№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
							из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
													недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
													ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля 198
№ ТД-4123

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0401 – МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7			= =		I7			o o o o	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7			= =		I7			= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III			I6		= =			I7			x x x x x x	= = =	33	7		7		5	52	III
IV	= = = =		I4			= =		I5			= = = = = =	x x x	29	7		3		I3	52	IV
V	x x x x		I2		= // //	x x x x	x x П П	П П П П	П П П П	П П П П			I2	5		I0	I6	I	44	V
VI																				VI
Итого													I42	33	4	20	I6	35	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 нед.)	I курс 2 семестр (I7 нед.)	II курс 3 семестр (I7 нед.)	II курс 4 семестр (I7 нед.)	III курс 5 семестр (I6 нед.)	III курс 6 семестр (I7 нед.)	IV курс 7 семестр (I4 нед.)	IV курс 8 семестр (I5 нед.)	V курс 9 семестр (I2 нед.)	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
6	Высшая математика	I,2,3				374	I70		204			224	7	8	7									
7	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I63	5	6	5									
8	Неорганическая химия	I,2	I,2			I53	68	5I	34			92	6	3										
9	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			I02	4	2										
I0	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
II	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы		2			85	34	34	I7			60		2	3									
I3	Теоретическая механика	2				68	34		34			34		4										
I4	Прикладная механика	3		3		85	5I		34			55			5									
I5	Физическая химия	3,4	3,4			I50	89	34	5I			84			5	4								
I6	Кристаллография, минералогия, петрография и рентгенография		3,4			5I	34	I7				26			2	I								
I7	Электротехника, электроника и электрооборудование	4	5,8			I46	96	33	I7			I03				4	3			2				
I8	Теплотехника и теплоэнергетика металлургического производства	4	4	5		I3I	98	I7	I6			92				3	5							
I9	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			30				2	2							
20	Металлургия черных металлов	4,5,6	5,6		5	200	I50	34	I6			I38				4	4	4						
2I	Металловедение и термообработка	5	5,6			I49	99	33	I7			86					4	5						
22	Теория металлургических процессов	5	5			80	48	I6	I6			40					5							
23	Литейное производство	5				48	32	I6				24					3							
24	Обработка металлов давлением	6				68	5I	I7				34						4						
25	Теория систем и ее приложения	6	6			85	5I	I7	I7			5I						5						
26	Современные методы анализа и контроля сырья и продуктов производства		7			56	28	28				34							4					
27	Экономика отрасли	7	7			70	56		I4			35							5					
28	Контроль и автоматизация металлургических печей	7	7			70	42	I4	I4			35							5					
29	Организация, планирование и управление предприятиями	8	8		8	90	60	I5	I5			45								6				
30	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
3I	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				24									4			
32	Советское право. Управление трудовым коллективом		9			48	36	6		6		24									4			
33	Оборудование и проектирование металлургических цехов	9				48	36		I2			24									4			
34	Дисциплины специализации	67889	667789	8	6,7,8	504	28I	I36	87			362						8	7	I4	5			
35	Дисциплины, утверждаемые советом вуза					I93	I35	46				II5				4			4	3	I			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.I)																							
	Итого					4305	2270	656	II63	2I6		27I8	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число видов учебных занятий					3									I		I			I				
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	2				
	Число курсовых работ					40							5	5	5	5	5	4	4	3	4			
	Число экзаменов					47							6	6	5	6	5	6	5	4	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Название	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

18.04.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр	2 семестр	II курс, 3 семестр	4 семестр	III курс, 5 семестр	6 семестр	IV курс, 7 семестр	8 семестр	V курс, 9 семестр	10 семестр	VI курс, 11 семестр	12 семестр
													недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ																							
	Металлургия чугуна																							
I	Теория и технология подготовки сырья к доменной плавке	6	6,7		6	I27	82	I7	28			95						5	3					
2	Теория и технология доменного процесса	7,8	6,7		7	I52	94	43	I5			II0						3	4	3				
3	Конструкция и проектирование доменных печей	8		8		45	30		I5			35								3				
4	Эксплуатация доменных печей	9	8			54	39		I5			50								2	2			
5	Новые процессы		9			36	24	6	6			20									3			
6	КНИР				8	90		90				72								6				
	Итого:	67889	667789	8	6,7,8	504	269	I56	79			362						8	7	I4	5			
	Металлургия стали																							
I	Теоретические основы сталеплавильных процессов	6	6,7		6	I02	68	I7	I7			70						6						
2	Технология сталеплавильного производства	7	6,7		7	I32	90	I4	28			II0						2	7					
3	Новые процессы и внепечная обработка стали	9	9			60	48		I2			40									5			
4	Разливка и кристаллизация стали	8	8			60	30	I5	I5			30								4				
5	Конструкция и проектирование агрегатов	8		8		60	45		I5			40								4				
6	КНИР				8	90		90				72								6				
	Итого:	67889	667789	8	6,7,8	504	28I	I36	87			362						8	7	I4	5			
	Электрометаллургия стали и ферросплавов																							
I	Теория и технология производства электроферросплавов	7	6,7		6	I55	II0	3I	I4			I20						5	5					
2	Теория и технология производства электростали	8	7		7	88	58	I5	I5			60							2	4				
3	Конструкция и проектирование электропечей	6	6	7		5I	34		I7			40						3						
4	Специальная электрометаллургия	8	8			60	30	I5	I5			40								4				
5	Разливка и кристаллизация	9	9			60	36	I2	I2			30									5			
6	КНИР				8	90		90				72								6				
	Итого:	67889	667789	7	6,7,8	504	268	I63	73			362						8	7	I4	5			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля 1983
№ ТД-4134

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0402 – МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Высшие учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь (1, 7, 14, 15, 21, 22, 29)	29 IX – 5 X	Октябрь (6, 12, 13, 19, 20, 26)	27 X – 2 XI	Ноябрь (3, 9, 10, 16, 17, 23, 24, 30)	Декабрь (1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28)	29 XII – 1 I	Январь (5, 11, 12, 18, 19, 25)	26 I – 1 II	Февраль (2, 8, 9, 15, 16, 22)	23 II – 1 III	Март (2, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 29)	30 III – 5 IV	Апрель (6, 12, 13, 19, 20, 26)	27 IV – 3 V	Май (4, 10, 11, 17, 18, 24, 25, 31)	Июнь (1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28)	29 VI – 6 VII	Июль (6, 12, 13, 19, 20, 26)	27 VII – 1 VIII	Август (2, 8, 9, 16, 17, 23, 24, 31)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I					I7								I7					0	0	0	0	34	8	4			6	52	I
II					I7				=	=			I7					=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III					I6				=	=			I7					X	X	X	X	33	7		7		5	52	III
IV	=	=	=	=	I4				=	=			I5					=	=	=	=	29	7		3		I3	52	IV
V	X	X	X	X	I2				=	///	///	X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	I2	5		I0	I6	I	44	V
VI																														VI

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО
I42	33	4	20	I6	35	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самост. работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр (I7 нед.)	I курс, 2 семестр (I7 нед.)	II курс, 3 семестр (I7 нед.)	II курс, 4 семестр (I7 нед.)	III курс, 5 семестр (I6 нед.)	III курс, 6 семестр (I7 нед.)	IV курс, 7 семестр (I4 нед.)	IV курс, 8 семестр (I5 нед.)	V курс, 9 семестр (I2 нед.)	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
6	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
8	Высшая математика	I,2,3				374	I70		204			I87	7	8	7									
9	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			50	4	2										
I0	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I36	5	6	5									
II	Неорганическая и органическая химия	I,2	I			I53	85	5I	I7			76	6	3										
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			42		2	3									
I3	Теоретическая механика	2				68	34		34			34		4										
I4	Прикладная механика	3		3		85	5I		34			55			5									
I5	Физическая химия	3,4	3,4			I53	85	34	34			76			5	4								
I6	Рудное сырье и обогащение	4	3			I02	68	I7	I7			50			2	4								
I7	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			50				2	2							
I8	Металловедение и рентгенография	4,5				99	66	33				50				3	3							
I9	Электротехника, электроника и электрооборудование	4	5,8			I46	96	33	I7			73				4	3			2				
20	Аналитический контроль металлургического производства		4			85	5I	34				42				5								
2I	Теория пирометаллургических процессов	5	5			I28	64	32	32			64					8							
22	Теория гидрометаллургических процессов	5	5			96	48	32	I6			48					6							
23	Теплотехника и теплоэнергетика металлургического производства	5	6	7		I49	83	33	33			I20					4	5						
24	Теория электрометаллургических процессов	6	6			68	34	I7	I7			34						4						
25	Теория систем и ее приложения	6				85	5I	I7	I7			42						5						
26	Комплексная переработка медного и никелевого сырья	6	6			I02	5I	I7	34			50						6						
27	Комплексная переработка сырья благородных металлов	6	6			68	34	I7	I7			34						4						
28	Комплексная переработка свинцово-цинкового сырья	7	7			84	42	I4	28			42							6					
29	Комплексная переработка редкометального сырья	7	7			84	56	28				42							6					
30	Комплексная переработка сырья легких металлов	8	7			I0I	72	I4	I5			50							4	3				
3I	Экономика отрасли	7				70	56		I4			35							5					
32	Организация, планирование и управление предприятиями	8	8		9	90	60	I5	I5			72								6				
33	Основы проектирования и строительное дело		7			42	28		I4			22							3					
34	Металлургическое оборудование заводов	8				30	30					I5								2				
35	Советское право. Управление трудовым коллективом		9			48	36	6		6		24									4			
36	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
37	Основы автоматизации металлургического производства	9				48	36	I2				24									4			
38	Коррозия и защита металлов		9			48	36	I2				24									4			
39	Дисциплины специализации	8,9	9	9	8	252	I08	90	54			I85								I2	6			
40	Дисциплины, утверждаемые советом вуза		8			48	48					24						2	I					
	Дополнительные виды обучения (См. примечание п.I)																							
						4305	2I89	672	I228	2I6		2454	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					3									I				I		I			
	Число курсовых работ					2														I	I			
	Число экзаменов					40							5	5	4	5	5	4	4	4	4			
	Число зачетов					42							6	5	6	5	4	5	4	4	4			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм	—	30
4	Марксистско-ленинская эстетика	—	30
5	Марксистско-ленинская этика	—	30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	нед.
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

18.04.83.

20.IV.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (16 недель)	III курс, 6 семестр (17 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (15 недель)	V курс, 9 семестр (12 недель)	V курс, 10 семестр (12 недель)	VI курс, 11 семестр (12 недель)	VI курс, 12 семестр (12 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ																							
	I. Специализация: Металлургия цветных металлов																							
	Дисциплины по выбору:																							
I	Металлургия меди, никеля, сопутствующих элементов и проектирование цехов	8,9		9		I62	96		54	I2		I22								6	6			
2	Металлургия свинца, цинка, сопутствующих элементов и проектирование цехов																							
3	Металлургия благородных металлов и проектирование цехов																							
4	Металлургия младших цветных металлов и проектирование цехов																							
5	Производство глинозема и проектирование цехов																							
6	Электрометаллургия алюминия, магния и проектирование цехов																							
	КНИР				8	90		90				65								6				
		8,9		9	8	252	96	90	54	I2		I85								I2	6			
	II. Специализация: Металлургия редких и радиоактивных металлов																							
	Дисциплины по выбору:																							
I	Металлургия редких тугоплавких металлов и проектирование цехов	8,9		9		I62	96		54	I2		I20								6	6			
2	Металлургия редких рассеянных металлов и проектирование цехов																							
	КНИР				8	90		90				65								6				
		8,9		9	8	252	96	90	54	I2		I85								I2	6			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля
№ ТА-4135

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0408 – ТЕПЛОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь (1, 7, 14, 21, 28)	Октябрь (29 IX, 5, 6, 12, 13, 19, 20, 26, 27 X)	Ноябрь (2 XI, 9, 16, 23, 30)	Декабрь (7, 14, 21, 28)	Январь (4, 11, 18, 25)	Февраль (1, 8, 15, 22)	Март (1, 8, 15, 22, 29)	Апрель (5, 12, 19, 26)	Май (3, 10, 17, 24, 31)	Июнь (7, 14, 21, 28)	Июль (5, 12, 19, 26)	Август (2, 9, 16, 23, 30, 27 VIII)
I			I7		: : : : : : :	= =		I7		: : : : : : :	0 0 0 0	= = = =
II			I7		: : : : : : :	= =		I7		: : : : : : :	= = = =	= = = =
III			I6		: : : : : : :	= =		I7		: : : : : : :	x x x x x	x = = =
IV			I4		: : : : : : :	= =		I5		: : : : : : :	= = = = =	= x x x
V	ж x x x		I2		: : : : :	= // // x x	x x x x П	П П П П П	П П П П П	П П П П П		
VI												

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				I0	52
III	33	7		7		5	52
IV	29	7		8		I3	52
V	I2	5		I0	I6	I	44
VI							
Итого	I42	33	4	20	I6	35	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80
5	Введение в специальность		I			34	34					I7
6	Физическое воспитание		I234			I40			I40			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I05
8	Высшая математика	I,2,3	2,3			374	I70		204			I87
9	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			5I
I0	Неорганическая химия	I,2	I			I02	5I	34	I7			5I
II	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I36
I2	Программирование ЭВМ и численные методы	3	2			85	34	34	I7			42
I3	Теоретическая механика	2				68	34		34			34
I4	Прикладная механика	3	3			85	5I		34			50
I5	Физическая химия	3				I02	68	I7	I7			5I
I6	Техническая термодинамика		4			5I	34		I7			25
I7	Электротехника, электроника и электрооборудование	4,8	5			I46	96	33	I7			73
I8	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			35
I9	Теория систем и ее приложения	6	6			85	5I	I7	I7			42
20	Теория металлургических процессов		4			68	5I		I7			34
2I	Механическое оборудование печей	6	5	7		99	66		33			80
22	Механика жидкостей и газов	4				I02	68	I7	I7			5I
23	Тепломассоперенос	5	4,5			I96	I32	32	32			98
24	Теплотехнические измерения и приборы	6	6			68	5I	I7				34
25	Металловедение и термическая обработка		5			68	5I	I7				34
26	Топливо, Огнеупоры, металлургические печи	5	6	8		I3I	98	I6	I7			I00
27	Металлургия и обработка металлов давлением	5	6			I3I	98	33				65
28	Теплоэнергетика металлургических заводов	6				68	5I		I7			34
29	Теплофизика металлургических процессов	9				84	60		24			42
30	Общая теория тепловой работы печей	7				56	56					28
3I	Экономика отрасли	7	7			70	56		I4			35
32	Организация, планирование и управление предприятиями	8	8		9	90	60	I5	I5			72
33	Основы теории автоматического регулирования		7			84	56	I4	7	7		42
34	Советское право. Управление трудовыми коллективами.		9			48	36	6		6		24
35	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30
36	Дисциплины по выбору и КНИР	7,8,9	7889	9	8	333	II4	I79	24	I6		220
37	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза					I97	I82		I5			I00
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п. I)											
	Итого часов учебных занятий					4305	2351	561	II54	239		2452
	Число экзаменов					3						
	Число курсовых работ					2						
	Число зачетов					36						
	Число часов					45						

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5-8	I50
2	Физическое воспитание	I-8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

Курсы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Часов в неделю	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
Экзамены							I	I	I			
Курсовые работы								I	I			
Зачеты	5	5	6	8	4	4	4	3	3			
Часы	6	6	5	6	5	5	3	4	4			

V. Учебная практика	Сем.	Нед.
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика	Сем.	Нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены по следующим дисциплинам, выносимым на государственные экзамены: Научный коммунизм

21.04.83.

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем дипломной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	I курс 2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	II курс 4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 16 недель	III курс 6 семестр 17 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	IV курс 8 семестр 15 недель	V курс 9 семестр 12 недель	V курс 10 семестр [illegible] недель	VI курс 11 семестр [illegible] недель	VI курс 12 семестр [illegible] недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ И КНИР																							
	I Группа дисциплин – Металлургические печи (теплотехника печей)																							
I	Тепловая работа и конструкция печей	8	7	9		87	58		I4	I5		70							3	3				
2	Проектирование, строительство и ремонт печей	7				42	42					20							3					
3	Моделирование печей и их элементов		9			36	24	I2				20									3			
4	Автоматическое управление металлургическими процессами	9	8			78	54	I2	I2			40								2	4			
5	КНИР		8		8	90		90				70								6				
	Итого:	7,8,9	7889	9	8	333	I78	II4	26	I5		220							6	II	7			
	II. Группа дисциплин																							
I	Элементы систем автоматического управления	7	7			84	62	I0	I2			50							6					
2	Автоматическое управление металлургическими процессами	8	8	9		75	45	I5		I5		50								5				
3	Проектирование систем автоматического регулирования	9				48	36			I2		30									4			
4	Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматического регулирования		9			36	36					20									3			
5	КНИР		8		8	90		90				70								6				
	Итого:	7,8,9	7889	9	8	333	I79	II5	I2	27		220							6	II	7			
	Специализация "Пылеулавливание и очистка промышленных выбросов в металлургии																							
I	Теоретические основы пылеулавливания	7	7			84	56	I4	I4			50							6					
2	Устройство, проектирование и эксплуатация газоочистных установок	8		9		8I	57		I2	I2		55								3	3			
3	Контроль и автоматизация газоочистных установок	9	8			48	36	I2				30								2	4			
4	Элементы безотходной технологии		9			30	30					I8												
5	КНИР		8		8	90		90				70								6				
	Итого:	7,8,9	7889	9	8	333	I79	II6	26	I2		220							6	II	7			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 -часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов, курсовых работ, отводимых на эти виды обучения

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
29 апреля 1983 г.
№ ТД-4136

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0404 – ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

| КУРСЫ | Сентябрь 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 IX 5 X | Октябрь 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 X 2 XI | Ноябрь 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | Декабрь 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 XII 4 1 | Январь 5 11 | 12 18 | 19 25 | 26 I 1 11 | Февраль 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 II 1 III | Март 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | 30 III 5 IV | Апрель 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 IV 3 V | Май 1 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | Июнь 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 VI 5 VII | Июль 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 VII 1 VIII | Август 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 31 | Теоретич. обучение | Экзамен. сессия | Учебная практ. | Произв. практ. | Дипломн. работа или проекты | Каникулы | ВСЕГО | КУРСЫ |
|---|---|---

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзамена	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (16 недель)	III курс, 6 семестр (17 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (15 недель)	V курс, 9 семестр (12 недель)	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:																							
	I. Литейное производство черных металлов и сплавов																							
I	Производство отливок из сплавов на основе железа	7,8	7			I30	86	30		I4		70							5	4				
2	Производство отливок из сплавов цветных металлов	9	9			60	36	I2		I2		30									5			
3	Технологическое оборудование и автоматизация производства в чугуно- и сталелитейных цехах	8	8	9		I05	90			I5		85								7				
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	7889	7,8,9	9	8	385	2I2	I32		4I		255							5	I7	5			
	II. Литейное производство цветных металлов и сплавов																							
I	Производство отливок из сплавов цветных металлов	7,8	7			I30	86	30		I4		70							5	4				
2	Производство отливок из сплавов на основе железа	9	9			60	36	I2		I2		30									5			
3	Технологическое оборудование и автоматизация производства в цветнолитейных цехах	8	8	9		I05	90			I5		85								7				
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	7889	7,8,9	9	8	385	2I2	I32		4I		255							5	I7	5			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
29 апреля
№ ТД-4137

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0405 – ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	33	7		7		5	52
IV	29	7		3		13	52
V	12	5		10	16	1	44
VI							
	142	33	4	20	16	35	252

III. План учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	I курс 2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	II курс 4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (16 недель)	III курс 6 семестр (17 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	IV курс 8 семестр (15 недель)	V курс 9 семестр (12 недель)	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
6	Инженерная графика	I	I,2			85	I7		68			85	3	2										
7	Неорганическая химия	2	I			II9	68	34	I7			72	4	3										
8	Кристаллография, минералогия и основы петрографии		2			68	34	34				34			4									
9	Программирование ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			5I		2	3									
I0	Теоретическая механика	3				68	34		34			34		4										
II	Физика	I,2,3	I,2,3			306	I70	68	68			I80	6	6	6									
I2	Высшая математика	II23	3			408	I70		238			285	9	8	7									
I3	Методы анализа состава и контроль качества продукции		3,4			85	5I	34				43			3	2								
I4	Иностранный язык	4	I238			2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
I5	Физическая химия	3,4,5	4,5			267	I49	68	50			I33			4	7	5							
I6	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I7	Электротехника и электроника	4	5			II6	66	33	I7			58				4	3							
I8	Металлография	4	4			85	5I	34				43				5								
I9	Основы конструирования механизмов и приборов		5	5		66	33		33			56				2	2							
20	Организация эксперимента		4,5		5	66	33		33			50				2	2							
2I	Теория металлургических процессов	5,6	5,6			I98	II5	5I	32			I00					6	6						
22	Рентгенография и физика металлов	5,6	6			II5	66	32	I7			58					4	3						
23	Физико-химическая гидродинамика, массо- и теплоперенос	5				64	48	I6				32					4							
24	Пластическая и термическая обработка металлов	6	6			68	34	34				4I						4						
25	Теория систем и ее приложения	6				85	5I	I7	I7			43						5						
26	Экономика отрасли	7	7			70	56		I4			50							5					
27	Физико-химические методы исследования металлургических процессов	8	7,8			II6	56	60				70							4	4				
28	Металлургия черных и цветных металлов	7,8	7,8			I45	85	30	30			72							5	5				
29	Организация, планирование и управление предприятием	8	8		8	90	60	I5	I5			72								6				
30	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				24									4			
3I	Советское право. Управление трудовыми коллективами		9			48	36	6		6		24									4			
32	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
33	Дисциплины специализации	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I		306						5	I0	7	9			
34	Дисциплины, утвержд. советом вуза																	3	7	33	7			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п. I)																							
						4305	2062	873	II03	267		2683	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					2											I				I			
	Число курсовых работ					3											I			2				
	Число экзаменов					39							5	4	5	5	5	4	4	4	3			
	Число зачетов					48							6	6	6	5	5	5	4	6	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Наименование	Курс	Часов
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Наименование практики	Курс	Недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Наименование практики	Курс	Недель
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

18.04.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самост. работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
																		I7	I4	I5	I2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ:																							
I	Теория процессов производства металлов и сплавов																							
I	Физико-химия металлов и сплавов	7	6			II3	5I	34	I4	I4		55						5	2					
2	Специальные главы теории металлургических процессов	8	7,8			88	28	30	I5	I5		72							2	4				
3	Теоретические основы получения металлов оплавов и перспективных материалов	9	9	9		I08	60	24	I2	I2		85									9			
4	КНИР				8	I29		I29				94							6	3				
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I		306						5	I0	7	9			
	II. Металлургия редких, радиоактивных металлов и производство сплавов																							
I	Специальные главы теории металлургических процессов																							
2	Теория процессов разделения и рафинирования металлов																							
3	Теория процессов переработки комплексного полиметаллического сырья																							
4	КНИР																							
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I								5	I0	7	9			
	III. Порошковая металлургия																							
I	Физико-химические основы порошковой металлургии																							
2	Свойства и процессы получения спеченых материалов и изделий																							
3	Теория процессов напыления покрытий																							
4	КНИР																							
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I								5	I0	7	9			
	IУ. Коррозия и защита металлов																							
I	Теория коррозионных процессов																							
2	Теория коррозионностойкого легирования сплавов																							
3	Методы за ты от коррозии																							
4	КНИР																							
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I								5	I0	7	9			
	У. Высокотемпературные материалы																							
I	Специальные главы теории металлургических процессов																							
2.	Физико-химические свойства и процессы получения высокотемпературных материалов																							
	Высокотемпературные покрытия																							
	КНИР																							
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I								5	I0	7	9			
	УI. Кибернетика металлургических процессов																							
I.	Математические модели и системы управления металлургическими процессами и производством																							
2.	Промышленная робототехника																							
3.	Основы автоматического планирования и конструирования																							
4.	КНИР																							
	Итого:	7,8,9	6789	9	8	438	I39	2I7	4I	4I								5	I0	7	9			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля I969 г. № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля 1983
№ ТД-4138

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0406 – ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Теоретич. обучение	Экзамен сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				I0	52	II
III	33	7		7		5	52	III
IV	29	7		3		I3	52	IV
V	I2	5		I0	I6	I	44	V
VI								VI
	I42	33	4	20	I6	35	252	

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	I курс 1 семестр (I7 недель)	I курс 2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	II курс 4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I6 недель)	III курс 6 семестр (I7 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недели)	IV курс 8 семестр (I5 недель)	V курс 9 семестр (I2 недели)	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
													Часов в неделю											
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
6	Введение в специальность		I			34	34					I4	2											
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I02	4	4	2	2								
8	Неорганическая химия	I,2	I,2			I02	5I	5I				5I	3	3										
9	Инженерная графика		I,2			I02	I7		85			80	4	2										
I0	Высшая математика	II23	3			408	I70		238			250	9	8	7									
II	Физика	I,2,3	I,2,3			306	I53	68	85			I50	6	6	6									
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			42		2	3									
I3	Сопротивление материалов		3			68	34	I7	I7			34			4									
I4	Физическая химия	3,4	4			I53	85	34	34			76			4	5								
I5	Теоретическая физика	3,4,5				2I7	I34		83			I30			3	6	4							
I6	Основы конструирования механизмов и приборов	4		5		85	5I		34			50				5								
I7	Электротехника и электроника	4	4,5			I48	66	49	33			74				4	5							
I8	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			35				2	2							
I9	Тепломассоперенос, нагревательные и криогенные устройства	5	5	6		II2	64	32	I6			78					7							
20	Кристаллография и дефекты кристаллической решетки	5	6			98	48	I7	33			40					4	2						
2I	Металлография	5,6	5,6			I32	66	66				66					4	4						
22	Теория систем и ее приложения	6	6			85	5I	I7	I7			43						5						
23	Металлургия и технология обработки металлов	6	6			I87	I24	63				85						5	3	4				
24	Рентгенография и электронная микроскопия	7	6,7			I58	96	62				80						6	4					
25	Физика металлов	6,7	7			I52	I07		45			76						4	6					
26	Экономика отрасли	7				70	56		I4			35							5					
27	Механические и физические свойства металлов		7,7			98	56	42				50							7					
28	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				I9									4			
29	Специальные сплавы и термическая обработка	8	8			75	45	30				37								5				
30	Организация, планирование и управление предприятием	8			8	90	60	I5	I5			63								6				
3I	Методы анализа состава и контроля качества материалов		9			36	I2	24				I4									3			
32	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
33	Советское право. Управление трудовыми коллективами		9			48	36	6		6		24									4			
34	Дисциплины специализации	8,9	8,9	8	9	2I0	78	I20		I2		I55								I0	5			
35	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза					92	80	I2				I06		4							2			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.I)																							
	Число часов учебных занятий					4305	2I33	783	II6I	228		2509	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					3											I	I		I				
	Число курсовых работ					2														I	I			
	Число экзаменов					38							5	4	5	5	5	4	4	3	3			
	Число зачетов					46							6	6	6	5	4	6	4	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем	Час
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем	нед
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем	нед
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

21.04.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 2 семестр; II курс, 3 семестр, 4 семестр; III курс, 5 семестр, 6 семестр (17); IV курс, 7 семестр (14), 8 семестр (15); V курс, 9 семестр (12), 10 семестр; VI курс, 11 семестр, 12 семестр
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
	ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ												
	I. Специализация: Металлофизика высокопрочных сплавов												
I	Прочность сплавов	8,9	8,9	8		I35	78	45		I2		95	5 5
2	К Н И Р				9	75		75				60	5
	И т о г о:	8,9	8,9	8	9	2I0	78	I20		I2		I55	I0 5
	II. Специализация: Физические методы исследования металлов												
I	Дифракционные и резонансные методы исследования структуры металлов и сплавов	8,9	8,9	8		I35	78	45		I2		95	5 5
2	К Н И Р				9	75		75				60	5
	И т о г о:	8,9	8,9	8	9	2I0	78	I20		I2		I55	I0 5
	III. Специализация: Прецизионные сплавы												
I	Металловедение, технология производства и применение сплавов с особыми физическими свойствами	8,9	8,9	8		I35	78	45		I2		95	5 5
2	К Н И Р				9	75		75				60	5
	И т о г о:	8,9	8,9	8	9	2I0	78	I20		I2		I55	I0 5

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
«29» апреля
№ ТА-4139

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0407 – МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

Высшее техническое учебное заведение
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Экзамены	Учебная практика	Производ. практ.	Дипломное проектирование	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I			I7					I7			0 0 0 0		34	8	4			6	52	I
II			I7					I7					34	8				I0	52	II
III			I6					I7					33	7		7		5	52	III
IV			I4					I5					29	7		8		I3	52	IV
V			I2										I2	5		I0	I6	I	44	V
VI																				VI
													I42	33	4	20	I6	35	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен сессии; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Гос. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: Экзамены	Курсовых проектов	Курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторно-практ. занятия	практ. занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 (I7 нед.)	2 (I7 нед.)	II курс 3 (I7 нед.)	4 (I7 нед.)	III курс 5 (I6 нед.)	6 (I7 нед.)	IV курс 7 (I4 нед.)	8 (I5 нед.)	V курс 9 (I2 нед.)	10	VI курс 11	12
I	История КПСС	I,2			I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4			90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6		I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9		80	40			40		80								3	3			
5	Физическое воспитание		I234		I40			I40				2	2	2	2								
6	Введение в специальность		I		34	34					I0	2											
7	Иностранный язык		I234		2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
8	Высшая математика	I,2,3	I,2,3		408	I87		22I			245	9	8	7									
9	Физика	I,2,3	I,2,3		272	I36	68	68			I63	5	6	5									
I0	Неорганическая химия	I,2			I02	5I	34	I7			5I	4	2										
II	Инженерная графика	I	I,2		I02	I7		85			I02	4	2										
I2	Теоретическая механика	2			68	34		34			34		4										
I3	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3		85	34	34	I7			34		2	3									
I4	Физическая химия	3,4			I53	85	34	34			90			5	4								
I5	Кристаллография и дефекты кристаллической решетки	4	3		I02	68		I7	I7		60			4	2								
I6	Прикладная механика	3,4	4	4	I36	88		5I			95			3	5								
I7	Организация эксперимента		4,5	5	82	5I	I6	I5			65				2	3							
I8	Металлография	4,5	4,5		I65	99	66				80				5	5							
I9	Основы металлургического производства	5	5,6,7		I92	I42	50				93					6	4	2					
20	Электротехника и электроника	4	5		I32	66	33	33			5I				4	4							
2I	Нагревательные устройства	5		6	80	64		I6			64					5							
22	Физика металлов и физические свойства металлов	5,6	6		II6	66	34		I6		70					3	4						
23	Механические свойства металлов	6	6		II9	68	5I				60						7						
24	Теория систем и ее приложения	6	6		85	5I	I7	I7			34						5						
25	Теория термической обработки	6	6,7		I44	79	48		I7		86						6	3					
26	Автоматизация нагрева и КИП	7		8	70	42	I4	I4			56							5					
27	Экономика отрасли	7			70	56		I4			42							5					
28	Рентгенография и электронная микроскопия	8	7,8		II5	72	43				60							5	3				
29	Организация, планирование и управление предприятием	8	8	9	90	60	I5	I5			72								6				
30	Советское право. Управление трудовыми коллективами		9		48	36	6		6		24									4			
3I	Аналитический контроль металлургического производства		9		48	24	24				20									4			
32	Коррозия и защита металлов	9			48	36	I2				24									4			
33	Охрана труда и окружающей среды	9	9		60	36	I4	I0			24									5			
34	Металловедение, технология термической обработки и оборудование термических цехов	7,8,9	7,8,9	9	268	I55	57		56		224							5	I0	4			
35	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза и КПР	9		8	I3I	4I	90				7I		I						6	2			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.I)																						
					4305	2I23	758	I032	322		2639	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Из общего числа часов: лекции				4										I		I		I	I			
	лабораторно-практ. занятия				3											I			I	I			
	практ. занятия				40							5	5	5	5	5	4	4	4	4			
	семинары				40							6	6	6	5	4	6	4	4	5			

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Часов
I	Иностранный язык	5-8	I50
2	Физическое воспитание	I-8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика: Наименование практики	Сем.	Нед.
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Наименование практики	Сем.	Нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Наименование дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

21.04.83.

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля 1983 г.
№ ТД-1740

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

специальность 0408 – ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь (1, 8, 15, 22, 29 IX)	Октябрь (5, 12, 19, 26)	Ноябрь (2, 9, 16, 23, 30)	Декабрь (7, 14, 21, 28)	Январь (4, 11, 18, 25)	Февраль (1, 8, 15, 22)	Март (1, 8, 15, 22, 29)	Апрель (5, 12, 19, 26)	Май (3, 10, 17, 24, 31)	Июнь (7, 14, 21, 28)	Июль (5, 12, 19, 26)	Август (2, 9, 16, 23, 30)	Теоретич. обучение	Экзамен сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7		::::::	= =		I7		::::::	o o o o	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7		::::::	= =		I7		::::::	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III			I6		::::::	= =		I7		::::::	x x x x	x x = = =	33	7		7		5	52	III
IV	= = = =		I4		::::::	= =		I5		::::::	= = = =	= = x x x	29	7		8		I3	52	IV
V	x x x x		I2		::::::	= // //	x x x x	x x П П	П П П П	П П П П	П П Л П П		I2	5		I0	I6	I	44	V
VI																				VI

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

I42	33	4	20	I6	35	252							

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I6 недель)	6 семестр (I7 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I5 недель)	V курс 9 семестр (I2 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													Часов в неделю											
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I00	4	4	2	2								
6	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
7	Высшая математика	I,2,3	2,3			408	I70		238			204	9	8	7									
8	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
9	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I36	5	6	5									
I0	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			70	4	2										
II	Неорганическая химия	I2	I			I02	5I	34	I7			50	3	3										
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы	2	3			85	34	34	I7			42		2	3									
I3	Теоретическая механика	3	2			I02	68		34			50		3	3									
I4	Сопротивление материалов	3	4			II9	5I	I7	5I			60			5	2								
I5	Физическая химия		3			5I	34		I7			25			3									
I6	Металлография, физические и механические свойства металлов	4	4,5,5			I8I	II5	49	I7			90				5	6							
I7	Теория пластичности	4				85	5I		34			42				5								
I8	Теория механизмов и машин, детали машин и подъемно-транспортное оборудование цехов ОМД	4,5	5	6		I32	82		50			I00				4	4							
I9	Электротехника, электроника и электрооборудование	4,8	5			I6I	II3	48				80				4	3			3				
20	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			30				2	2							
2I	Теория обработки металлов давлением	5	5			80	48	I6	I6			40					5							
22	Металлургия и технология обработки металлов	5	6			I64	I3I	33				82					6	4						
23	Нагревательные и термические печи цехов ОМД	6	6	7		II9	85	I7	I7			95						7						
24	Термическая обработка металлов	6	6			85	5I	I7	I7			42						5						
25	Экономика отрасли	7				70	56		I4			35							5					
26	Теория систем и ее приложения		7			70	42	I4	I4			35							5					
27	Оборудование цехов ОМД	7	7	8		84	56		28			60							6					
28	Организация и планирование производства и управление предприятием	8	8		9	90	60	I5	I5			72								6				
29	Основы автоматизации процессов ОМД	8				45	30	I5				22								3				
30	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				24									4			
3I	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
32	Советское право. Управление трудовым коллективом		9			48	36	6		6		24									4			
33	Дисциплины специализации	6789	678899	9	8	465	27I	I36	58			327						6	6	I3	7			
34	Дисциплины, утверждаемые советом вуза					I97	I54	43					I	I	I			4	3		3			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п. I)																							
	Общ. часов учебных занятий					4305	230I	586	I202	2I6		2409	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					4												I	I	I	I			
	Число курсовых работ					2														I	I			
	Число экзаменов					39							5	5	5	5	4	3	4	4	4			
	Число зачетов					45							6	6	6	5	5	5	3	4	5			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм	–	30
4	Марксистско-ленинская эстетика	–	30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Нед.
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

18.04.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	I курс 2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	II курс 4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 16 недель	III курс 6 семестр 17 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	IV курс 8 семестр 15 недель	V курс 9 семестр 12 недель	V курс 10 семестр [illegible] недель	VI курс 11 семестр [illegible] недель	VI курс 12 семестр [illegible] недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. Прокатка и волочение черных и цветных металлов																							
I	Теория процессов прокатки и волочения	6				I02	68	I7	I7			60						6						
2	Технология процессов прокатки и волочения	789	7889	9		249	I79	29	4I			I85							6	7	5			
3	Проектирование прокатных и волочильных цехов		9			24	24					I2									2			
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	6789	78899	9	8	465	27I	I36	58			327						6	6	I3	7			
	II. Трубное производство																							
I	Теория процессов производства труб	6				I02	68	I7	I7			60						6						
2	Технология трубного производства	7,8,9	7889	9		249	I79	29	4I			I85							6	7	5			
3	Проектирование трубных цехов		9			24	24					I2									2			
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	6789	78899	9	8	465	27I	I36	58			327						6	6	I3	7			
	Ш. Кузнечно-штамповочное производство																							
I	Теория процессов ковки и штамповки	6				I02	68	I7	I7			60						6						
2	Технология кузнечно-штамповочного производства	7,8,9	7889	9		249	I79	29	4I			I85							6	7	5			
3	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов		9			24	24					I2									2			
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	6789	78899	9	8	465	27I	I36	58			327						6	6	I3	7			
	IУ. Пластическая обработка специальных сплавов																							
I	Теория процессов пластической обработки специальных сплавов	6				102	68	I7	I7			60						6						
2	Технология пластической обработки специальных сплавов	7,8,9	7889	9		249	I79	29	4I			I85							6	7	5			
3	Проектирование цехов по пластической обработке специальных сплавов		9			24	24					I2									2			
4	К Н И Р				8	90		90				70								6				
	Итого:	6789	78899	9	8	465	27I	I36	58			327						6	6	I3	7			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИС.С
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
29 апреля
№ ТД-4141

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0411 – МЕТАЛЛУРГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Производ. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7			= =		I7			o o o o	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7			= =		I7			= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III			I6			= =		I7			x x x x	x x = =	33	7		7		5	52	III
IV	= = = =		I4			= =		I5			= = = =	= x x x	29	7		3		I3	52	IV
V	x x x x		I2			= // // x	x x x x x	П П П П	П П П П	П П П П	П		I2	3		I0	I6	I	44	V
VI																				VI
													I42	33	4	20	I6	35	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен сессии; Учебн. практика; Производ. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; = Каникулы

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		85			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I36					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		87								3	3			
5	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
6	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I02	4	4	2	2								
7	Высшая математика	I,2,3	I			374	I70		204			224	7	8	7									
8	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I63	5	6	5									
9	Введение в специальность		I			34	34					20	2											
I0	Неорганическая химия	I,2	I			I53	68	68	I7			92	6	3										
II	Инженерная графика	I	2			I02	I7		85			50	4	2										
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			34		2	3									
I3	Теоретическая механика	2	2			68	30		34			34		4										
I4	Прикладная механика	3,4	3,4	4		I87	85	I7	85			I28			5	6								
I5	Физическая химия	3,4				II9	68	I7	34			60			4	3								
I6	Металловедение и термическая обработка	4	3			I36	I02	34				65			3	5								
I7	Теория металлургических процессов	4				82	66	I6				42				2	3							
I8	Организация эксперимента		4,5			66	33		33			50				2	2							
I9	Электротехника, электроника и электрооборудование	5	4,8			I46	96	33	I7			60				4	3			2				
20	Металлургия и технология обработки металлов	5	5			96	64	32				45					6							
2I	Основы теплопередачи при сварке и пайке	6	5			II5	66	33	I6			56					4	3						
22	Теория процессов сварки и пайки	5,6			6	I82	99	66	I7			I24					5	6						
23	Теория систем и ее приложения	6	6			85	5I	I7	I7			42						5						
24	Источники питания для сварки и пайки	6				68	5I	I7				34						4						
25	Механизация и автоматизация производственных процессов сварки и пайки		7		8	84	70	I4				60							6					
26	Контроль качества сварных и паяных соединений		7			56	42	I4				28							4					
27	Экономика отрасли	7				70	56		I4			42							5					
28	Сварные и паяные конструкции	8				75	60	I5				40								5				
29	Организация, планирование и управление предприятием	8	8		9	90	60	I5	I5			63								6				
30	Проектирование цехов для сварки и пайки	8				60	30		30			24								4				
3I	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			20									5			
32	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				24									4			
33	Советское право. Управление трудовыми коллективами		9			48	36	6		6		24									4			
34	Дисциплины специализаций	7,7,8	6677 789	7,8	9	405	202	203				270						8	I0	3	7			
35	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза					I59	II7	42				80					3			5	3			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.I)																							
	Итого					4305	2239	785	I065	216		2552	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					3										I			I	I				
	Число курсовых работ					4												I		I	2			
	Число экзаменов					38							5	5	5	4	4	4	4	4	3			
	Число зачетов					43							6	6	6	5	3	4	5	4	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем	Час
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	Сем	Нед.
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	Сем	Нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

18.04.83

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр 17 недель	I курс, 2 семестр 17 недель	II курс, 3 семестр 17 недель	II курс, 4 семестр 17 недель	III курс, 5 семестр 16 недель	III курс, 6 семестр 17 недель	IV курс, 7 семестр 14 недель	IV курс, 8 семестр 15 недель	V курс, 9 семестр 12 недель	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. Металлургия и технология сварки металлов и сплавов																							
	Дисциплины специализации																							
I	Технология и оборудование сварки плавлением	7	6,7	7		I30	80	50				90						6	2					
2	Технология и оборудование сварки давлением	7	6,7	8		I04	64	40				72						2	5					
3	Технология и оборудование пайки	8	7,8			87	58	29				60							3	3				
4	К Н И Р		9		9	84		84				48									7			
	Итого:	7,7,8	6677 789	7,8	9	405	202	203				270						8	I0	3	7			
	II. Пайка металлов и сплавов																							
	Дисциплины специализации																							
I	Технология и оборудование пайки	7	6,7	7		I30	80	50				90						6	2					
2	Технология и оборудование сварки	7	6,7	8		I04	64	40				72						2	5					
3	Нагревательные устройства для пайки	8	7,8			87	58	29				60							3	3				
4	К Н И Р		9		9	84		84				48									7			
		7,7,8	6677 7,8,9	7,8	9	405	202	203				270						8	I0	3	7			
	III. Газопламенная обработка металлов и сплавов																							
	Дисциплины специализации																							
I	Технология газовой сварки и пайки металлов	7	6,7	7		I30	80	50				90						6	2					
2	Оборудование для газовой сварки, пайки и резки металлов	7	6,7	8		I04	64	40				72						2	5					
3	Технология газовой резки и поверхностной обработки металлов	8	7,8			87	58	29				60							3	3				
4	К Н И Р		9		9	84		84				48									7			
	Итого:	7,7,8	66777 8,9	7,8	9	405	202	203				270						8	I0	3	7			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводятся в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессий государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля 1983 г.
№ ТА-4142

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0412 – МЕТАЛЛУРГИЯ ВТОРИЧНЫХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь (1, 7, 14, 21, 28)	Октябрь (29 IX / 6 X, 12, 19, 26)	Ноябрь (27 X / 2 XI, 9, 16, 23, 30)	Декабрь (7, 14, 21, 28)	Январь (29 XII / 4 I, 11, 18, 25)	Февраль (1 II / 8, 15, 22)	Март (1 III, 8, 15, 22, 29)	Апрель (5 IV, 12, 19, 26)	Май (3 V, 10, 17, 24, 31)	Июнь (7, 14, 21, 28)	Июль (5 VII / 12, 19, 26)	Август (2, 9, 16, 23, 31)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I			I7		::::::	═══	I7			::::::	0 0 0 0	═══	34	8	4			6	52	I
II			I7		::::::	═══	I7			::::::	═══	═══	34	8				I0	52	II
III			I6		::::::	═══			::::::	::::::	x x x x x x	═══	33	7		7		5	52	III
IV	═══		I4		::::::	═══			I5		═══	x x x	29	7		3		I3	52	IV
V	x x x x		I2		::::::	═══ //	// x x x	x x Ш Ш	Ш Ш Ш Ш	Ш Ш Ш Ш	Ш		I2	8		I0	I6	I	44	V
VI																				VI
Итого													I42	33	4	20	I6	35	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самост. работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 нед.	I курс 2 семестр 17 нед.	II курс 3 семестр 17 нед.	II курс 4 семестр 17 нед.	III курс 5 семестр 16 нед.	III курс 6 семестр 17 нед.	IV курс 7 семестр 14 нед.	IV курс 8 семестр 15 нед.	V курс 9 семестр 12 нед.	V курс 10 семестр нед.	VI курс 11 семестр нед.	VI курс 12 семестр нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
6	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
8	Высшая математика	I,2,3	2,3			374	I70		204			224	7	8	7									
9	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			I02	4	2										
I0	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I63	5	6	5									
II	Неорганическая и органическая химия	I,2	I			I53	68	68	I7			98	6	3										
I2	Программирование ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			34		2	3									
I3	Теоретическая механика	2				68	34		34			34		4										
I4	Прикладная механика и оборудование металлургических заводов	3,8		8		II6	80		35			86			5					2				
I5	Физическая химия	3,4	4			I53	85	34	34			90			5	4								
I6	Технология металлов, сбор и обработка вторичного сырья	4	3			I02	85	I7				50			2	4								
I7	Организация эксперимента		4,5		5	66	34		32			50				2	2							
I8	Металловедение и рентгенография	4,5	5			99	66	33				50				3	3							
I9	Аналитический контроль металлургического производства		4			85	5I	34				34				5								
20	Электротехника, электроника и электрооборудование	4	5,8			I46	96	33	I7			73				4	3			2				
2I	Пирометаллургические процессы и аппараты	5	5			I28	64	32	32			64					8							
22	Электрометаллургические процессы и аппараты	6	6			68	34	I7	I7			34						4						
23	Теплотехника и теплоэнергетика металлургического производства	5	6	7		I49	83	33	33			90					4	5						
24	Гидрометаллургические процессы и аппараты	5				48	32	I6				24					3							
25	Теория систем и ее приложения	6				85	5I	I7	I7			34						5						
26	Общая металлургия	6,7	6,7			I24	76	34	I4			60						4	4					
27	Литейное производство	6	6			85	5I	I7	I7			50						5						
28	Экономика отрасли	7				70	56		I4			56							5					
29	Металлургия вторичных легких и редких металлов	7,8	7			I44	I00	30	I4			I00							6	4				
30	Металлургия вторичных тяжелых и благородных металлов	8	7			I03	73	I5	I5			60							2	5				
3I	Организация, планирование и управление предприятиями	8	8		9	90	60	I5	I5			72								6				
32	Основы проектирования и строительное дело		7			42	28		I4			20							3					
33	Советское право. Управление трудовыми коллективами	9				48	36	6		6		24									4			
34	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I2	I2			24									5			
35	Основы автоматизации металлургического производства	9				48	36	I2				24									4			
36	Коррозия и защита металлов		9			48	36	I2				I9									4			
37	Дисциплины по выбору	9	8,9	9	8	I62	60	90		I2		92								6	6			
38	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза					I69	I22	47				85					3	3	5					
	Дополнительные виды обучения (см. приложение п. I)																							
	Число часов учебных занятий					4305	2244	726	II07	228		2640	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					3									I				I		I			
	Число курсовых работ					3											I			I	I			
	Число экзаменов					4I							5	5	5	5	5	4	4	4	4			
	Число зачетов					44							6	6	6	5	4	5	4	4	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем	Час
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	нед.
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	нед.
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, относимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

10.04.83

19.IV 83.

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самост. работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
																				I5	I2			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Дисциплины по выбору																							
I	Комплексная переработка сырья вторичных легких металлов	9		9		48	36			I2		35									4			
2	Проектирование цехов		9			24	24					I2									2			
3	Курсовая научно-исследовательская работа		8		8	90		90				45								6				
	Итого:	9	8,9	9	8	I62	60	90		I2		92								6	6			
I	Комплексная переработка сырья редких металлов	9		9		48	36			I2		35									4			
2	Проектирование цехов		9			24	24					I2									2			
3	Курсовая научно-исследовательская работа		8		8	90		90				45								6				
	Итого:	9	8,9	9	8	I62	60	90		I2		92								6	6			
I	Комплексная переработка тяжелых и благородных металлов	9		9		48	36			I2		35									4			
2	Проектирование цехов		9			24	24					I2									2			
3	Курсовая научно-исследовательская работа		8		8	90		90				45								6				
	Итого:	9	8,9	9	8	I62	60	90		I2		92								6	6			

ПРИМЕЧАНИЕ.

Примечание: I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля
№ ТА-4143

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0413 – УЛАВЛИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ПЫЛЕЙ И ГАЗОВ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7		::::::	= =		I7		::::::	o o o o	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7		::::::	= =		I7		::::::	= = = = = = = =		34	8				I0	52	II
III			I6		:::::: = =			I7		:::::: x x x x x x x	= = =		33	7		7		5	52	III
IV	= = = =		I4		:::::: = =			I5		:::::: = = = = = = x x x			29	7		9		I3	52	IV
V	x x x x		I2		:::::: = //	x x x x x x П П	П П П П П П П П П П П П П П П						I2	5		I0	I6	I	44	V
VI																				VI
Итого													I42	33	4	20	I6	35	252	

Обозначения: теор. обучение; экзамен. сессия; учебн. практика; произв. практика; дипломн. проекты или работы; государств. экзамены; = каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр I7 нед.	2 семестр I7 нед.	II курс 3 семестр I7 нед.	4 семестр I7 нед.	III курс 5 семестр I6 нед.	6 семестр I7 нед.	IV курс 7 семестр I4 нед.	8 семестр I5 нед.	V курс 9 семестр I2 нед.	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
6	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I05	4	4	2	2								
8	Высшая математика	I,2,3	2,3			374	I70		204			I86	7	8	7									
9	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			5I	4	2										
I0	Неорганическая химия	I,2	I			I02	5I	34	I7			5I	3	3										
II	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I36	5	6	5									
I2	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			42		2	3									
I3	Теоретическая механика	2				68	34		34			34		4										
I4	Прикладная механика	4	3			85	5I		34			35			3	2								
I5	Физическая химия	3				I02	79	I7	I7			50			6									
I6	Техническая термодинамика		4			5I	34		I7			25			3									
I7	Электротехника, электроника и электрооборудование	4	5,8			I46	96	33	I7			73				4	3			2				
I8	Организация эксперимента		5			66	34		32			49				2	2							
I9	Теория систем и ее приложения	6	6			85	5I	I7	I7			42						5						
20	Механическое оборудование печей и газоочистных установок	6	5	7		99	66		33			67					3	3						
2I	Теория металлургических процессов		4			68	5I		I7			34				4								
22	Механика жидкостей и газов	4	4			I02	68	I7	I7			5I				6								
23	Инженерная экология	4				68	5I	I7				34				4								
24	Тепломассоперенос	5	5			96	64	I6	I6			48					6							
25	Теплотехнические измерения и приборы	6	6			68	5I	I7				34						4						
26	Металловедение и термообработка		6			68	5I	I7				34						4						
27	Металлургия и обработка металлов давлением	5	6			I3I	98	33				65					5	3						
28	Водовоздушное хозяйство и промышленная сантехника металлургического производства	5			5	80	64		I6			64					5							
29	Теоретические основы процессов газоочистки	7	6			I2I	93	I4	I4			60						3	5					
30	Газоочистные аппараты в металлургии	8	7		7	I02	73	I5	I4			7I							3	4				
3I	Контроль и автоматизация газоочистных аппаратов и установок	7	8		8	I30	72	30	28			I00							5	4				
32	Экономика отрасли	7	7			70	56		I4			35							5					
33	Организация, планирование и управление предприятиями	8	8		9	90	60	I5	I5			63								6				
34	Советское право. Управление трудовыми коллективами	9				48	36	6		6		24									4			
35	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	34	I4	I2			30									5			
36	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				24									4			
37	Дисциплины по выбору	6,8,9	7,8,9	8,9	9	348	203	86	32	27		204						4	5	6	I0			
38	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза					I56	I24	32				80	3				2		2	3				
	Дополнительные виды обучения ~~(см. примечание п.I)~~																							
	Число часов учебных занятий					4305	2382	542	II38	243		2448	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					3													I	I	I			
	Число курсовых работ					5											I		I	I	2			
	Число экзаменов					37							5	5	4	5	4	4	4	3	4			
	Число зачетов					44							6	6	5	5	4	6	3	5	3			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская этика		30
5	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

18.04.83

20.IV.84

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (16 недель)	III курс, 6 семестр (17 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (15 недель)	V курс, 9 семестр (12 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ:																							
	I группа дисциплин:																							
	Улавливание и утилизация пылей и газов в черной металлургии																							
I	Топливо, огнеупоры, металлургические печи заводов черной металлургии		7,8	8		II5	86	I4	I5			80							5	3				
2	Газоочистные установки различных производств черной металлургии	8		9		45	30			I5		30								3				
3	Утилизация вторичных материальных ресурсов и отходов производства в черной металлургии	9				48	36			I2		24									4			
4	Теплоэнергетика заводов черной металлургии	6				68	5I		I7			34						4						
5	КНИР		9		9	72		72				36									6			
	Итого:	6,8,9	7,8,9	8,9	9	348	203	86	32	27		204						4	5	6	I0			
	II группа дисциплин:																							
	Улавливание и утилизация пылей и газов в цветной металлургии																							
I	Топливо, огнеупоры, металлургические печи заводов цветной металлургии		7,8	8		II5	86	I4	I5			80							5	3				
2	Газоочистные установки различных производств цветной металлургии	8		9		45	30			I5		30								3				
3	Утилизация вторичных материальных ресурсов и отходов производства в цветной металлургии	9				48	36			I2		24									4			
4	Теплоэнергетика заводов цветной металлургии	6				68	5I		I7			34						4						
5	КНИР		9		9	72		72				36									6			
	Итого:	6,8,9	7,8,9	8,9	9	348	203	86	32	27		204						4	5	6	I0			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Факультативные занятия по иностранному языку и физическому воспитанию на I и II курсах вносятся в расписание занятий; зачеты по этим дисциплинам на У-УШ семестрах сдаются вне зачетной сессии.

2. Часы курса " Организация эксперимента" распределяются следующим образом: на IУ семестре читают преподаватели кафедры высшей математики (математическая статистика, теория вероятности), на У семестре - профилирующей кафедры.

3. Курсы "Металлургия и обработка металлов давлением " и " Металловедение и термическая обработка " читаются студентам, изучающим I-ю и II-ю группы дисциплин по выбору, в отдельных потоках.

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
29 апреля
№ ТД-4144

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

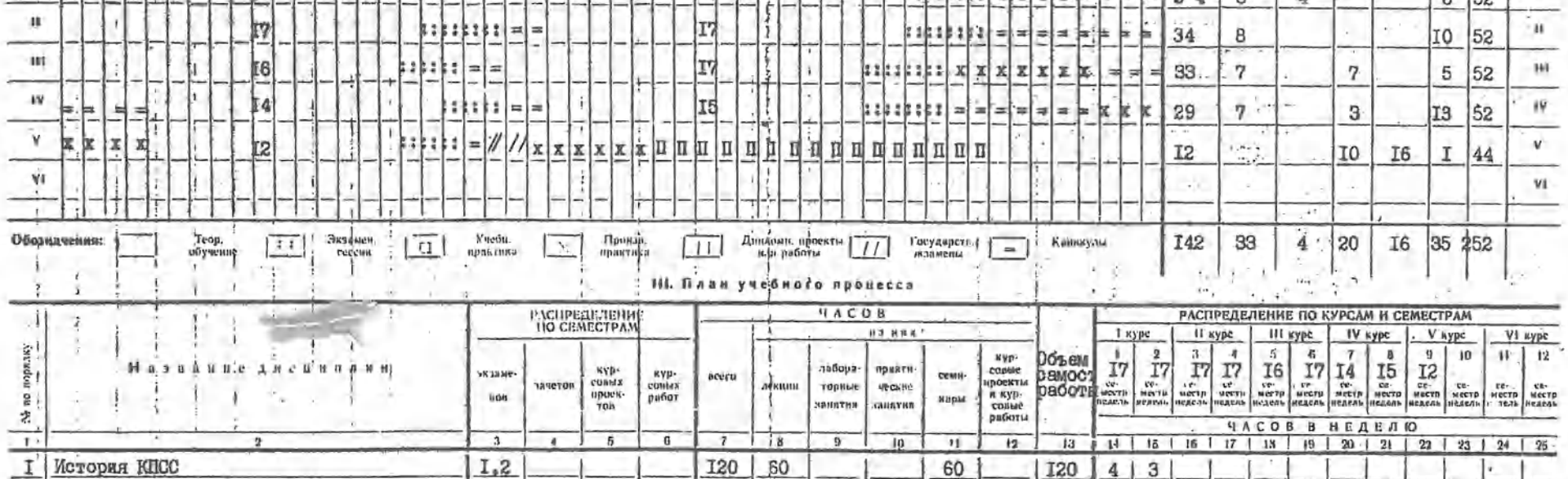
специальности 0414 – ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И НАПЫЛЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Высшие технические учебные заведения
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	33	7		7		5	52
IV	29	7		3		13	52
V	12			10	16	1	44
VI							
Итого	142	33	4	20	16	35	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (16 недель)	6 семестр (17 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (15 недель)	V курс 9 семестр (12 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		90			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I40					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		80								3	3			
5	Введение в специальность		I			34	34					20	2											
6	Инженерная графика	I	I,2			I02	I7		85			I00	4	2										
7	Неорганическая химия	I,2	2			I53	85	5I	I7			75	6	3										
8	Высшая математика	I,2,3				374	I70		204			220	7	8	7									
9	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	68	68			I60	5	6	5									
I0	Программирование, ЭВМ и численные методы		2,3			85	34	34	I7			50		2	3									
II	Теоретическая механика	2				68	34		34			34		4										
I2	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I3	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I60	4	4	2	2								
I4	Физическая химия	3,4				I53	85	34	34			90			5	4								
I5	Металлургия и технология конструкционных материалов	3	4,4			I53	II9	34				2I0			4	5								
I6	Прикладная механика	4	3	4		202	I26		76			862			3	7	2							
I																								
I7	Организация эксперимента		4,5			66	4I	I7	8			35				2	2							
I8	Электротехника, электроника и электрооборудование	4	5,8			I46	96	33	I7			90				4	3			2				
I9	Физика металлов	5				48	32	I6				30					3							
20	Теория металлургических процессов	5				64	48	I6				40					4							
2I	Нагревательные и термические устройства	5	5	5		96	80	I6				80					6							
22	Металловедение и термическая обработка	5,6	5,6			I64	98	66				I00					6	4						
23	Методы исследования структуры и свойств	6	6			68	5I	I7				50						4						
24	Теория систем и ее приложения		6			85	5I	I7	I7			50						5						
25	Теория процессов порошковой металлургии	6,7	6		6	I4I	II0	3I				II0						5	4					
26	Теория процессов напыления покрытий	6,7	7		7	I4I	II0	3I				II0						5	4					
27	Экономика отрасли	7	7			70	56		I4			35							5					
28	Анализ состава и контроль качества		7			42	28	I4				20							3					
29	Автоматизация производственных процессов		7	7		56	42	I4				45							4					
30	Организация, планирование и управление предприятием	8	8		8	90	60	I5	I5			70								6				
3I	Проектирование цехов порошковой металлургии и покрытий и основы стройдела	8				45	45					30								3				
32	Технология и оборудование порошковой металлургии	8,9	8,9	9 а)		I26	99	27				I00								6	3			
33	Технология и оборудование напыления покрытий	8,9	8,9	9 а)		I26	99	27				I00								6	3			
34	Коррозия и защита металлов	9				48	36	I2				25									4			
35	Советское право. Управление трудовыми коллективами		9			48	36	6		6		25									4			
36	Охрана труда и окружающей среды	9	9			60	36	I4	I0			30									5			
37	Дисциплины, утверждаемые Советом вуза и КНИР				9	I99	I42	43	I4			I00						3	5	2	4			
	~~Дополнительные виды обучения (см. примечание п.I)~~																							
	Число часов учебных занятий					4305	2456	667	966	2I6		2824	34	34	34	28	30	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					4										I	I		I		I			
	Число курсовых работ					4												I	I	I	I			
	Число экзаменов					40							5	5	5	4	5	4	4	4	4			
	Число зачетов					45							5	7	5	5	4	5	4	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I50
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	7
Специальная	8	7
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

18.01.83 20.IV.83

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

3. Курсовой проект выполняется один по выбору, либо по профилирующему курсу " Технология и оборудование порошковой металлургии", либо по профилирующему курсу " Технология и оборудование напыленных покрытий".

Ротапринт МИСиС
Зак. 736-100

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
25 апреля 1983 г.
№ ТД-4124

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

по специальности 0501 - "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Дипломн. проекты или работы	Каник.	ВСЕГО	КУРСЫ
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26 I	2	9	16	23 II	2	9	16	23 III	30	6	13	20	27 IV	4	11	18	25 V	1	8	15	22	29 VI	6	13	20	27 VII	3	10	17	24	31							
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	1 VIII	7	14	21	28							
I																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																		:	:	:	:	=	=															:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	3I	7		8		6	52	III
IV	=	=	=	=															:	:	:	=	=															:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	28	6		8		I0	52	IV
V	=	=																:	:	:	:	=	=	//	//	X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									I4	5		6	I5	4	44	V
VI																																																													VI

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				I0	52	II
III	3I	7		8		6	52	III
IV	28	6		8		I0	52	IV
V	I4	5		6	I5	4	44	V
VI								VI
	I4I	34	4	22	I5	36	252	

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		I курс 1 семестр 17 недель	I курс 2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	II курс 4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	III курс 6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	IV курс 8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	V курс 10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	VI курс 12 семестр недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60			4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40					3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70							4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40										3	3			
5.	Советское право		6			28	28											2						
6.	Экономика машиностроения	7	7			70	42	I4	I4										5					
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4									5	4			
8.	Охрана труда	9	9			42	28	I4													3			
9.	Введение в специальность					34	34						2											
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0				4	4	2	2								
II.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I2.	Высшая математика	I234				442	255	I7	I70				8	8	6	4								
I3.	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	6	I,5			96	48	I7	3I				2				2	2						
I4.	Химия	I	I			85	5I	34					5											
I5.	Физика	2,3,4	234			238	II9	85	34					6	4	4								
I6.	Теоретическая механика	2,4	3			204	I02		I02					4	4	4								
I7.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36				4	2	2	2								
I8.	Технология конструкционных материалов	2	I			I02	68		34				3	3										
I9.	Материаловедение	3	2			85	5I	34						2	3									
20.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		I02	68	I7			I7					3	3							
2I.	Сопротивление материалов	3,4	3			I70	I02	34	34						6	4								
22.	Детали машин, загрузочные и транспортные устройства	5	5,6	6		II6	68	I7	I7		I4						6	I						
23.	Электротехника, электроприводы станков и основы электроники	6	4,5			I4I	76	48	I7							2	3	4						
24.	Гидропривод и гидропневмоавтоматика	5				5I	34	I7									3							
25.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	85	5I	I7			I7						5							
26.	Теория резания	6	6			70	42	28										5						
27.	Тепловые процессы в технологических системах		6			56	42	I4										4						
28.	Проектирование и производство заготовок	6				56	42	I4										4						
29.	Дисциплины специальности и специализации (см. на обороте)					888	552	I54	I40		42						2	4	20	2I	I6			
30.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		9			56															4			
3I.	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
						4293	2283	589	I093	2I0	I04		34	34	32	29	28	28	28	29	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3											I			I	I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					50							6	5	6	6	6	6	4	5	6			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Марксистско-ленинская этика		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Научный атеизм		30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная (мастерские)	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	деловые игры	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 14 недель	I курс, 2 семестр, 15 недель	II курс, 3 семестр, 16 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 18 недель	III курс, 6 семестр, 19 недель	IV курс, 7 семестр, 20 недель	IV курс, 8 семестр, 21 недель	V курс, 9 семестр, 22 недель	V курс, 10 семестр, 23 недель	VI курс, 11 семестр, 24 недель	VI курс, 12 семестр, 25 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Дисциплины специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"																							
I.	Металлорежущие станки и промышленные роботы	6,7	5,6,7	7		I60	I04	42			I4						2	4	5					
2.	Технологические основы ГАП	9				70	42	I4	I4												5			
3.	Проектирование металлорежущего инструмента	7,8	7,8	8		II2	84	I4			I4								5	3				
4.	Технология инструментального производства	8				42	28	I4												3				
5.	Технология машиностроения	7,8	7,8,9	9		252	I26	42	70		I4								I0	7	I			
6.	Проектирование приспособлений		8			42	28		I4											3				
7.	Проектирование механосборочных цехов	9				42	28		I4												3			
8.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8	8		8	70	56	I4												5				
9.	САПР технологических процессов, инструментов, станков	9	9			98	56	I4	28												7			
		6777 8888 999	56777 8888 99	789	8	888	552	I54	I40		42						2	4	20	2I	I6			
	Дисциплины специализации "Технология роботизированного производства"																							
I.	Промышленное оборудование автоматических производств	6,7	5,6,7	7		I60	I04	42			I4						2	4	5					
2.	Математические основы кибернетики	7				70	42		28										5					
3.	Основы технологии машиностроения	7				98	56	28	I4										7					
4.	Технология автоматизированного машиностроения	8	9	9		I40	70	I4	42		I4									9	I			
5.	Основы автоматизации производственных процессов	8			8	70	42	I4			I4									5				
6.	Инструменты обеспечения автоматических производств	8				56	42	I4												4				
7.	Микропроцессорная техника		7			42	28	I4											3					
8.	Математическое обеспечение автоматического производства		8			42	28		I4											3				
9.	Проектирование автоматических участков и цехов	9				70	56		I4												5			
I0.	САПР технологических процессов	9				98	56	I4	28												7			
II.	Проектирование технологической оснастки		9			42	28	I4													3			
		6777 888 99	5677 899	7,9	8	888	552	I54	I40		42						2	4	20	2I	I6			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
13 апреля 1983 г.
№ Т2-4057

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

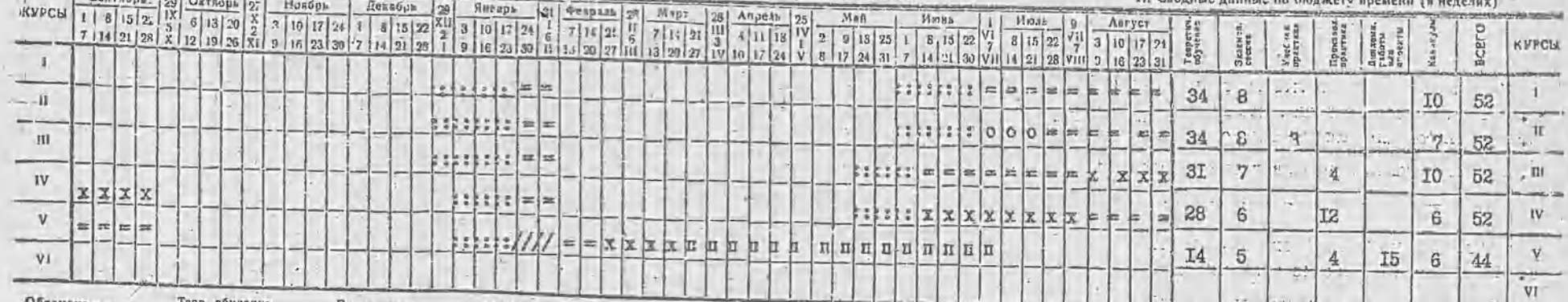
Специальности 0502 "Машины и технология литейного производства"

Инженерно-технологический вуз
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	Всего
I	34	8				I0	52
II	34	8	3			7	52
III	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
Итого	I4I	34	3	20	I5	39	252

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоят. работы	I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	II курс 3 семестр	II курс 4 семестр	III курс 5 семестр	III курс 6 семестр	IV курс 7 семестр	IV курс 8 семестр	V курс 9 семестр	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
													Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													Часов в неделю											
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		30			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			I5							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	89	9		9	I26	70	28	I4		I4	40								5	4			
7.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0									3			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70	4	4	2	2								
I0.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
II.	Высшая математика	I234				442	255	I7	I70			306	8	8	6	4								
I2.	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	6	5			I24	62		62			I28					4	4						
I3.	Химия	I				85	5I	34				I7	5											
I4.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			I70	4	2	2	2								
I5.	Введение в специальность		I			34	34						2											
I6.	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				I7	3	3										
I7.	Физика	234	23			288	II9	85	34			97		6	5	3								
I8.	Теоретическая механика	234				204	II9		85			68		4	4	4								
I9.	Сопротивление материалов	34				I70	85	34	5I			86			6	4								
20.	Теория механизмов и машин	5	45	5		I02	68	I7			I7	I23				3	3							
2I.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	56	67	6	7	I44	96	I7	I7		I4	I66					6	3						
22.	Электротехника и электропривод	5	45			I36	85	34	I7			36				2	6							
23.	Гидравлика и гидромашины	6	6			84	56	28				I7						6						
24.	Материаловедение	2	I			85	5I	34				I7	2	3										
25.	Взаимозаменяемость, стандартизация технические измерения		5			68	34	34				I7					4							
26.	Термодинамика и теплопередача	6				56	42	I4				I4						4						
27.	Основы теории автомат. управлен. и промышленная электроника	8	8			84	56	28				42								6				
28.	Теория литейных процессов	6				56	42	I4				46						4						
29.	Литейные сплавы	7				56	42	I4				46							4					
30.	Физико-химические основы литейного производства		6			42	28	I4				28						3						
3I.	Специальные виды литья	9				56	42	I4				42									4			
32.	Технология литейной формы	7	6 7	6		I40	98	42				I32						2	8					
33.	Машины и автоматизация литейных цехов	78	8	9		I54	II2	42				I60							5	6				
	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
	Дисциплины специализации (см. на обороте)	89	789			238	I68	70				I54							3	6	8			
	Дисциплины, установленные Советом вуза					I40									I		I			2	6			
	Число часов учебных занятий					4252	2235	676	950	2I0	45	2469	34	35	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I		I	I			
	Число курсовых работ					2													I		I			
	Число экзаменов					42							5	5	5	5	4	5	5	4	4			
	Число зачетов					40							5	5	4	5	4	6	4	4	5			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-8	450
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	4	3

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6-7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, вносимых на государственные экзамены
Защита дипломного проекта	Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 17 недель	I курс, 2 семестр, 17 недель	II курс, 3 семестр, 17 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 17 недель	III курс, 6 семестр, 14 недель	IV курс, 7 семестр, 14 недель	IV курс, 8 семестр, 14 недель	V курс, 9 семестр, 14 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Машины и технология литейного производства																							
I.	Металлургические печи и плавка	8	78			I26	84	42				84							3	6				
2.	Проектирование литейных цехов	9				70	56	I4				42									5			
3.	Проектирование и производство оснастки		9			42	28	I4				28									3			
	Автоматизация литейного производства																							
I.	Конструкция и рабочие процессы печей		9			42	28	I4				28									3			
2.	Проектирование автоматических линий и литейных цехов	9				70	56	I4				42									5			
3.	Автоматизация и роботизация литейного производства	8	78			I26	84	42				84							3	6				

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

тип. нхтм. 350—500

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
04 апреля 1983 г.
№ 750-4015

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0503 "Машины и технология обработки металлов давлением"

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1	8	15	22	29 IX	Октябрь 6	13	20	27 X	Ноябрь 3	10	17	24	Декабрь 1	8	15	22	29 XII	Январь 5	12	19	26 I	Февраль 2	9	16	23 II	Март 2	9	16	23	30 III	Апрель 6	13	20	27 IV	Май 4	11	18	25	Июнь 1	8	15	22	29 VI	Июль 6	13	20	27 VII	Август 2	9	16	23	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	1 VIII	8	15	22	29								
I																		::	::	::	::	=	=																	::	::	::	::		=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				10	52	I
II																		::	::	::	::	=	=																	::	::	::	::		0	0	0	=	=	=	=	=	34	8	3			7	52	II
III																		::	::	::	::	=	=															::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	x	x	x	x	31	7		4		10	52	III
IV	x	x	x	x															::	::	::	=	=															::	::	::	x	x	x	x	x	x	x	x	=	=	=	=	28	6		12		6	52	IV
V	=	=	=	=															::	::	::	//	//	=	=	x	x	x	x	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//										14	5		4	15	6	44	V
VI																																																												VI

Обозначения: Теор. обучение; :: Экзамен. сессия; □ Учебн. практика; Произв. практика; // Дипломн. проекты или работы; // Государств. экзамены; = Каникулы

	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО
	141	34	3	20	15	39	252

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Часы самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	История КПСС	1,2				120	60			60		100	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		30			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	14	14			15							5					
6.	Организация и планирование производства																							
	Управление предприятием	8,9	9		9	126	70	28	14		14	40								5	4			
7.	Охрана труда	9	9			42	28	14				10									3			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Иностранный язык		1234			210			210			170	4	4	2	2								
10.	Физическое воспитание		1234			140			140			-	2	2	2	2								
11.	Высшая математика	1234				442	255	17	170			306	8	8	6	4								
12.	Химия	1				85	51	34				17	5											
13.	Начертательная геометрия и черчение	1	1234			170	34	136				170	4	2	2	2								
14.	Введение в специальность		1			34	34					-	2											
15.	Технология конструкционных материалов	1	2			102	68	34				17	3	3										
16.	Материаловедение	2	1			85	51	34				17	2	3										
17.	Физика	2,3,4	2,3			238	119	85	34			97		6	5	3								
18.	Теоретическая механика	2,3,4				204	119		85			68		4	4	4								
19.	Сопротивление материалов	3,4				170	85	34	51			80			6	4								
20.	Теория механизмов и машин	5	4	5		102	68	17			17	123				3	3							
21.	Электротехника и электропривод	5	4,5			136	85	34	17			35				2	6							
22.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	5,6				124	62		62			128					4	4						
23.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5,6,7	6	7	144	96	17	17		14	166					6	3						
24.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			68	34	34				17					4							
25.	Гидравлика и гидромашины	6				84	56	28				17						6						
26.	Термодинамика и теплопередача	6				56	42	14				14						4						
27.	Теория пластической деформации	6				98	84	14				80						7						
28.	Технология ковки и горячей штамповки	7	8	8		84	56	14	14			28							6					
29.	Технология холодной штамповки	7				84	70	14				28							6					
30.	Нагрев и нагревательные устройства	7				56	42	14				14							4					
31.	Кузнечно-прессовое оборудование (КПО)	8	7,8,9	9		154	112	28	14			98							4	7				
32.	Основы теории автоматического управления и промышленная электроника	8				84	56	28												6				
33.	Проектирование инструмента и изготовление штампов и КПО	8,9				112	98	14				56								3	5			
34.	Электрооборудование и системы управления КПО	9				56	42	14				28									4			
35.	Проектирование кузнечных и холодно-штамповочных цехов	9				70	70					14									5			
36.	Дополнительные виды обучения (см. пр. 2)																							
37.	Дисциплины совета вуза		6,8,9			174									1		1	2		4	4			
	Число часов учебных занятий					4262	2277	714	842	210	45		34	35	31	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4											1	1		1	1			
	Число курсовых работ					2													1	1	1			
	Число экзаменов					43							5	5	5	5	4	5	5	4	5			
	Число зачетов					38							5	5	4	5	3	3	3	4	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п		Сем.	Час.
1.	Физическое воспитание	1-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	150
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Ознакомительная	4	3

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Первая технологическая	6	4
Вторая технологическая	7	4
Конструкторско-технологическая	8	9
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	аудиторных: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.89 № [illegible] в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. УПК зак 212 Тир 1000 экз. 83

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
_____
"_____" марта 1983 г.
№ 75-4054

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 0894 "Оборудование и технология сварочного производства"

Инженерно-технологический факультет

Квалификация специалиста: инженер-механик

Срок обучения: 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Часов в неделю							Курсы
I	::	::	=	=							□	□	34	8	4	–	–	–	52	I
II	::	::	=	=							=	=	34	8	–		–	I0	52	II
III	::	::	=	=					::	X	=	=	3I	7	–	4	–	I0	52	III
IV	::	::	=	=	X	X	X	X		::	=	=	28	6	–	8	–	I0	52	IV
V	::	::	//	//	=	X	X	X	X	П	П	П	I4	5	–	8	I5	2	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен сессии; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. работа; Гос. экзамены; Каникулы

III. План учебного процесса

№	Наименование циклов	Распределение по семестрам: Лекции	Лабор. работы	Курс. проекты	Курс. работы	Часов: всего	аудит.	лабор. работы	практ. занятия	учебн. практика	курс. проекты и курс. работы	Часов на самостоятельную работу	I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8	V курс 9	V курс 10	VI курс 11	VI курс 12
													Часов в неделю											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
1.	Методика КПЭС	1,2				I20	80			40		I00	4	3										
2.	Физкультурно-медицинский факультет	3,4				90	50			40		70			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		65								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4			I5							5					
6.	Организация планирования и управления предприятием	9	8		9	I36	84	I4	I4		I4	40								4	5			
7.	Морское право		9			28	28					5									2			
8.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0									3			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I50	4	4	2	2								
II.	Высшая математика: а) общий курс	I2М				442	255	I7	I70			220	8	8	7	3								
	б) специальные главы для вычислительной техники и программирования		1,2,3			I02	68	34				80	2	2			2							
I2.	Химия	I,2				I02	68	34				20	4	2										
I3.	Физика	234	234			238	II9	85	34			70		4	6	4								
I4.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I70	34		I36			I70	6	2	2									
I5.	Технология конструкционных материалов	2	I			I02	68	34				20	2	4										
I6.	Теоретическая механика	34	2			204	II9		85			I20		4	4	4								
I7.	Сопротивление материалов	34	34			I70	85	34	5I			I20			5	5								
I8.	Теория механизмов	5	4			55	68	I7				40				3	2							
	Курсовой проект		5	5								I00												
I9.	Материаловедение	5	5			85	5I	34				20					5							
20.	Детали машин, ПТМ и манипуляторы	5				I36	85	I7	34			30					8							
	Курсовой проект		6	6								I00												
2I.	Электротехника и основы электроники	5	45			I36	68	5I	I7			80				3	5							
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6				56	42	I4				20						4						
23.	Гидравлика, гидромашины и пневмопривод	6	5			76	48	I4	I4			25					2	3						
24.	Термодинамика и теплопередача		6			56	42	I0	4			I0						4						
25.	Введение в специальность		I			34	34						2											
26.	Источники питания для сварки	6	6			56	42	I4				I5						4						
27.	Теория сварочных процессов	6,7	6			I26	84	42				40						5	4					
28.	Расчет и проектирование сварных конструкций	6	6			84	56	I8	I0			25						6						
	Курсовой проект		7	7								I00												
29.	Автоматика и автоматизация сварочных процессов	7				56	42	I4				20							4					
30.	Основы научных исследований и техника эксперимента		8			42	28	I4				I5								3				
	Учебно-исследовательская работа		8,9			56					56	35								2	2			
3I.	Элементы промэлектроники в сварке	6				42	28	I4				I5								3				
32.	Технология изготовления, механизация и контроль качества в сварочном производ.	8	7,8			84	70	I4				30							2	4				
	Курсовой проект		8	8								I00												
33.	Основы автоматизированного проектирования		9			42	28	I4				25									3			
	Дисциплины специализаций	7,8,9	7,8,9	9		434	30I	I33				270							I0	9	I2			
	Дополнительные виды обучения (см. приложение 4)																							
	Число часов учебных занятий					4262	2335	7I4	933	2I0	70	2475	34	35	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					I															I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					52							6	6	5	6	5	6	5	6	7			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Часов
I.	Физическое воспитание	I-8	430
2.	Профессиональная подготовка по сварке	I	30
3.	Основы научного атеизма		30
4.	Основы марксистско-ленинской этики и эстетики		30
5.	Иностранный язык	5-8	I50
6.	Художественное конструирование и эргономика		20

V. Учебная практика	Сем.	Недель
Учебная практика	2	4

VI. Производственная практика	Сем.	Недель
Технологическая	7	4
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	8

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

11.04.83

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Часов на самостоятельную работу	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 17 недель	I курс, 2 семестр, 17 недель	II курс, 3 семестр, 17 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 17 недель	III курс, 6 семестр, 14 недель	IV курс, 7 семестр, 14 недель	IV курс, 8 семестр, 14 недель	V курс, 9 семестр, 14 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Производство сварных конструкций"																							
I.	Технология и оборудование сварки плавлением и термической резки	8	7			98	70	28				35							4	3				
2.	Технология и оборудование контакт.сварки	8	7			84	63	2I				25							3	3				
	Курсовой проект		9	9								I0C												
3.	Специальные методы сварки и пайка	7	7			42	28	I4				I5							3					
4.	Сварка пластмасс и склеивание металлов	8				42	28	I4				I5								3				
5.	Специальные главы прочности	9				42	28	I4				20									3			
6.	Конструирование и расчет сварочных приспособлений	9				42	28	I4				20									3			
7.	Сварка специальных сталей и сплавов	9				42	28	I4				20									3			
8.	Дисциплина,устанавливаемая советом вуза		9			42	28	I4				20									3			
	Специализация "Машины и автоматизированное оборудование сварочного производства"																							
I.	Кинематика сварочных машин и агрегатов	7				42	28	I4				I5							3					
2.	Технологические процессы сварки и резки	8	7			70	49	2I				20							2	3				
3.	Проектирование и технология пр-ва механич.систем сварочн.машин	8	7			84	56	28				25							3	3				
	Курсовой проект		9	9								I00												
4.	Основы расчета и проектирования электр. части сварочных машин	8	7			70	56	I4				30							2	3				
5.	Конструирование и расчет сварочных приспособлений	9				42	23	I4				20									3			
6.	Основы теории и конструир.приводов	9				42	28	I4				20									3			
7.	Автоматизированные линии,роботы и транспорт в сварочном производстве	9				42	28	I4				20									3			
8.	Дисциплина,устанавливаемая советом вуза		9			42	28	I4				20									3			
	Специализация "Контроль качества сварных соединений"																							
I.	Технологические процессы сварки и виды дефектов	8	7			70	49	2I				20							2	3				
2.	Сварочное оборудование и автоматизированные системы контроля	8	7			84	56	28				25							3	3				
	Курсовой проект		9	9								I00												
3.	Радиационные методы контроля	7				42	28	I4				I5							3					
4.	Акустические методы контроля	8	7			70	56	I4				30							2	3				
5.	Специальные методы контроля	9				42	28	I4				20									3			
6.	Прочность сварных соединений и нормы качества	9				42	28	I4				20									3			
7.	Статистические методы контроля качества и управление им	9				42	28	I4				20									3			
8.	Дисциплина,устанавливаемая советом вуза		9			42	28	I4				20									3			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Ректору предоставляется право переносить периоды производственных практик на другое время учебного года, разделять или объединять некоторые из них при сохранении общего количества недель, предусмотренных для них учебным планом.

2. Учебная практика первого курса подчиняется задачам профессиональной подготовки специалиста-сварщика с получением разряда.

3. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта. (инструктивное письмо МИНВУЗа СССР от 3 февраля 1969 г. № I-I0).

4. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов, курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник учебно-методического управления
по высшему образованию МИНВУЗа СССР,
профессор — КРУПИН А.В.

Проректор МВТУ им.Н.Э.Баумана
профессор — 24.03.83 — БОБКОВ Е.И.

Председатель научно-методического Совета
МИНВУЗа СССР по оборудованию и технологии
сварочного производства,
академик — НИКОЛАЕВ Г.А.

Заведующий кафедрой "Машины и автоматизация
сварочных процессов" МВТУ им.Н.Э.Баумана,
академик — НИКОЛАЕВ Г.А.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
7 апреля 1975 г.
№ ТД-403

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0506 – "ГОРНЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ"

Горный машиностроительный факультет
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь (1 7, 8 14, 15 21, 22 28)	Октябрь (29 IX 5 X, 6 12, 13 19, 20 26, 27 X 2 XI)	Ноябрь (3 9, 10 16, 17 23, 24 30)	Декабрь (1 7, 8 14, 15 21, 22 28, 29 XII 4 I)	Январь (5 11, 12 18, 19 25, 26 I 1 II)	Февраль (2 8, 9 15, 16 22, 23 II 1 III)	Март (2 8, 9 15, 16 22, 23 29, 30 III 5 IV)	Апрель (6 12, 13 19, 20 26, 27 IV 3 V)	Май (4 10, 11 17, 18 24, 25 31)	Июнь (1 7, 8 14, 15 21, 22 28, 29 VI 5 VII)	Июль (6 12, 13 19, 21 26, 27 VII 1 VIII)	Август (2 8, 9 15, 16 22, 23 31)	Теор. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I		17 недель					1 неделя						34	8	4			6	52	I
II		17 недель					17 недель						34	7	4			7	52	II
III		17 недель					14 недель						31	7		10		4	52	III
IV	= = = =	14 недель					14 недель						28	6		4		14	52	IV
V	X X X X	14 недель				= =	X П X П П П П П П П П П П П П П П П П П П П						14	6		4	18	2	44	V
VI																				VI
Итого													141	34	8	18	18	33	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы студентов	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика горной промышленности	7				70	42		28			35							5					
6.	Организация и планирование горного производства. Управление горным предприятием	89			9	I26	84	I4	I4		I4	42+35*								4	5			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70	4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
9.	Введение в специальность		I			34	34					I0	2											
I0.	Высшая математика	I234				425	22I		204			22I	8	6	6	5								
II.	Химия	2	I			85	5I	34				34	3	2										
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I70	34		I36			85	6	2	2									
I3.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	I	I2			II9	68	5I				5I	5	2										
I4.	Программирование и расчеты на ЭВМ		2		3	68	34		I7		I7	34+34*		3	I									
I5.	Физика	234	234			272	I36	68	68			I36		6	6	4								
I6.	Теоретическая механика	234				I87	I02		85			93		4	3	4								
I7.	Технология горного производства	3	4	4		I36	85	I7	I7		I7	68+42*			4	4								
I8.	Сопротивление материалов	4	3			I36	68	I7	5I			68			4	4								
I9.	Теплотехника и двигатели внутреннего сгорания		5			5I	34	I7				25					3							
20.	Гидравлика и гидропривод	5	5			85	5I	34				42					5							
2I.	Физика горных пород. Горное давление		56			62	48	I4				3I					2	2						
22.	Теория механизмов и машин. Детали машин	56	5	6		I69	93	3I	3I		I4	84+42*					5	6						
23.	Электротехника и основы электроники	56				I27	65	3I	3I			63					5	3						
24.	Взаимозаменяемость, стандартизация и управление качеством горных машин	59			5	96	48	I7	I4		I7	48+34*					4				2			
25.	Советское право		6			28	28					I4						2						
26.	Аэрология горных предприятий		6			28	28					I4						2						
27.	Технология машиностроения и ремонта горных машин	6	6	7		98	56	28			I4	49+42*						6	I					
28.	Стационарные машины	7	78		8	II2	70	I4	I4		I4	56+35*							4	4				
29.	Расчеты горных и транспортных машин на ЭВМ		7			56	28		28			28							4					
30.	Электропривод и электроснабжение	8	7			98	70	28				49							4	3				
3I.	Автоматизация производственных процессов	8				28	I4		I4			I4								2				
32.	Охрана труда. Охрана окружающей среды		89			70	42	2I	7			35								3	2			
33.	Промышленные роботы		9			28	2I		7			I4									2			
34.	АСУ на горных предприятиях	9				42	28	I0	4			2I									3			
35.	Дисциплины специализаций	6778	9678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			
36.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза					62	I7	45				I4I				2					2			
37.	Дополнительные виды обучения/см. примечание/																							
	Число часов учебных занятий					4296	2200	56I	II90	2I0	I35	2696	34	34	33	29	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5										I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4									I		I			I	I			
	Число экзаменов					4I							4	5	5	5	6	4	5	4	4			
	Число зачетов					45							6	6	5	4	4	6	4	5	5			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Марксистско-ленинская этика		30
6.	Управление трудовым коллективом		30
7.	Методологические проблемы современной науки		I4

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	2	4
Горно-технологическая	4	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Первая	6	I0
Вторая	8	8
Преддипломная	I0	3

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита в ГЭК дипломного проекта

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм; Охрана труда

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы студентов	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация	Эксплуатация горных машин и комплексов полезных ископаемых																						
I.	Горные машины и комплексы	67	68	8		I68	98	42	I4		I4	84+42*						5	3	4				
2.	Транспортные машины и комплексы	78	9	9		I40	98	28			I4	70+42*							2	3	5			
3.	Эксплуатация горных, транспортных и стационарных машин		789			84	42		42			42							2	2	2			
4.	Проектирование и надежность средств комплексной механизации	9				56	42		I4			28									4			
	Итого:	67789	678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			
	Эксплуатация горных машин и комплексов открытых разработок																							
I.	Горные машины и комплексы	67	68	8		I68	98	42	I4		I4	84+42*						5	3	4				
2.	Транспортные машины и комплексы	78	9	9		I40	98	28			I4	70+42*							2	3	5			
3.	Эксплуатация горных, транспортных и стационарных машин		789			84	42		42			42							2	2	2			
4.	Проектирование и надежность средств комплексной механизации	9				56	42		I4			28									4			
	Итого:	67789	678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			
	Конструирование и производство горных машин и комплексов																							
I.	Горные и транспортные машины и комплексы	67	6			II2	70	42				56						5	3					
2.	Проектирование и конструирование горных машин и комплексов	78	78	8		I26	84		28		I4	63+42*							4	5				
3.	Проектирование и конструирование транспортных машин и комплексов	9	8	9		II2	70		28		I4	56+42*								4	4			
4.	Проектирование и конструирование стационарных машин		9			28	I4		I4			I4									2			
5.	Технология производства горных машин и комплексов		9			70	42	28				35									5			
	Итого:	67789	678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			
	Геологоразведочные машины и оборудование																							
I.	Геология и технология разведочных работ	6	6			70	42		28			35						5						
2.	Геологоразведочные машины и оборудование	78	789	8		I68	98	42	I4		I4	84+42*							4	6	2			
3.	Горнопроходческие машины	7	8	8		84	56	28				42							3	3				
4.	Транспортные машины		9			70	42		I4		I4	35+42*									5			
5.	Проектирование и надежность средств комплексной механизации	9				56	42		I4			28									4			
	Итого:	67789	678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			
	Машины и оборудование обогатительных фабрик																							
I.	Технология обогащения полезных ископаемых	6	6			70	42		28			35						5						
2.	Проектирование и конструирование обогатительных машин и комплексов	78	89	9		I54	98	28	I4		I4	77+42*							3	4	4			
3.	Эксплуатация обогатительных машин и комплексов	9	8			I26	84	28	I4			63								4	5			
4.	Транспорт обогатительных фабрик	7	7	8		70	42	I4			I4	35+42*							4	I				
5.	Водовоздушное хозяйство обогатительных фабрик		9			28	I4		I4			I4									2			
	Итого:	67789	678899	89		448	280	70	70		28	224+84*						5	7	9	II			

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки, в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

3. В период дипломного проектирования необходимость выезда студента на преддипломную практику, для сбора дополнительного материала по теме дипломного проекта, решается выпускающей кафедрой.

4. В колонке "Объем самостоятельной работы студентов" звездочкой отмечены затраты времени в часах на выполнение курсовых проектов и работ.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель министра угольной промышленности СССР

Ф.Ф.КУЗНЮКОВ

Учебно-методический совет по высшему горному образованию Минвуза СССР

Председатель Совета академик АН СССР — В.В.РЕЕВСКИЙ

Председатель Учебно-методической комиссии по горным машинам и комплексам

Проф., докт. техн. наук — Н.Г.КАРТАВЫЙ

Московский ордена Трудового Красного Знамени горный институт

Проректор по учебной работе проф., докт. техн. наук — Л.А.ПУЧКОВ

Тип. мгты. 11 ф9—1300

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР

подпись

«___» _____ 198 г.

№ _____

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0507 – "ТОРФЯНЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ"

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста ~~Инженер-механик~~

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в недельях)

КУРСЫ	Теоретич. обучен.	Экзамен. сессия	Учебн. практ.	Произв. практ.	Дипломн. проект. или раб.	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				I0	52
III	29	7	I	I2		3	52
IV	26	8		I0		I0	52
V	I6	6		2	I4	6	44
VI							
	I39	35	5	24	I4	35	252

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы.

III. План учебного процесса

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Экзамены	Зачеты	Курсовых проектов	Курсовых работ	Часов всего	Часов: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4	–			90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		110					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика торфяной промышленности	7				70	42	I4	I4			28							5					
6.	Охрана труда. Охрана окружающей среды.		8,9			68	40	I2	I6			20								3	2			
7.	Организация, планирование и управление производством на торфяных предприятиях	9	8			I24	84	I2	I2			40								5	3			
8.	Курсовая работа				9						I6	42									I			
9.	Физическое воспитание		I2,4			I40			I40				2	2	2	2								
9.	Иностранный язык		I,2,3,4			270			270			270	1	1	2	2								
I0.	Советское право		9			32	32					II									2			
II.	Высшая математика	I,2,3,4				435	204	I7	204			306	6	6	6	5								
I2.	Прогнозирование и расчеты на ЭВМ		3			70	34	I7				30												
	Курсовая работа				3						I7	30			I									
I3.	Основные методы решения задач технического анализа	7	7			68	38	28				25							4					
I4.	Химия	2	1			85	51	34				40	3	2										
I5.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I70	84		I86			75	6	2	2									
I6.	Геометрия и преступкольных математиков	I	2			I0[illegible]	68	34				50	4	2										
I7.	Введение в специальность		I			34	34					I0	2											
I8.	Геология месторождения		2			34	I7	I7				I0		3										
I9.	[illegible]	2,3,4	2,3,4			272	I36	I02	34			I20		6	6	4								
20.	Теоретическая механика	2,3,4				204	I02		I02			I20		4	4	4								
2I.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	3	5I			85			4	6								
22.	Теория механизмов и машин	5	4			II0	68	I7	I7			50				3	3							
	Курсовой проект			5							I7	30					I							
23.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5			I48	87	29				70					4	4						
	Курсовой проект			5,7							26	42						2	I					
24.	Сушка торфа	5				5I	34	I7				20					3							
25.	Лесоразведение	5	5			68	34	34									4							
26.	Метрология, стандартизация и технические измерения	7	7			70	42	I4	I4			35							5					
27.	Электротехника, электропривод и электрификация торфяного производства	6	6			II6	56	4I	I7			55					4	4			I			
28.	Гидравлика и гидравлические машины	6	5			82	46	24				45					2	3						
	Курсовая работа				6						I2	30						I						
29.	Автоматика, автоматизация производственных процессов и АСУ торфяного производства	9	8			80	40	40				30									5			
30.	Технология машиностроения	8				60	36	I2				40								4				
						4[illegible]I3	I94I	7I5	I005	2I0	I60	23I3	33	33	33	28	28	28	28	28	30			
	Число часов в учебных мастерских					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых проектов					5									I			I	I	I	I			
	Число курсовых работ					39							4	5	5	5	4	4	5	3	4			
	Число экзаменов					13							5	6	5	5	4	4	4	5	5			
	Число зачетов																							

IV. Факультативные дисциплины

№ п.п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Полевая	2	2
Полигонная	2	2
Полигонная	6	I

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
I-ая производственная	6	I2
2-ая производственная	8	I0
Преддипломная	I0	2

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Тематика дипломных проектов в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

* Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

Охрана труда

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых работ	курсовых работ	Часов в неделю: всего	в том числе: лекций	практических занятий	лабораторных занятий	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр недель	2 семестр недель	II курс 3 семестр недель	4 семестр недель	III курс 5 семестр недель	6 семестр недель	IV курс 7 семестр недель	8 семестр недель	V курс 9 семестр недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Курсовой проект				8						I2	30								I				
31.	Дополнительные виды обучения (см.примечан																							
32.	Дисциплины, устанавливаемые советом БУЗа и учебно-исследовательская работа		8,9			I75											3	3		2	3			
	ТОРФЯНЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ																							
33.	Механика торфа и торфяной залежи		5,6			58	34	24				30					2	2						
34.	Термодинамика, теплопередача и двигатели внутреннего сгорания	7	6,7			92	60	32				45						3	4					
35.	Технология разработки торфяных месторождений	6				60	24	24				20						4						
	Курсовая работа				7						I2	20						I						
36.	Торфяные машины и комплексы	8	7,8			I62	66	52	I4			50							6	4				
	Курсовой проект			8,9							30	60								I	I			
37.	Проектирование торфяных машин	9				48	32	I6				30									3			
38.	Техническая эксплуатация торфяных машин		9			32	I6	I6				I5									2			
39.	Ремонт торфяных машин	9				64	32	I6	I6			25									4			
40.	Гидропривод торфяных машин	8				60	36		24			20								5				
						566	304	I70	54		44	325					2	I0	I0	I0	9			
	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТОРФА																							
33.	Термодинамика, теплопередача, топки и котельные установки	7	6,7			90	62	28				30							4	3				
34.	Искусственная сушка торфа	8	7			I08	56	24	I4			50								4	3			
	Курсовая работа				7						I4	30								I				
35.	Технология переработки торфа	6,8	6			I36	58	42	24			50							6	2	2			
	Курсовой проект			8							I2	30									I			
36.	Машины и оборудование по переработке торфа	9	8			I45	56	46	I6			55									3	5		
	Курсовой проект			8,9							28	40									I	I		
37.	Ремонт оборудования торфоперерабатывающих заводов	9				64	32	I6	I6			25										4		
38.	Технология разработки торфяных месторождений		5			34	I7	I7				I5					2							
						566	I75	I73	70		70	325					2	I0	I0	I0	9			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. №М-10 в течение последнего семестра обучения до начала дипломного проекта или начала сессии Государственных экзаменов.

3. Необходимость выезда на преддипломную практику для сбора материалов определяется выпускающей кафедрой.

Первый заместитель министра топливной промышленности РСФСР
Б.Н.СОКОЛОВ

Учебно-методический совет по высшему горному образованию Минвуза СССР
Председатель совета, академик АН СССР
В.В.РЖЕВСКИЙ

Председатель комиссии по добыче и использованию торфа в народном хозяйстве, профессор
Н.И.ГАМАЮНОВ

Калининский политехнический институт
Ректор института, профессор
В.Г.ЗУБЧАНИНОВ

Декан механического факультета, доцент
П.Ф.АНИСИМОВ

Заведующий кафедрой торфяных машин и комплексов, профессор
Л.С.АМАРЯН

Заведующий кафедрой машин и процессов переработки торфа, профессор
В.М.НАУМОВИЧ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
6 января 1983 г.
№ ТД-3737

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0508 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов.

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1	8	15	22	29 IX 5 X	Октябрь 6	13	20	27 X 2 XI	Ноябрь 3	10	17	24	Декабрь 1	8	15	22	29 XII 4 I	Январь 5	12	19	26 I 1 II	Февраль 2	9	16	23 II 1 III	Март 2	9	16	23	30 III 5 IV	Апрель 6	13	20	27 IV 3 V	Май 4	11	18	25	Июнь 1	8	15	22	29 VI 5 VII	Июль 6	13	20	27 VII 1 VIII	Август 2	9	16	23	31	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I									I7									:	:	:	:	=	=							I7											:	:	:	:	0	0	0	=	=	=	=	=	34	8	3			7	52	I
II									I7									:	:	:	:	=	=							I7											:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III									I7									:	:	:	:	=	=							I4								:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	3I	7		8		6	52	III
IV	=	=	=	=					I4										:	:	:	=	=							I4								:	:	:	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	X	28	6		6		I2	52	IV
V	=	=	=	=					I4										:	:	:	=	=	////	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																													VI

Обозначения: Теор. обучение [ ]; Экзам. сессия [: :]; Учебная практика [/]; Произв. практика [X]; Дипл. проекты или работы [П]; Госуд. экзамены [//]; Каникулы [=]

	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	
ИТОГО	I4I	34	3	I8	I5	4I	252	ИТОГО

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельн. работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр I7 недель	I курс 2 семестр I7 недель	II курс 3 семестр I7 недель	II курс 4 семестр I7 недель	III курс 5 семестр I7 недель	III курс 6 семестр I4 недель	IV курс 7 семестр I4 недель	IV курс 8 семестр I4 недель	V курс 9 семестр I4 недель	V курс 10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	VI курс 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5.7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8 9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика нефтегазовых отраслей промышленности	7				70	42	I4	I4			28							5					
6.	Организация, планирование и управление производством на предприятиях бурения скважин и нефтегазодобычи с основами АСУ	9	8			I26	84	I4	I4			42								5	3			
	Курсовая работа				9						I4	28									I			
7.	Советское право		5			34	34					I0					2							
8.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70	4	4	2	2								
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Введение в специальность		I			34	34					I0	2											
II.	Высшая математика	I234				476	238		238			238	8	8	6	6								
I2.	Физика	234	234			272	I36	68	68			I36		6	6	4								
I3.	Химия	I	I			85	5I	34				34	5											
I4.	Программирование и расчеты на ЭВМ		I			68	34	I7				34	3											
	Курсовая работа				2						I7	34		I										
I5.	Инженерная графика и автоматизация конструкторских работ	I	I2			204	68	34	85			I02	6	4	I									
	Курсовая работа				43						I7	34			I									
I6.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02			I02		4	4	4								
I7.	Технология конструкц. материалов	3	34			I36	68	68				34			5	3								
I8.	Сопротивление материалов	45	45			I70	85	34	34			68					5	4						
	Курсовая работа				5						I7	I7						I						
I9.	Материаловедение	5	5			85	5I	34				34						5						
20.	Гидравлика	5	5			68	34	I7	I7			34						4						
2I.	Теория механизмов и машин	5	5			II6	68	I7	I7			34						6						
	Курсовой проект			6							I4	28							I					
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6	6			70	28	I4	I4			28							4					
	Курсовая работа				6						I4	I4							I					
23.	Детали машин и подъемно-транспортные машины	6	67			I54	70	I4	42			42							7	2				
	Курсовые проекты			78							28	70								I	I			
24.	Термодинамика, теплопередача и теплосиловые установки	67	67			II2	70	I4	28			42							6	2				
25.	Электротехника и электрооборудование	7	6			98	56	28	I4			42							4	3				
26.	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		7			42	28	I4				28								3				
27.	Технология добычи нефти и газа		7			56	42	I4				28								4				
28.	Гидромашины и компрессоры	7	7			98	56	28				42								6				
	Курсовая работа				8						I4	28									I			
29.	Технология изготовления машин и оборуд.	8	8			70	42	I4	I4			28									3			
						4I46	2038	656	II07	2I0	I35	2217	34	32	30	28	26	28	29	27	29			
	Число часов учебных занятий																	I	I	I	I			
	Число курсовых проектов					4								I	I		I	I		I	I			
	Число курсовых работ					6							4	4	3	5	5	3	5	3	5			
	Число экзаменов					39							6	4	4	3	5	6	5	5	6			
	Число зачетов					47																		

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм	I	30
2.	Марксистско-ленинская этика	I	30
3.	Марксистско-ленинская эстетика	I	30
4.	Иностранный язык	3-8	I50
5.	Физическое воспитание	I-8	430
6.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза (факультета)	5-8	90

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	2	3

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Первая производственная	6	8
Вторая производственная	8	6
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

05.12.82.

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объём самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
30.	Охрана труда	9				42	28	14				14									3			
31.	Буровые машины и комплексы	8 9	8 9	9 x)		140	84	28	28			70								6	4			
32.	Машины и оборудование для добычи нефти и газа	8 9	8 9			140	84	28	28			70								6	4			
33.	Автоматическое управление машинами и оборудованием	9	9			56	42	14				28									4			
34.	Ремонт машин и оборудования		9			56	42	14				14									4			
35.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза, и учебно-исследовательская работа		69			84		84				28						3			3			

x) Курсовой проект по выбору.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969г № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Заместитель начальника Управления главного механика Миннефтепрома

А.А.ШВАРЕВ

Начальник Управления кадров и учебных заведений Миннефтепрома

И.Д.ПУСТОВОЙТОВ

Научно-методический совет по высшему нефтяному, газовому и нефтехимическому образованию.

Председатель совета, академик АН АзССР

И.А.ИБРАГИМОВ

Упп. мхти, 1159—1300

Проректор по учебной работе МИНХ и ГП им.И.М.Губкина, профессор

Б.П.ПОРШАКОВ

Заведующий кафедрой машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, профессор

А.П.ВЛАДИСЛАВЛЕВ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
28 апреля 1983
№ ТД-4132

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0509 – СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1 8 15 22	Октябрь 29 IX 5 X 6 13 20 27	Ноябрь 2 X 3 10 17 24	Декабрь 1 8 15 22	Январь 29 XII 4 I 5 12 19 26	Февраль 26 I 2 9 16 23	Март 2 9 16 23 30	Апрель 30 III 6 13 20 27	Май 4 11 18 25	Июнь 1 8 15 22 29	Июль 6 13 20 27	Август 3 10 17 24 31	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебн. практ.	Производ. практ.	Дипломн. проект или работа	Гос. экз.	ВСЕГО	КУРСЫ
I					::::::	= =				::::::	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52	I
II					::::::	= =				::::::	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III					::::::	= =			::::::	= = = =	= = = =	x x x x	3I	7				I0	52	III
IV	x x x x				::::::	= =			::::::	x x x x	x x x x	= = = =	28	6		I2		5	52	IV
V	= = = =				::::::	= =	// //	x x x x	П П П П	П П П П	П П П П		I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проект или работа; Государств. экзамены; = каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самост. работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													I7 нед.	I7 нед.	I7 нед.	I7 нед.	I7 нед.	I4 нед.	I4 нед.	I4 нед.	I4 нед.	нед.	нед.	нед.
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			I5							5					
6	Организация и планирование производства. Управление предприятием	9	8		9	I26	84	I4	I4		I4	40								5	4			
7	Советское право		9			28	28					5									2			
8	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
9	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
I0	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
II	Химия	I	I			86	5I	34				I5	5											
I2	Физика	2,3,4	2,3			238	I19	85	34			I00			6	2								
I3	Введение в специальность		I			34	34					30	2											
I4	Высшая математика	I234				448	224		224			350	8	8	3	4								
I5	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	5	6			I24	62		62			I20					4	4						
I6	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I87	34		I53			300	5	2	2	2								
I7	Теоретическая механика	2,3				204	I02		I02			200		6	6									
I8	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68		34			I5	4	2										
I9	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I			I50			5	5								
20	Теория механизмов и машин	4,5	4,5	5		I02	68	I7			I7	I50				4	2							
2I	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	85	5I	I7			I7	30					5							
22	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	6,7		I4I	82	3I			28	250					5	5	I					
23	Материаловедение	4	4			85	5I	34				I0				5								
24	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	6,5			93	62	3I				I5					3	3						
25	Теплотехника	6	6			70	42	28				I0						5						
26	Технология производства продукции растениеводства и промышленного животноводства	7	6			84	56	28				I0						3	3					
27	Технология сельхозмашиностроения	7	6,7	7		I54	98	28	I4		I4	I50						5	6					
28	Электротехника и основы электроники	6	5			I27	79	3I	I7			I5					5	3						
29	Тракторы, агрегатирование, самоходные сельскохозяйственные машины	7,8	7,8			98	70	28				30							4	3				
30	Автоматика и автоматизация производственных процессов	9	9			II2	70	28	I4			35									8			
3I	Теория, конструкция, расчет сельскохозяйственных машин и основы САПР	8899	7,8,9	8,9		350	224	84	I4		28	350							5	I0	I0			
32	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					II2													I	4	3			
33	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2I34	580	I094	2I0	II8	2960	34	33	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					6											I	I	2	I	I			
	Число курсовых работ					2											I				I			
	Число экзаменов					4I							5	4	5	5	4	5	5	4	4			
	Число зачетов					45							5	5	5	6	5	6	4	5	4			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	I–8	430
2	Иностранный язык	5–8	I50
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская этика		30
5	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Полевая	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6–7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
													недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
_____ (подпись)
«___» _____ 198_ г.
№ ____

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

специальности 0610 – "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзамены	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование или работы	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4	–	–	6	52
II	34	8	–	–	–	10	52
III	31	7	–	4	–	10	52
IV	28	6	–	12	–	6	52
V	14	5	–	4	15	6	44
VI							
	141	34	4	20	15	38	252

III. План учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: семестров	проектов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Часов в неделю	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
													Часов в неделю											
1.	История КПСС	1,2				120	60			60		100	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		30			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	14	14			15							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	3,9	9		3	126	70	28	14		14	40								5	4			
7.	Охрана труда	9	9			42	28	14				10									3			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Иностранный язык		1,2,3,4			210			210			170	4	4	2	2								
10.	Физическое воспитание		1,2,3,4			140			140				2	2	2	2								
11.	Высшая математика	1,2,3,4				442	255	17	170			306	8	8	6	4								
12.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	6	5			102	68		34			30					6							
13.	Химия	1				85	51	34				17	5											
14.	Начертательная геометрия и черчение	1	1,2,3,4			170	34		136			170	4	2	2	2								
15.	Введение в специальность		1			34	34						2											
16.	Материаловедение	2	2			85	51	34				17		5										
17.	Технология конструкционных материалов		1			102	68	34				17	6											
18.	Физика	2,3,4	2,3			238	119	85	34			97		6	6	2								
19.	Теоретическая механика	2,3,4				204	102		102			68		4	4	4								
20.	Сопротивление материалов	3,4				170	85	34	51			85			6	4								
21.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		102	68	17			17	119				4	2							
22.	Детали машин	6	6	6		116	85	17			14	130					6	1						
23.	Электротехника и основы электроники	5	4,5			136	68	51	17			36				2	6							
24.	Взаимозаменяемость стандартизация и технические измерения	5	5			68	51	17				17					4							
25.	Гидравлика и гидравлические машины	6				84	56	28				17						6						
26.	Теплотехника	6				56	42	14				14						4						
27.	Основы автоматизированного проектирования		7			42	28	14				28							3					
28.	Грузоподъемные машины	6,7	6	7		112	84	14	14			124						6	2					
29.	Строительная механика и металлические конструкции	7	6,7		7	98	70	14	14			62						4	3					
30.	Машины непрерывного транспорта (см. п.3 прим.)	9	8	9		112	64	14	14			42								3	5			
31.	Технология машиностроения	8	8		8	70	56	14				28								5				
32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных машин (см. п.3 прим.)	9		9		70	56	14				28									5			
33.	Дисциплины специализации (см. на обороте)					392	294	56	42			298						4	12	12				
34.	Дисциплины Совета вуза					140												2			8			
35.	Дополнительные виды обучения (см. п.2 примечания)																							
						4276	2297	578	1006	210	45	2351	35	34	31	28	28	29	28	28	30			
						5											I	I	I		I			
						3													I	I	I			
						44							5	5	5	5	5	5	5	5	4			
						41							5	5	4	5	4	4	5	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Наименование	Сем.	Час.
1.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	150
3.	Марксистско-ленинская этика		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Научный атеизм		30

V. Учебная практика

Наименование	Курс	Нед.
Учебная мастерская	2	4

VI. Производственная практика

Наименование	Курс	Нед.
Технологическая	2	6
Эксплуатационная	3	6
Преддипломная	5	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ п/п	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ																							
1.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	6				56	42		I4			20						4						
2.	Электрооборудование ПТМ	7				70	56	I4				20							5					
3.	Гидропривод ПТМ		7			42	28	I4				20							3					
4.	Специальные краны	8	7,8	8		II2	84	I4	I4			IC							4	4				
5.	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	8				56	42		I4			I4								4				
6.	Основы робототехники	8				56	42	I4				40								4				
						392	294	56	42															
	КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ И ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКИХ РАБОТ																							
1.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	6				56	42		I4			20						4						
2.	Электрооборудование ПТМ	7				70	56	I4				20							5					
3.	Гидропривод ПТМ		7			42	28	I4				20							3					
4.	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ и проектирование транспортных систем	8	7, 8	8		II2	84	I4	I4			IC0							4	4				
5.	Генплан и транспорт предприятий	8				56	42		I4			I4								4				
6.	Основы робототехники	8				56	42	I4				40								4				
						392	294	56	42															
	МЕХАНИКА РОБОТОВ																							
1.	Теория автоматического управления	6				56	42		I4			20						4						
2.	Динамика манипуляционных систем роботов	7				56	42	I4				20							4					
3.	Расчет и конструирование манипуляционных систем роботов	8	7,8	8		II2	84	I4	I4			IC0							4	4				
4.	Электропривод роботов		7			56	42	I4				40							4					
5.	Гидропневмопривод роботов	8				56	42	I4				40								4				
6.	Проектирование робототехнических комплексов	8	9	9		56	42		I4			98								4				
						392	294	56	42															

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часов недельной нагрузки, в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, отводимых на эти виды обучения.
3. Курсовой проект по дисциплинам 30. и 32. предусмотрен для специальности "Подъемно-транспортные машины и оборудование" и специализации "Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ" соответственно.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
31 марта 1983 г.
№ ТД-4014

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0511 "СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

Специализация 0511.03. "Строительно-путевые и погрузочно-разгрузочные машины"

Вузы Министерства путей сообщения

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Государственные экзамены	Всего
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	31	7		8		6	52
IV	28	6		4		14	52
V	14	5		8	15	2	44
VI							
Итого	141	34	4	20	15	38	252

III План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовых проектов и курсовых работ	Число часов самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I 2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3 4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5 7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8 9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика эксплуатации и ремонта машин на железнодорожном транспорте и строительстве	7			7	70	56				I4	I0+20							5					
6.	Организация и планирование машиностроительного и ремонтного производства. Управление предприятием по производству и ремонту машин	9	8		9	I26	84	I4	I4		I4	40+20								3	6			
7.	Введение в специальность		I			5I	34		I7			20	3											
8.	Лабораторный практикум по вычислительной технике		I			34		34					2											
9.	Химия	I				85	5I	34				35	5											
10.	Общий курс железных дорог	2	I			68	5I		I7			I5	2	2										
II.	Начертательная геометрия и черчение	I 2	I			I70	34		I36			I25	6	4										
I2.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I3.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			240	4	4	3	2								
I4.	Высшая математика	I234				39I	255	I7	II9			2I0	6	6	6	5								
I5.	Физика	2 3	2 3			204	II9	68	I7			75		6	6									
I6.	Теоретическая механика	34	2			I87	I02		85			50		3	4	4								
I7.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2 3		4	204	II9	5I	I7		I7	60+20		4	7	I								
I8.	Сопротивление материалов и элементы строительной механики	45	345			I87	I02	I7	68			60			3	3	5							
I9.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				85	68	I7				20				5								
20.	Теория механизмов и машин		4		5	68	34	I7			I7	20+20				3	I							
2I.	Вычислительная техника и математические методы в инженерно-технических и экономических расчетах	5	5			I02	5I	5I				95					6							
22.	Детали машин	5		6		99	68	I7			I4	20+60					5	I						
23.	Теплотехника	5	5			68	5I	I7				20					4							
24.	Электротехника, основы электроники и электропривод машин	6	5 6			I2I	76	45				40					3	5						
25.	Гидравлика и гидропривод машин	6	6			99	70	I4	I4			25						7						
26.	Основы проектирования машин и оборудования	6			6	84	56	I4			I4	I5+20						6						
27.	Подъемно-транспортные и погрузочно-разгрузочные машины	6	7	7		II2	84	I4			I4	20+60						5	3					
28.	Автотракторный транспорт	7	7			70	56	I4				30							5					
29.	Строительные машины	7			7	84	56	I4			I4	I5+20							6					
30.	Путевые машины	7	8	8		98	56	28			I4	30+60							4	3				
3I.	Автоматика машин и оборудования	8	9			70	42	28				30								3	2			
32.	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	8			8	56	42				I4	I0+20								4				
33.	Эксплуатация путевых, строительных и погрузочно-разгрузочных машин	8			8	84	42	28			I4	30+20								6				
34.	Технология машиностроения и ремонт машин	9	8	9		I26	84	28			I4	30+60								2	7			
35.	Советское право		9			28	28					5									2			
36.	Охрана труда. Охрана окружающей среды	8	89			84	70	I4				I5								4	2			
37.	Комплексная механизация и автоматизация строительных и путевых работ	9		9		56	42				I4	I0+60									4			
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9	67			II8									I	I		2	2		2			
39.	Дополнительные виды обучения (см. п. I примечания)																							
	Итого часов учебных занятий					4268	2303	595	854	2I0	I88	2230	34	34	34	28	28	28	28	28	28			
	Число курсовых проектов					5												I	I	I	2			
	Число курсовых работ					8										I	I	I	2	2	I			
	Часов аудиторных					4I							4	5	5	5	5	4	5	4	4			
	Часов самостоятельных					40							6	5	5	4	4	4	3	5	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I.	Иностранный язык	5-8	I50
2.	Физическое воспитание	I-8	430
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Научный атеизм		30
6.	Автомобильная подготовка	7-8	I80
7.	Практическое управление автомобилем	7-8	32 на одного студента

V. Учебная практика

Наименование	Сем.	Нед.
Работа в учебных мастерских		4

VI. Производственная практика

Наименование	Сем.	Нед.
Технологическая	6	8
Ремонтно-эксплуатационная	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Дипломный проект с защитой в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

544

№ по порядку	Наименование [illegible]	Распределение по семестрам				Часов							Распределение по курсам и семестрам											
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	I	2	[illegible]	4	[illegible]	6	7	8	9	10	11	12
													III курс						IV курс		V курс		VI курс	
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.
3. В дисциплину "Введение в специальность" включаются основы организации и методики умственного труда.
4. В экзамен по дисциплине "Общий курс железных дорог" включаются Правила технической эксплуатации и устав железных дорог СССР.
5. Автомобильная подготовка проводится за пределами 36-часовой недельной нагрузки.
6. В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза, рекомендуется включить "Основы организаторской и политико-воспитательной работы в трудовом коллективе".
7. В графе "Число часов самостоятельной работы" указаны часы, отводимые на самостоятельную работу студента по курсу и над курсовыми проектами и работами.

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС Г.А.Минин

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
22 апреля 1983 г.
№ ТД-4118

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0512 "ВАГОНОСТРОЕНИЕ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Вузы Министерства путей сообщения

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы								Итого
I	34	8	4			1	52	I
II	34	8				I0	52	II
III	31	7		8		6	52	III
IV	26	6		I2		6	52	IV
V	I4	5		4	I5	6	44	V
VI								VI
Итого	I4I	34	4	24	I5	34	252	Итого

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	аудиторные: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Число часов самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (недель в семестре): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
													Недель в семестре											
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		70			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I20					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Лабораторный практикум по вычислительной технике		I			34		34					2											
6.	Химия	I	I			68	34	34				20	4											
7.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2			I70	34		I36			40	8	2										
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			20	2	2	2	2								
9.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I50	4	4	2	2								
I0.	Высшая математика	I234				442	22I	I7	204			I50	8	7	6	5								
II.	Общее устройство вагонов и железных дорог (см.п.3 примечания)	I	2345			I02	68	I7	I7			60	2	I	I	I	I							
I2.	Материаловедение	2				68	34	34				30		4										
I3.	Теоретическая механика	2,3				I87	85		I02			80		5	6									
I4.	Физика	2,3	2,3			204	85	85	34			50		6	6									
I5.	Технология конструкционных материалов	4	3		4	I36	68	5I			I7	60			4	4								
I6.	Сопротивление материалов с элементами строительной механики	3,5	4			I87	I02	I7	68			90			4	3	4							
I7.	Теория механизмов и машин	4			5	85	5I	I7			I7	60				4	I							
I8.	Теплотехника	4				85	68	I7				40				5								
I9.	Электротехника и основы электроники	5	4,5			I36	68	5I	I7			50				3	5							
20.	Гидравлика и гидравлические машины		5			68	5I	I7				40					4							
2I.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		5			68	34	34				40					4							
22.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	5	6	6		I27	65	I7	3I		I4	80					5	3						
23.	Взаимозаменяемость, стандартизация, технические измерения		6			42	28	I4				30						3						
24.	Автоматические тормоза	6	6	7		84	42	28			I4	50						5	I					
25.	Экономика железнодорожного транспорта	7			8	70	56				I4	50							4	I				
26.	Организация и планирование производства. Управление вагоноремонтным предприятием	8,9	9		9	I26	84		28		I4	80								3	6			
27.	Охрана труда	8	8			56	42	I4				25								4				
28.	Советское право		9			28	28					I5									2			
29.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9				I40						50								3	7			
	Дисциплины специализаций	66777 899	6677 78888	788	99	798	462	I04	II2		70	680						I5	20	I4	8			
	Дополнительные виды обучения (см. п.I примечания)																							
	Число часов учебных занятий					429I	2030	652	I099	2I0	I60	239	34	34	34	3I	28	28	26	28	2[illegible]			
	Число курсовых проектов					5												I	I	2				
	Число курсовых работ					6										I	I			I	3			
	Число экзаменов					39							5	5	5	5	4	3	5	4	3			
	Число зачетов					42							5	5	5	5	4	6	3	6	3			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем	Час
I.	Иностранный язык	5-8	I50
2.	Физическое воспитание	I-8	370
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Научный атеизм		30
6.	Правила технической эксплуатации и устав железных дорог СССР (с зачетом)		24

V. Учебная практика	Сем	Нед
Работа в учебных мастерских	2	4

VI. Производственная практика	Нед
Специальная технологическая	6
Эксплуатационная	8
Преддипломная	10

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены (по дисциплинам, выносимым на государственные экзамены)
Научный коммунизм

Б 35-320

№ по порядку	Наименование предметов	Распределение по семестрам				Часов						Число часов самостоятельной работы	Распределение по семестрам											
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские занятия			I2	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
I	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12		I					I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Специальность "Вагоностроение и вагонное хозяйство"																							
I.	Вагоны и контейнеры	6,7	678	8		252	I40	42	56		I4	I60						7	7	4				
2.	Строительная механика и надежность вагонов		6			56	42		I4			40						4						
3.	Холодильное оборудование вагонов и кондиционирование воздуха	6		7		70	42	I4			I4	80						4	I					
4.	Динамика вагонов	7	7			98	56	28	I4			80							7					
5.	Технология вагоностроения и ремонта вагонов	7	7,8	8		II2	70	28			I4	90							5	3				
6.	Электрооборудование вагонов и вагоноремонтных предприятий, его ремонт	8	8		9	84	42	28			I4	80								5	I			
7.	Автоматика и автоматизация изготовления и ремонта вагонов	9	8		9	56	28	I4			I4	70								2	2			
8.	Вагонное хозяйство	9				70	42		28			60												
	Итого:	66777 899	66777 8888	788	99	798	462	I54	II2		70	680						I5	20	I4	8			
	Специализация "Рефрижераторный подвижной состав"																							
I.	Рефрижераторные и пассажирские вагоны	6,7	6,7	8		I82	98	28	42		I4	I60						7	5	1				
2.	Теплопередача через ограждения кузова и силовые установки вагонов	6	6			II2	56	56				60						8						
3.	Динамика вагонов	7				70	42	I4	I4			70							5					
4.	Холодильное оборудование вагонов и кондиционирование воздуха	7	7	8		98	42	28	I4		I4	90							6	I				
5.	Технология вагоностроения и ремонта вагонов и их холодильного и энергетического оборудования	8	7	9		I26	84	28			I4	90							4	4	I			
6.	Автоматика и автоматизация ремонта рефрижераторных и пассажирских вагонов		8		9	56	28	I4			I4	70								3	I			
7.	Электрооборудование рефрижераторных и пассажирских вагонов и вагоноремонтных предприятий, его ремонт	8	8		9	84	42	28			I4	80								5	I			
8.	Вагонное хозяйство, эксплуатация рефрижераторных вагонов и холодильные перевозки	9				70	42	I4	I4			60									5			
	Итого:	66777 889	6677 788	889	99	798	434	2I0	84		70	680						I5	20	I4	8			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часов недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля I969 г. № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

3. В дисциплину "Общее устройство вагонов и железных дорог" включаются разделами курсы: "Введение в специальность" - 34 часа, "Общий курс железных дорог" - 34 часа.

4. В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза, рекомендуется включить "Охрана окружающей среды", "Основы организаторской и политико-воспитательной работы в трудовом коллективе".

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС Г.А.Минин

Тип. Взыск. 635-320

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
апреля 1983 г.
№ ТВ-4053

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0513 "АВТОМОБИЛИ И ТРАКТОРЫ"

инженерно-технический вузн
высш. учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения

I. График учебного процесса:

| КУРСЫ | Сентябрь | | | | 29 IX | Октябрь | | | | 27 X | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII | Январь | | | | 29 I | Февраль | | | | 21 II | Март | | | | 31 III | Апрель | | | | 22 IV | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI | Июль | | | | 27 VII | Август | | | | Теоретич. обучение | Экзамен. сессии | Учебная практ. | Произв. практ. | Дипломн. работы или проекты | Каникулы | ВСЕГО | КУРСЫ |
|---|---|---

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Автомобили"																							
I.	Теория автомобиля	6,7	7			I26	98	28				I00						4	5					
2.	Конструирование и расчет автомобиля	7,8	9,8	9		I40	98	I4	28			I56							3	7				
3.	Испытания автомобиля	9	9			70	56	I4				40									5			
4.	Основы эксплуатации и ремонта автомобиля	8				56	42	I4				40								4				
5.	Специализированный подвижной состав	9				56	28		28			30									4			
	Специализация "Тракторы"																							
I.	Теория трактора	6,7	7			I26	98	28				I00						4	5					
2.	Конструирование и расчет трактора	7,8	9,8	9		I40	98	I4	28			I56							3	7				
3.	Испытания трактора	9	9			70	56	I4				40									5			
4.	Основы эксплуатации и ремонта трактора	8				56	42	I4				40								4				
5.	Специальные тракторы	9				56	28		28			30									4			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. УДН. Зак. 212. Тир. 1000 экз. 85

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Кр. Краснов
(подпись)
23 февраля 1973 г.
№ ТАМ-3067

Верно
Краснов
30.3.73

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

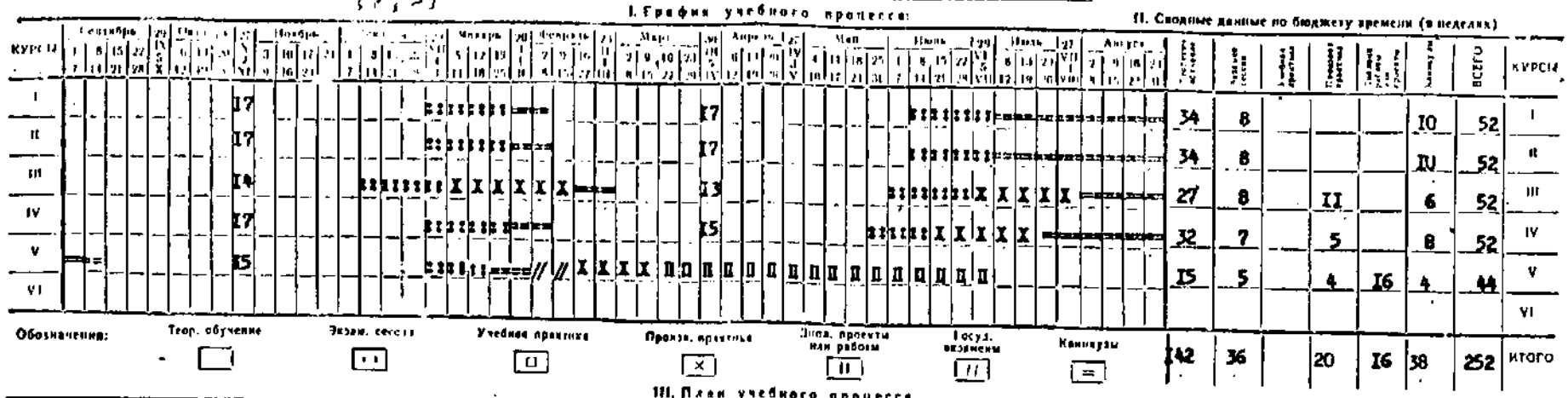
Специальности 0514 "Судостроение и судоремонт"

Одесский институт инженеров морского флота
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-кораблестроитель

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Государственные экзамены	Каникулы	Всего	Курсы
I	34	8				10	52		I
II	34	8				10	52		II
III	27	8		11		6	52		III
IV	32	7		5		8	52		IV
V	15	5		4	16	4	44		V
VI									VI
Итого	142	36		20	16	38	252		Итого

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовых проектов и курсовых работ	Самостоятельная работа, часов	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													Часов в неделю											
I	История КПСС	I 2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3 4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5 7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8 9			80	40			40		60								3	2			
5	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
6	Введение в специальность					34	34					I7	2											
7	Химия	I	I			85	5I	34				20	5											
8	Начертательная геометрия, машиностроительное и судостроительное черчение	I	I234			I70	34	I36				I70	4	2	2	2								
9	Высшая математика	234	I234			442	238	I7	I87			300	7	6	7	6								
I0	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	2				I02	5I		5I			5I		6										
II	Физика	2 3	2 3			22I	II9	68	34			90		6	7									
I2	Теоретическая механика	2 3				I87	II9		68			I20		5	6									
I3	Сопротивление материалов	3 4	3 4			I53	I02	I7	34			I00			5	4								
I4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	4			I02	78	24				40				6								
I5	Теория механизмов и машин, детали машин	4 5				I38	98	9				5I				3	4							
	Курсовая работа				4						I7	34				I								
	Курсовой проект			5							I4	42					I							
I6	Гидромеханика	5	5			84	70	I4				50					6							
I7	Электротехника	7	7			I02	68	34				40							6					
I8	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5			42	28	I0	4			I4					3							
I9	Основы автоматики	8				45	30	I0	5			I5								3				
20	Конструкция корпуса судна	6	5			94	8I					20					3	3						
	Курсовой проект			6							I3	39						I						
2I	Теория корабля	5 6	5 6 7			I76	I32	I3	I7			50					3	4	4					
	Курсовой проект			5							I4	42					I							
22	Строительная механика корабля	6 7	6 8			I76	I33	I3	I3			70						6	3	2				
	Курсовой проект			7							I7	5I							I					
23	Технология судостроения и сварка судовых конструкций	6 7	6			I20	90	22	8			30						4	4					
24	Судовые энергетические установки	6	7			73	55	5				I5						2	2					
	Курсовая работа				6						I3	26						I						
25	Судовые устройства и системы	7	7			85	63	5				20							4					
	Курсовая работа				7						I7	34							I					
26	Технология судоремонта	8	8			60	30	8	7			30								3				
	Курсовой проект			8							I5	45								I				
27	Устройство и проектирование судов	8	9			I20	I00		5			50								4	3			
	Курсовой проект			9							I5	45									I			
28	Организация и планирование промышленности	8 9	8			I20	82	8	I5			40								3	4			
	Курсовая работа				8						I5	30								I				
29	Экономика морского транспорта	9				70	42	I4	I4			I5									4			
30	Управление предприятием	9	9			45	30		I5			23									3			
	Число часов учебных занятий					4754	2433	483	963	2I0	I65	2492	36	34	34	34	32	32	34	32	30			
	Число курсовых проектов					7											2	I	I	I	2			
	Число курсовых работ					4										I		I	I	I				
	Число экзаменов					46							4	5	5	6	5	6	5	5	5			
	Число зачетов					52							6	5	7	6	6	5	5	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Научный атеизм		24
2	Марксистско-ленинская этика		34
3	Марксистско-ленинская эстетика		34
4	Иностранный язык	5-8	I20
5	Физическое воспитание	I-8	576

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая в учебных мастерских	I	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Плавательная на судах	5	6
Судостроительная	6	5
Судоремонтная	8	5
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделях: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовых проектов и курсовых работ		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	I курс 2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	II курс 4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (14 недель)	III курс 6 семестр (13 недель)	IV курс 7 семестр (17 недель)	IV курс 8 семестр (15 недель)	V курс 9 семестр (15 недель)	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
31	Механизация и автом[illegible] ремонта судов																							
	Курсовой проект	9				60	38	7				23									3			
32	Советское право			9							15	45									1			
33	Охрана труда		9			30	30					8									2			
34	Физическое воспитание	9	9			45	30	15				15									3			
35	Дополнительные виды обучения		1234			140			140				2	2	2	2								
36	Гражданская оборона	4 6 8	3 5 7			450										6	5	6	6	6				
37	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа		8			50														4				
	Учебная практика в мастерских		5689			157	157					32					2	3		2	4			
			1			136			136			10	8											

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

Учебный план согласован со Всесоюзным объединением по строительству судов, технической эксплуатации и ремонту флота Минморфлота

30 сентября 1982 г.

Зам.начальника Главного управления по работе с моряками загранплавания, кадров и учебных заведений Минмотерфлота морского флота СССР

П.А.Нечаев

Тип. изгр. 1150 – 1300

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
4 апреля
№ ТД-4018

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0515 – ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен сессии	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I	: : : :				: : : : = =					: : : :	0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52	I
II	: : : :				: : : : = =					: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III	: : : :				: : : : = =				: : :	= = = =	= = = =	X X X X	3I	7		4		I0	52	III
IV	X X X X				: : : = =				: : :	X X X X	X X X X	= = = =	28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =				: : : = =	/ / X X	X X П П	П П П П	П П П П	П П П П	П П		I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Итого													I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоят. работы	I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
													Часов в неделю											
													I7 недель	I7 недель	I7 недель	I7 недель	I7 недель	I4 недель	I4 недель	I4 недель	I4 недель			
I	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		I00					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика полиграфической промышленности	7	7			70	42	I4	I4			40							5					
6	Организация и планирование производства Управление предприятием	89			9	I26	84	I4	I4		I4	50								4	5			
7	Введение в специальность		I			34	34					I0	2											
8	Химия	2	I			II9	5I	68				60	4	3										
9	Материаловедение и ТКМ	I2	I			I70	II9	5I				80	4	6										
I0	Начертательная геометрия и черчение	I	23			I87	34		I53			I00	6	2	3									
II	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
I2	Высшая математика	I234	I234			442	255	I7	I70			I00	8	6	8	4								
I3	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I4	Теоретическая механика	34	2			204	I02		I02			I00		4	4	4								
I5	Физика	234	234			238	II9	85	34			I20		4	5	5								
I6	Сопротивление материалов	34				I70	85	34	5I			I00			4	6								
I7	Гидравлика и гидравлические машины	67	6			70	42	28				40							5					
I8	Теория механизмов и машин	5	45	5		I02	68	I7			I7	I20				3	3							
I9	Электротехника и основы электроники	6	5			I38	87	34	I7			80					4	5						
20	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5			5	85	5I		I7		I7	80					5							
2I	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	56	5			I24	73	34	I7			50					4	4						
22	Детали машин и ПТМ	5	56	6		II0	68	28			I4	I00					4	9						
23	Формное оборудование	6	6			98	42	56				50						7						
24	Технология полиграфического производства		567			208	I00	I08				I00					4	5	5					
25	Печатное оборудование	7	7			98	42	56				50							7					
26	Брошировочно-переплетное оборудование	8	8			98	42	56				50								7				
27	Ремонт и монтаж полиграфического оборудования	8	8			84	56	28				40								3	3			
28	Основы проектирования и расчета полиграфического оборудования	9	8	9		II2	56		42		I4	I00								4	4			
29	Технология машиностроения	67	7			70	42	28										2	3					
30	Автоматика и автоматизация технологических процессов	8	8			70	42	I4	I4			30								5				
3I	Охрана труда	9	9			42	28	I4				20									3			
32	Советское право		9			28	28					20									2			
33	Предметы, утвержденные Советом вуза	99	99			I68	84	84				70								2	I0			
34	Дополнительные виды обучения (см. п.2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2096	868	995	2I0	76	2320	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов						3										I	I			I			
	Число курсовых работ						2										I				I			
	Число экзаменов						43						4	5	5	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов						46						6	6	5	5	5	5	4	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская этика		30
2	Марксистско-ленинская эстетика		30
3	Научный атеизм		30
4	Физическое воспитание	I–8	30
5	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6–7	8
~~Производственная~~	~~8~~	~~8~~
~~Преддипломная~~	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
							из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	объем самостоятельной работы	1 семестр недель	2 семестр недель	3 семестр недель	4 семестр недель	5 семестр недель	6 семестр недель	7 семестр недель	8 семестр недель	9 семестр недель	10 семестр недель	11 семестр недель	12 семестр недель
													ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Ректор

П.Н.Волков

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Краснов Н.Ф.
подпись

2 марта 1983 г.

ТД № 3922

Верно: Чеботов 11.03.83г.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

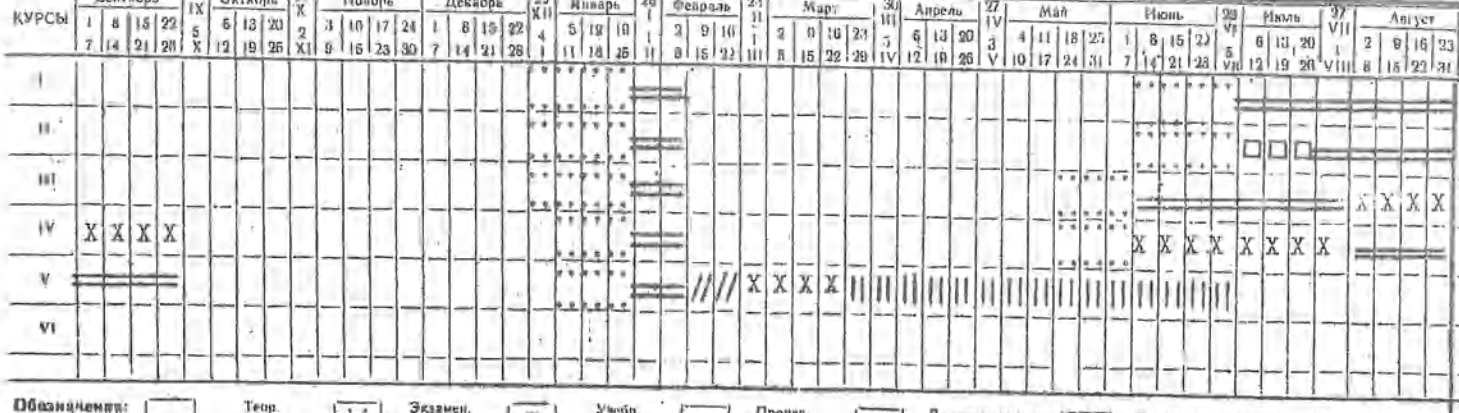
специальности 0516 – машины и аппараты химических производств

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:



Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	Всего
I	34	8				10	52
II	34	8	3			7	52
III	31			4		10	52
IV	28	6		12		6	52
V	14	3		4	15	6	44
VI							
Итого	141	32	3	20	15	39	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы в час	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр 14 недель	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42		28			28							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28			85								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			I4	2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,23	4			408	204		204			200	8	6	6	4								
I0.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	6	I,5			I58	62	62	34			80	2				4	4						
II.	Химия (общая и физическая)	I,2	I,2,6			I75	96	79				85	4	3				4						
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			200	4	2	2	2								
I3.	Введение в специальность					34	34					4	2											
I4.	Материаловедение	I	2			I02	68	34				35	4	2										
I5.	Физика	2,3	3,7			260	I30	I02	28			I30		6	6				4					
I6.	Теоретическая механика	2,3	2			204	I02		I02			90		6	6									
I7.	Сопротивление материалов	3,4	3			I70	85	34	5I			85			5	5								
I8.	Технология конструкционных материалов	4	4			I02	68	34				30				6								
I9.	Теория механизмов и машин	4		5		I02	5I	I7	I7		I7	95				5	I							
20.	Термодинамика и теплопередача	5,6	5,6			93	62	3I				60					3	3						
2I.	Детали машин и монтажные механизмы	5	5	6		II6	68	I7	I7		I4	95					6	I						
22.	Гидравлика и гидравлические машины	6	5		7	93	62	3I				55					3	3						
23.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5			5I	34	I7				I5					3							
24.	Советское право		6			28	28					6						2						
25.	Физико-химия гетерогенных систем		6			42	28		I4			20						3						
26.	Процессы и аппараты химической технологии	6,7	6,7	8		I68	98	70				I35						6	6					
27.	Основы расчета и конструирования химического оборудования	7			7	84	56	I4	I4			70							6					
28.	Электротехника и основы электроники	8	7			II2	70	42				55							4	4				
29.	Химическая технология и основы промышленной экологии	8	8		8	84	56	28				60								6				
30.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I7								3				
3I.	Проектирование химических предприятий и основы САПР		9			56	28		28			30									4			
32.	Автоматизация производственных процессов	9				70	42	I4	I4			35									5			
33.	Химическое сопротивление материалов и защита их от коррозии		9			42	28	I4				20									3			
34.	Технология химического машиностроения	9				56	28	I4	I4			35									4			
35.	Дисциплина специализации	8,9	8,9	9		I68	98	28	42			I35								5	7			
36.	Дополнительные виды обучения (см.п.2 Примечания)																							
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					96						50					4			2				
	Число часов учебных занятий					4262	2094	7I0	II2I	2I0	3I	2606	34	34	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I		I	I			
	Число курсовых работ					4													2	I	I			
	Число экзаменов					4I							5	5	5	4	5	4	4	5	4			
	Число зачетов					46							5	6	6	5	5	6	4	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебная	4	3

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в Г.Э.К.

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	[illegible]		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		14	15	16	17	18	19	20	21			24	25
	Дисциплина специализации																						
01.	Машины и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов																						
	Машины и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов	8,9	8,9	9		I68	98	28	42			I35							5	7			
02.	Машины и аппараты химических производств																						
	Машины и аппараты химических производств	8,9	8,9	9		I68	98	28	42			I35							5	7			
03.	Газонефтяное и нефтехимическое оборудование																						
	Газонефтяное и нефтехимическое оборудование	8,9	8,9	9		I68	98	28	42			I35							5	7			
04.	Машины и аппараты микробиологических производств																						
	Машины и аппараты микробиологических производств	8,9	8,9	9		I68	98	28	42			I35							5	7			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-ти часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, зачетов, курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. [illegible] Гр.[illegible]

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
16 марта 1984
ТХ № 3434

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0517 «МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Пищевые технологические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь (1, 8, 15, 22 / 7, 14, 21, 28)	29 IX (6 X)	Октябрь (6, 13, 20, 27 / 12, 19, 26)	27 X (3 XI)	Ноябрь (3, 10, 17, 24 / 9, 16, 23, 30)	Декабрь (1, 8, 15, 22 / 7, 14, 21, 28)	29 XII (4)	Январь (5, 12, 19, 26 / 11, 18, 25)	26 I (1 II)	Февраль (2, 9, 16, 23 / 8, 15, 22)	29 II (1 III)	Март (1, 8, 15, 22, 29 / 8, 15, 22, 29)	30 III (5 IV)	Апрель (5, 12, 19, 26 / 12, 19, 26)	27 IV (3 V)	Май (3, 10, 17, 24, 31 / 10, 17, 24, 31)	Июнь (7, 14, 21, 28 / 7, 14, 21, 28)	29 VI (5 VII)	Июль (6, 13, 20, 27 / 12, 19, 26)	27 VII (1 VIII)	Август (2, 9, 16, 23, 30 / 8, 15, 22, 31)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каник. недели	ВСЕГО	Курсы
I									= =								::::::			= = = =	= = = =	34	8				10	52	I
II									= =								::::::	□ □ □		= = = =	= = = =	34	8	3			7	52	II
III									=							::::::	= = = =	= = = =	=	X X X X		31	7		4		10	52	III
IV	X X X X								= =							::::::	X X X X	X X X X	X	= = = =		28	5		12		6	52	IV
V	= = = =								= =	//	X X X X	П П П П	П П П П	П П П П	П	П П П П	П П П П					14	5		4	15	6	44	V
VI																														VI
																						141	34	3	20	15	39	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование предметов	Распределение по семестрам: в аудитории	лекций	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 нед.	2 семестр 17 нед.	II курс 3 семестр 17 нед.	4 семестр 17 нед.	III курс 5 семестр 17 нед.	6 семестр 14 нед.	IV курс 7 семестр 14 нед.	8 семестр 14 нед.	V курс 9 семестр 14 нед.	10 семестр 14 нед.	VI курс 11 семестр 14 нед.	12 семестр 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Естественно-научная (натурфилософ.)	2,4				80	40			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4			28							3					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9			9	I26	84	I4	28			85								4	5			
7.	Иностранный язык		I,2,34			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I,2,34			I40			I40			I4	2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,234				408	204		204			200	8	7	5	4								
10.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	5	I,3			I53	68	5I	34			80	2		2	3	2							
II.	Химия	2	I			II9	68	5I				60	3	4										
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,23			I70	34		I36			200	4	2	2	2								
I3.	Введение в специальность					34	34					4	2											
I4.	Метрология	I				85	5I	34				30	5											
I5.	Физика	2,3,4	2,3			252	I36	85	34			I30		6	5	4								
I6.	Теоретическая механика	2,3				204	I02		I02			90		6	6									
I7.	Сопротивление материалов	3,4				I70	85	34	5I			6.			5	5								
I8.	Технология конструкционных материалов	5	5			I02	68	34				30					5							
I9.	Теория механизмов и машин и основы роботехники	5	4	5		II9	68	I7	I7		I7	I05				4	3							
20.	Детали машин	5		6		99	5I	I7	I7		I4	95					5	I						
21.	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	6		7		84	56	I4			I4	80						5	I					
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6			6	76	48	I4			I4	60					2	3						
23.	Гидравлика, гидравлические машины и гидропривод	6	5			93	62	3I				55					3	2						
24.	Теплотехника	6	5			I38	93	3I	I4			90					4	5						
25.	Технология пищевого машиностроения		7		7	70	42	I4			I4	45						2	3					
26.	Электротехника и основы электроники	8	7			I40	98	28	I4			70							5	5				
27.	Автоматизация производственных процессов	9				84	42	28	I4			40								2	4			
28.	Советское право		8			28	20					8									2			
29.	Промышленное строительство и санитарная техника		8			42	28		I4			I0									3			
30.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I7								3				
3I.	Процессы и аппараты пищевых производств	7	8			98	46	28	I4			50						4	3					
32.	Дополнительные виды обучения (см. приложение № 2)																							
33.	Выполнение специализации	7,8,9	7,8,9	8,9		490						400						2	8	II	I3			
	Итого					4279	I096	553	I057	2I0	73	2711	34	34	32	28	28	28	28	28	30			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем	Час
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	I–8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская этика		30

Число часов учебных занятий	4279	I096	553	I057	2I0	73	2711	34	34	32	28	28	28	28	28	30			
Число курсовых работ	3											I	I	I	I	I			
Число курсовых проектов													I	I		I			
Число экзаменов	30							4	5	5	4	5	4	4	4	3			
Число зачетов	4I							5	4	5	4	4	5	6	4	4			

V. Учебная практика: Название практики	Сем	Недель
Учебная	4	3

VI. Производственная практика: Название практики	Сем	Недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, по коим на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Часов в неделю: 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Дисциплины специализации																							
	Оборудование предприятий пищевых производств																							
I.	Общая технология пищевых производств и основы промышленной экологии	7	6			84	70	I4										3	3					
2.	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов пищевых производств	8	7	8		I26	70	28	28										3	6				
3.	Технологическое оборудование пищевых производств и элементы САПР	9	8	9		I26	70	28	28											3	6			
4.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		7,9			I24 490													2	2	7			
	Оборудование предприятий по хранению и переработке зерна																							
I.	Технология мукомольно-крупяного, комбикормового производства и основы пром.экологии	7	6			70	56	I4										3	2					
2.	Вентиляционные установки		7	8		56	42	I4											4		4			
3.	Элеваторы, склады, зерносушилки		8			56	42		I4															
4.	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов для хранения и переработки зерна	8	7			I26	70	28	28										2	7				
5.	Технологическое оборудование для хранения и переработки зерна и элементы САПР	9	8	9		I26	70	28	28											3	6			
6.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					56 490														I	3			
	Оборудование предприятий торговли и общественного питания																							
I.	Общая технология пищевых производств и основы промышленной экологии	7	6			84	70	I4										3	3					
2.	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов торговли и общественного питания	8	7	8		I26	70	28	28										4	5				
3.	Технологическое оборудование торговли и общественного питания и элементы САПР	9	8	9		I82	II2	56	I4											5	8			
4.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		7,9			58 490													I	I	5			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № П-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часов недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, зачетов, курсовых работ, отведенных на эти виды обучения.

3. Ректорам вузов, которые готовят инженеров-механиков для предприятий с сезонным характером производства (сахарные, винодельческие и консервные заводы) разрешается изменять график учебного процесса в 7, 8 и 9 семестрах, чтобы иметь возможность провести конструкторско-технологическую практику в сезон производства. При этом необходимо выдержать без изменений итоговые основные данные по бюджету времени.

Ротапринт ВНИЭКИпродмаш
Печатается в соответствии с Едиными правилами печатания несекретных документов № 2 п.15 Заказ №559 Тираж 250

«УТВЕРЖДАЮ»
Министр высшего
и среднего специального
образования СССР
Н.С.ЕГОРОВ
(подпись)
20 · VIII 1982 г.
ТД № 3624

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0519 – МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВУЗЫ
(высшие учебные заведения)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовых проектов и курсовых работ	I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	История КПСС	1,2				120	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	1	2							
3.	Политическая экономия	6,7				140	70			70							5	5					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	14	14									5					
6.	Организация планирование и управление предприятием	8,9	9		9	126	84	14	28										5	4			
7.	Иностранный язык		1,2,3,4			210			210			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		1,2,3,4			140			140			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	1,2,3	4			459	238	17	204			8	8	8	3								
10.	Общая химия	1	1			85	51	34				5											
11.	Инженерная графика	1	1,2,3			170	34	136				4	2	2	2								
12.	Введение в специальность и охрана природы		1			51	51					3											
13.	Материаловедение, технология конструкционных материалов	1,2	1,2			170	102	68				5	5										
14.	Физика	2,3,4	2,3,4			238	119	85	34				6	4	4								
15.	Теоретическая механика	2,3,4				204	96	51	57				4	4	4								
16.	Сопротивление материалов	3,5	4			170	85	34	51					3	4	3							
17.	Применение ЭВМ в отрасли		3			68	34	34						4									
18.	Теория механизмов и машин	4			4	102	68	17	17						6								
19.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства предприятий отрасли	5,6	6	6,7		152	112	26	14							4	6						
20.	Электротехника и промэлектроника	6	5,6			152	90	45	17							3	7						
21.	Гидравлика и гидропривод	5	5		5	84	56	14	14							5							
22.	Теплотехника		5			68	54	14								4							
23.	Советское право		9			28	28												2				
24.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	14	14									6					
25.	Технология машиностроения	8	8			56	42	14											4				
26.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	9	9			70	42	14	14											5			
27.	Основы научных исследований	8				56	42		14										4				
28.	Охрана труда	9	9			42	28	14												3			
29.	Дополнительные виды обучения и гражданская оборона	4,6,8	3,5,7			500			500					3	6	6	6	6	6				
30.	Дисциплины устанавливаемые Советом ВУЗа и дисциплины специализации	5,6,7,7,8,9,9	5,6,6,6,7,7,7,8,8,9	6,7,8,9,9		777										7	10	12	10	15			
	Число часов учебных занятий					4761	1774	659	1342	210		35	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					8											2	2	1	2			
	Число курсовых работ					4									1	1		1		1			
	Число экзаменов					44						5	5	4	5	5	6	5	5	5			
	Число зачетов					46						6	5	6	6	5	5	5	4	5			

IV. Факультативные дисциплины (примерный перечень)

		Сем.	
1	Марксистско-ленинская этика	3	30
2	Марксистско-ленинская эстетика	5	30
3	Научный атеизм	1	30
4	Физическое воспитание	1–9	430
5	Иностранный язык	1–9	150

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Учебная	2	2

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
1-ая производственная	6	8
2-ая производственная	8	8
Преддипломная	10	7

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

	Сем.	Недель
Работа над дипломным проектом и защита в ГЭК	10	14

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинар	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 1 неделя	I курс, 2 семестр, 2 неделя	II курс, 3 семестр, 3 неделя	II курс, 4 семестр, 4 неделя	III курс, 5 семестр, 5 неделя	III курс, 6 семестр, 6 неделя	IV курс, 7 семестр, 7 неделя	IV курс, 8 семестр, 8 неделя	V курс, 9 семестр, 9 неделя	V курс, 10 семестр, 10 неделя	VI курс, 11 семестр, 11 неделя	VI курс, 12 семестр, 12 неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	специализация "Машины и механизмы лесной промышленности"																						
I.	Лесные машины	6,7	6	7		I63	90	59	I4							3	3	5					
2.	Технология и оборудование лесопромышленных предприятий	7,9	7,8	8		2I0	I40	42	28								2	5	5	3			
3.	Дорожные машины		6			56	28	I4	I4								4						
4.	Проектирование лесопромышленного оборудования	8		8		70	42	I4	I4										5				
5.	Техническая эксплуатация лесозаготовительного оборудования	9	9			84	56	28												6			
6.	Ремонт лесозаготовительного оборудования	9		9		84	42	28	I4											6			
7.	Дисциплины, устанавливаемые Советом ВУЗа	5	5,6,7,7,8			II0										4	I	2					
	специализация "Машины и механизмы деревообрабатывающей промышленности"																						
I.	Древесиноведение		5			5I	34	I7								3							
2.	Резание древесины и дереворежущие инструменты	5,6	6	7		I24	82	28	I4							4	4						
3.	Технология деревообработки	7	6,6	6		I26	84	28	I4								6	3					
4.	Теория и конструкции деревообрабатывающего оборудования	7,8	7,7,8	8		238	I54	56	28									9	8				
5.	Проектирование деревообрабатывающего оборудования	9		9		84	56		28											6			
6.	Монтаж и эксплуатация деревообрабатывающего оборудования	9	9	9		II2	70	28	I4											8			
7.	Дисциплины, устанавливаемые Советом ВУЗа		7,8			42													2	I			
	специализация "Машины и механизмы лесного хозяйства"																						
I.	Лесохозяйственные машины	6	6	6		I52	84	54	I4							4	6						
2.	Технология и оборудование лесного хозяйства	7,8	6,8	8		I68	98	56	I4								4	2	6				
3.	Дорожные и гидромелиоративные машины	5				5I	34	I7								3							
4.	Проектирование лесохозяйственных машин	9	9	9		II2	68	20	I4										2	6			
5.	Техническая эксплуатация лесохозяйственного оборудования	7	7			84	5I	33										6					
6.	Ремонт лесохозяйственного оборудования	9	9	9		98	5I	47												7			
7.	Дисциплины, устанавливаемые Советом ВУЗа	5	5,7,7,8			II2												4	2	2			
	специализация "Автоматизация производственных процессов деревообрабатывающих и лесопромышленных предприятий"																						
I.	Оборудование деревообрабатывающих и лесопромышленных предприятий	5,7	5,6	7		2II	I35	45	3I							5	5	4					
2.	Технологические основы автоматизации производственных процессов	6	5		6	I04	73	I4	I7							2	5						
3.	Основы теории управления	7	7,8	8		II2	70	28	I4									3	3	2			
4.	Технические средства автоматизации	8	7,9	8		I26	70	28	28									2	4	3			
5.	Проектирование систем автоматизации	9		9		56	28		28											4			
6.	Монтаж и эксплуатация систем автоматики	9	9			70	42	28												5			
7.	Дисциплины, устанавливаемые Советом ВУЗа		7			98												3	3	I			

СОГЛАСОВАНО:
С ЧЛЕНОМ КОЛЛЕГИИ МИНЛЕСБУМПРОМА СССР
НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ И УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В.Н.ФЕДОРЕНКО

ПРИМЕЧАНИЕ: СОГЛАСОВАНО:
С НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ПО ЛЕСОИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ МИНВУЗА СССР
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК А.Н.ОБЛИВИН

РЕКТОР МОСКОВСКОГО ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК А.Н.ОБЛИВИН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0519, ЧЛЕН ПРЕЗИДИУМА НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ЛЕСОИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ МИНВУЗА СССР ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
В.В.АМАЛИЦКИЙ

ПРОРЕКТОР МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА СТАЛИ И СПЛАВОВ ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
В.А.РОМЕНЕЦ

Начальник Главного управления (отдела) Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Начальник УУЗа Министерства _____

1979-79 г. Тип. ЛПТИ 625—1000

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 марта 1983 г.
№ ТД-3896

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

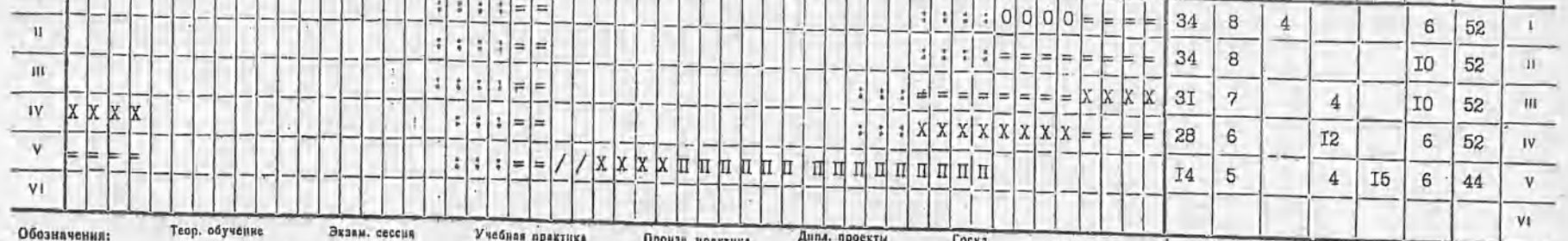
Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Специальности 0520 – ПАРОГЕНЕРАТОРОСТРОЕНИЕ

Квалификация специалиста Инженер – механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
34	8	4			6	52	I
34	8				I0	52	II
3I	7		4		I0	52	III
28	6		I2		6	52	IV
I4	5		4	I5	6	44	V
							VI
I4I	34	4	20	I5	38	252	ИТОГО

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр I7 недель	2 семестр I7 недель	II курс 3 семестр I7 недель	4 семестр I7 недель	III курс 5 семестр I7 недель	6 семестр I4 недель	IV курс 7 семестр I4 недель	8 семестр I4 недель	V курс 9 семестр I4 недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика машиностроительной промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
10.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			300	8	8	6	4	4							
I3.	Химия	I	I			85	68	I7				I7	5											
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34			I36		6	6	4								
I5.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			I53	7	2	2									
I6.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	I2			II9	85	34				34	2	5										
I7.	Теоретическая механика	234				I87	I02		85			85		4	4	3								
I8.	Сопротивление материалов	34	4			I70	85	34	5I			85			6	4								
I9.	Основы конструирования	6	45			I78	I27	I7	I7			34				3	4	3						
	Курсовой проект		5	5							I7	80					I							
20.	Вычислительная техника и программирование		56			79	34	45				34					3	2						
2I.	Электротехника и электроника	67	67			I40	84	42	I4			62						6	4					
22.	Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы	5	5			85	68	I7				I7					5							
23.	Термодинамика и теплопередача	56	456		6	I78	II3	34	3I			62				4	4	3						
24.	Паровые и газовые турбины		7		7	56	42		I4			I4							4					
25.	Парогенераторы	6789	79			238	I68	28	I4			62						4	4	4	3			
	Курсовой проект		78	78							28	I60							I	I				
26.	Реакторы и парогенераторы АЭС	6	5			I07	79		I4			28					3	3						
	Курсовой проект		6	6							I4	80						I						
27.	Тепловые и атомные электрические станции	9	8			II2	70	I4	28			42								3	5			
28.	Водоподготовка		7			42	28	I4				I4							3					
29.	Теплотехнические измерения и автоматизация	8	8			84	56	28				28								6				
30.	Автоматизация проектирования парогенераторов	9				56	28	28				28									4			
3I.	Технология производства и монтаж парогенераторов	78	67			I68	I26	28				28						4	4	3				
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
32.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9	9			II2						50									8			
33.	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2373	524	I065	2I0	73	2390	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					6											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3												I		I	I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					60							6	5	4	6	6	6	6	5	6			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Основы научного атеизма		30
2.	Основы марксистско-ленинской этики		30
3.	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	7	8
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Названия дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Н.Ф.Краснов
подпись
16 марта 1983
№ ТД-3998

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальность 0523 "Машины и оборудование предприятий связи"

Инженерно-технический факультет
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1 (7)	8 (14)	15 (21)	22 (28)	29 IX 5 X	Октябрь 6 (12)	13 (19)	20 (26)	27 X 2 XI	Ноябрь 3 (9)	10 (16)	17 (23)	24 (30)	Декабрь 1 (7)	8 (14)	15 (21)	22 (28)	29 XII 4 I	Январь 5 (11)	12 (18)	19 (25)	26 I 1 II	Февраль 2 (8)	9 (15)	16 (22)	23 II 1 III	Март 2 (8)	9 (15)	16 (22)	23 (29)	30 III 5 IV	Апрель 6 (12)	13 (19)	20 (26)	27 IV 3 V	Май 4 (10)	11 (17)	18 (24)	25 (31)	Июнь 1 (7)	8 (14)	15 (21)	22 (28)	29 VI 5 VII	Июль 6 (12)	13 (19)	20 (26)	27 VII 1 VIII	Август 2 (8)	9 (15)	16 (22)	23 (31)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы и проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				10	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				10	52	II
III																		:	:	:	:	=	=														:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	31	7		4		10	52	III
IV	X	X	X	X															:	:	:	=	=														:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	28	6		12		6	52	IV
V	X	X	X	X															:	:	:	=	=	////		X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						14	5		4	15	6	44	V
VI																																																											VI

Обозначения: [ ] Теор. обучение; [: :] Экзамен. сессия; [□] Учебн. практика; [X] Произв. практика; [П] Дипломн. проекты или работы; [//] Государств. экзамены; [=] Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы и проекты	Каникулы	ВСЕГО
I курс	34	8				10	52
II курс	34	8				10	52
III курс	31	7		4		10	52
IV курс	28	6		12		6	52
V курс	14	5		4	15	6	44
VI курс							
Итого	141	34		20	15	42	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	СРС	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (17 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (14 недель)	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	История КПСС	1,2				120	60			60		100	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика связи	7				70	42	14	14			30							5					
6.	Организация, планирование и АСУ предприятиями почтовой связи	9	8,9			154	84	28	28			60								4	6			
	Курсовая работа				9						14	25									1			
7.	Введение в специальность		1			34	34						2											
8.	Высшая математика	1,2,3,4				473	234	34	225			250	3	6	7	5								
9.	Основы применения ЭВМ		1,2			103	51	34	17			40	3	3										
10.	Физика	1,2,3	1,2,3			272	154	68	50			120	5	7	4									
11.	Иностранный язык		1,2,3,4			210			210			200	1	4	2	2								
12.	Инженерная графика		1,2			136	18		118			80	5	3										
13.	Физическое воспитание		1,2,3,4			140			140			–	2	2	2	2								
14.	Теоретическая механика	2,3				136	86	8	42			50		1	4									
15.	Теория машин и механизмов		3			85	51	17				50			4									
	Курсовой проект			3							17	50			1									
16.	Теоретические основы электротехники	3,4	4			170	35	17	68			70			4	6								
17.	Сопротивление материалов	4,5				136	51	17	68			50				4	4							
18.	Конструкционные материалы и технология их обработки		4,5			136	85	51				40				3	5							
19.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3			51	34	17				40			3									
20.	Детали машин и подъемно-транспорт. уст-ки	6	5			121	62	28	17			50					3	4						
	Курсовой проект			6							14	50						1						
21.	Электроника	4,5,6	4,5,6			206	110	48	34			100				4	4	4						
	Курсовой проект			6							14	50						1						
22.	Электрооборудование предпр. почтовой связи	5	5			68	50	18				20					4							
23.	УИРС		7,8			56			56			30							2	2				
24.	Советское право		6			28	28					5						2						
25.	Теоретические основы почтовой связи	6	5			110	76		34			30					4	3						
26.	Почтообрабатывающие машины и механизмы	7	6,7			126	70	42				30						5	3					
	Курсовой проект			7							14	50							1					
27.	Гидропневмоустройства	6				56	28	14	14			25						4						
28.	Основы автоматики и автоматизации производственных процессов	7,8	7			154	112	28				80							6	4				
	Курсовой проект			8							14	50								1				
29.	Управляющие устройства почтообрабатывающих машин	8	7			98	56	28				40							4	2				
	Курсовая работа				8						14	25								1				
30.	Техническая эксплуатация и ремонт почтообрабатывающих машин		7			56	28	14	14			20							4					
	Итого					4254	2115	595	1205	238	101	2320	34	34	34	28	26	23	23	26	27			
	Число курсовых проектов					5									1			2	1	1				
	Число курсовых работ					2														1	1			
	Число экзаменов					38							4	4	5	5	4	4	4	4	4			
	Число зачетов					45							6	5	5	5	5	5	5	6	3			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
1.	Марксистско-ленин. эстет.		30
2.	Научный атеизм		30
3.	Марксистско-ленин. этика		28
4.	Физическое воспитание	1–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	150
6.	Учебные мастерские	2	144

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	4
Эксплуатационная	7	4
Эксплуатационная	8	5
Преддипломная	9	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: 1. Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
31.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
32.	Проектирование технологических процессов на предприятиях связи	9	9			84	56		28			I0									6			
33.	Дисциплины углубленной подготовки	8,9	8,8			I54	84	42	28			50								7	4			
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом ин-та	9	6			I40	98	I4		28		60						2		I	7			
35.	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
	НАПРАВЛЕНИЯ И ДИСЦИПЛИНЫ УГЛУБЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ (см. п. 3 примечания)																							
	I. Машины и механизмы для обработки почтовых отправлений																							
I.	Техническая эксплуатация и ремонт механических средств почтообрабатыв. оборудов.	8	8			56	28	I4	I4			20								4				
2.	Системы автоматизированного проектирования (САПР) почтообрабатывающих машин	9	8			98	56	28	I4			30								3	4			
	II. Системы управления производственными процессами в почтовой связи																							
I.	Техническая эксплуатация и ремонт управляющих устр-ств почтообрабат. машин	8	8			56	28	I4	I4			20								4				
2.	Системы автоматизированного проектирования (САПР) электронных средств автоматизации производственных процессов	9	8			98	56	28	I4			30								3	4			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 г. № I0 в течение последнего семестра обучения до начала дипломного проектирования или до начала сессии Гос. экзаменов

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-ти часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

3. В зависимости от научно-технического прогресса и потребности в соответствующих специалистах решением Министерства связи СССР могут быть введены новые направления углубленной подготовки. Комплектация групп для изучения дисциплин углубленной подготовки в 9 семестре ведется в зависимости от места будущей работы выпускников.

СОГЛАСОВАНО С :

НАЧАЛЬНИКОМ ОТДЕЛА МВиССО СССР В.Н.ГРЫЗЛОВЫМ

НАЧАЛЬНИКОМ ОТДЕЛА ПРАКТИКИ МВиССО СССР В.М.РЫЖОВЫМ

НАЧАЛЬНИКОМ ГУКУЗ МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР Б.П.БУТЕНКО

НАЧАЛЬНИКОМ УЧЕБНОГО ОТДЕЛА ГУКУЗ МС СССР А.Г.ПАНКОВЫМ

ДИРЕКТОРОМ УМКв ГУКУЗ МС СССР Н.М.КИСЕЛЕВЫМ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
13 июня 1983 г.
№ 72-055

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Инженерно-технический
высшее учебное заведение

специальности 0523 Двигатели внутреннего сгорания

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Экзамены	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I													34	8	4	–	–	6	52	I
II													34	8	–	–	–	10	52	II
III													31	7	–	4	–	10	52	III
IV	X X X X												28	6	–	12	–	6	52	IV
V	= = = =												14	5	–		15	6	44	V
VI																				VI
Обозначения: Теор обучение; Экзамен сессия; Учебн практика; Произв практ; Дипломн проекты или работы; Каникулы													141	34	4	20	15	38	252	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам: лекции	лабораторные	курсовые проекты	курсовые работы	Часы: всего	аудиторные	лабораторные занятия	практические занятия	самостоятельная работа	курсовые проекты и курсовые работы	Всего	I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8	V курс 9	V курс 10	VI курс 11	VI курс 12
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Советское право		9			28	28					5									2			
8.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	9	8,9		9	I26	84	I4	I4		I4	40								5	4			
9.	Физическое воспитание		I,2,3,4			I40			I40			200	2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I,2,3,4			2I0			2I0			I00	4	4	2	2								
II.	Высшая математика	I,2,3	4			408	255		I53			320	8	6	5	4								
I2.	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	5	I,2,5			I36	85	34	I7			I00	2	2			4							
I3.	Химия	I,2	I			85	68	I7				30	3	2										
I4.	Физика	2,3,4	2,3			238	II9	85	34			I30		6	4	4								
I5.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I70	34		I36			250	6	2	2									
I6.	Технология конструкционных материалов	I	I,2			I02	68	34				20	4	2										
I7.	Теоретическая механика	2,3				204	I02		I02			I40		6	6									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	3,4			I70	85	34	5I			I40			6	4								
I9.	Теория механизмов и машин	4	4,5	5		I02	68	I7			I7	25				5	I							
20.	Материаловедение	5	5			85	5I	34				30					5							
2I.	Детали машин	5	6	6		II6	68	I7	I7		I4	40					6	I						
22.	Электротехника и основы электроники	4	4,5			I36	68	5I	I7			70				5	3							
23.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6				56	42	I4				25						4						
24.	Введение в специальность					34	34						2											
25.	Гидравлика и гидравлические машины	5	5			76	62	I4				40					2	3						
26.	Термодинамика и теплопередача	6	5,6			I07	76	I4	I7			30					3	4						
27.	Газовая динамика и агрегаты наддува	7	6,7			98	70	I4	I4			30						3	4					
28.	Динамика ДВС	6				56	42	I4				50						4						
29.	Теория рабочих процессов ДВС	6,7	6,7			I40	84	42	I4			I00						5	5					
30.	Конструкция и расчет ДВС	8	7,9	9		I54	84	28	28		I4	I00							4	5	2			
3I.	Технология двигателестроения	7	8	8		84	56	I4			I4	50							3	3				
32.	Автоматическое регулирование и управление ДВС	8,9				70	42	I4	I4			70								2	3			
33.	Испытания ДВС	8	8			42	28	I4				30								3				
34.	Топлива, масла и охлаждающие жидкости	8				56	42	I4				40								4				
35.	Дисциплины, установленные Советом вуза	9	9			70						60									5			
36.	Дисциплины специализаций (см на обороте)	6,9,9	7,9			252	2I0	42				2I0						3	4	II				
37.	Дополнительные виды обучения (см.п.2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4293	2345	603	992	2I0	73	2970	35	35	3I	28	28	29	28	26	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I	–	I	I			
	Число курсовых работ					I															I			
	Число экзаменов					45							5	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					50							6	6	5	6	5	5	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем	Час
I.	Физическое воспитание	I–8	450
2.	Научный атеизм		30
3.	Марксистско-ленинская этика		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Иностранный язык	5–8	I50
6.	Подготовка водителей наземного (водного) транспорта		90

V. Учебная практика

Название практики	сем	недель
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем	недель
Технологическая	6,7	8
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр недель	2 семестр недель	II курс 3 семестр недель	4 семестр недель	III курс 5 семестр недель	6 семестр недель	IV курс 7 семестр недель	8 семестр недель	V курс 9 семестр недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ТРАКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ																							
I.	Автомобильные и тракторные установки ДВС	6	7			98	84	I4				90						3	4					
2.	Двигатели автомобилей и тракторов	9	9			84	70	I4				80									6			
3.	Системы автотракторных двигателей	9	9			70	56	I4				60									5			
	СУДОВЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ																							
I.	Судовые и стационарные установки двигателей	6	7			96	84	I4				90						3	4					
2.	Судовые и стационарные двигатели	9	9			84	70	I4				80									6			
3.	Системы судовых и стационарных ДВС	9	9			70	56	I4				60									5			
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ТРАКТОРНЫЕ ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ																							
I.	Автомобильные и тракторные установки ГТД	6	7			98	84	I4				90						3	4					
2.	ГТД автомобилей и тракторов	9	9			84	70	I4				80									6			
3.	Системы автотракторных ГТД	9	9			70	56	I4				60									5			
	ДВИГАТЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ																							
I.	Установки специальных двигателей	6	7			98	84	I4				90						3	4					
2.	Двигатели специальных установок	9	9			84	70	I4				80									6			
3.	Системы специальных двигателей	9	9			70	56	I4				60									5			
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ																							
I.	Установки с ДВС	6	7			98	84	I4				90						3	4					
2.	Двигатели внутреннего сгорания	9	9			84	70	I4				80									6			
3.	Обслуживание, диагностика, ремонт ДВС	9	9			70	56	I4				60									5			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии Государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отведенных на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Чл. Кресиков
(подпись)
23 февраля 1993 г.
№ ТД-И-3868

Верно
Кресиков
3.03.93

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

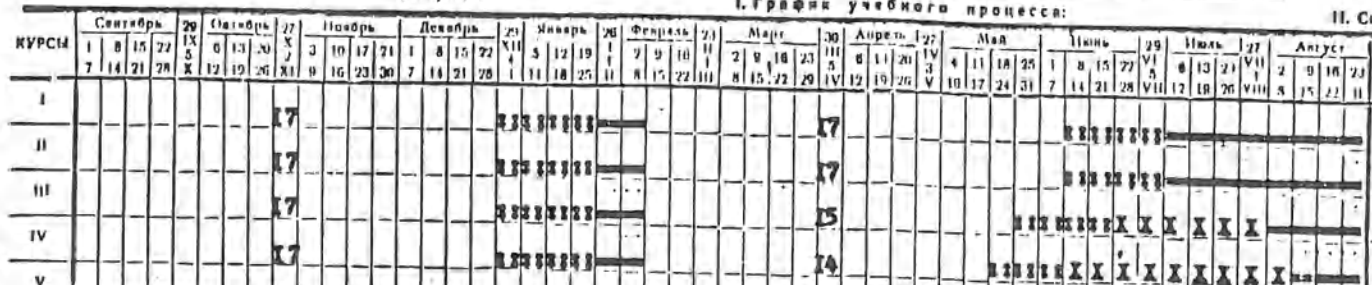
Одесский институт инженеров морского флота
(высшее учебное заведение)

Специальность 0524 "СУДОВЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ"

Квалификация специалиста инженер – механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Производ. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	Всего	Курсы
I	34	8				10	52	I
II	34	8				10	52	II
III	32	8		6		6	52	III
IV	31	7		9		5	52	IV
V	13	5		4	15	7	44	V
VI								VI
Итого	144	36		19	15	38	252	Итого

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
													17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	15 недель	17 недель	14 недель	13 недель	недель	недель	недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													Часов в неделю											
I	История КПСС	I 2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3 4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5 7	6			I40	70			70		III					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8 9			80	40			40		60								3	3			
5	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
6	Введение в специальность					34	34					5	2											
7	Химия	2	2			85	5I	34				50		5										
8	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I70	34	I36				I00	6	2	2									
9	Высшая математика	I234	I23			442	255	I7	I70			270	8	6	6	6								
I0	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	I	I			I02	60	22	20			50	6											
II	Физика	234	234			238	II9	85	34			I50		5	5	4								
I2	Теоретическая механика	2 3				I87	I02		85			I20		5	6									
I3	Сопротивление материалов	3 4	4			I70	I02	34	34			I20			4	6								
I4	Теория механизмов и машин	5	4			I02	77	8				30				3	2							
	Курсовой проект			5							I7	30					I							
I5	Гидравлика	4				68	5I	9	8			35				4								
I6	Теория, устройство судов и движители	5				68	34	I7				25					3							
	Курсовая работа				5						I7	20					I							
I7	Материаловедение	5	5			85	5I	34				50					5							
I8	Технология конструкционных материалов	6	5			96	66	30				60					3	3						
I9	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5			I26	94	I7				45					3	4						
	Курсовой проект			6							I5	30						I						
20	Электротехника и электрооборудование судов	6	5 6			I4I	I0I	40				80					3	6						
2I	Термодинамика и теплопередача	5	6			98	8I	I7				60					4	2						
22	Судовые вспомогательные механизмы, теплообменные аппараты и системы	6	7			III	79	I5				40						4	2					
	Курсовая работа				7						I7	25							I					
23	Судовые паровые котлы и ядерные реакторы	6	6 7			I09	79	I5				35						4	2					
	Курсовой проект			6							I5	40						I						
24	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7			68	5I	I7				40							4					
25	Экономика отрасли	7				70	53		I7			40							4					
26	Судовые двигатели внутреннего сгорания	7	7			I02	68	I7				30							5					
	Курсовой проект			7							I7	40							I					
27	Судовые турбомашины	8	8			98	70	I4				30								6				
	Курсовой проект			8							I4	45								I				
28	Автоматика судовых силовых установок	7	7			5I	34	I7				30							3					
29	Судовые холодильные установки и кондиционирование	8				70	46	I0				20								4				
	Курсовая работа				8						I4	20								I				
30	Технология судового машиностроения	9	8			I20	68	30				35								3	5			
	Курсовой проект			9							I3	35									I			
	Число часов учебных занятий					4974	2453	698	861	2I0	I52	2610	36	36	34	34	33	33	33	33	30			
	Число курсовых проектов					6											I	2	I	I	I			
	Число курсовых работ					4											I		I	I	I			
	Число экзаменов					48							4	5	5	6	8	6	5	5	4			
	Число зачетов					45							6	6	6	5	5	4	6	4	3			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская этика		34
2	Марксистско-ленинская логика		34
3	Научный атеизм		24
4	Иностранный язык	5-8	I26
5	Физическое воспитание	I-8	328

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая в учебных мастерских	I-2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Плавательная технологическая на морских судах	6	6
Машиностроительная	8	4
Судоремонтная	8	5
Преддипломная по теме дипломного проекта	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (15 недель)	IV курс, 7 семестр (17 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (13 недель)	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
31	Организация и планирование производства.																							
	Управление предприятием	8 9	9			121	81	20	7			30								4	4			
	Курсовая работа				9						13	25								–	1			
32	Техническая эксплуатация флота	9				39	32	7				20									3			
33	Механизация и автоматизация ремонта судов	9				39	26	13				20									3			
34	Охрана труда	8	8			42	28	14				15								3				
35	Советское право		9			28	28					15									2			
36	Физическое воспитание		1234			140			140				2	2	2	2								
37	Дополнительные виды обучения	4 6 8	3 5 7			450									4	4	4	4	5	7				
38	Гражданская оборона					50															4			
39	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа					178	178					80				1		2	3	2	4			
	Учебная практика в мастерских		1			136			136			20	4	4										

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № М-10 в течение последнего теоретического семестра до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

Согласовано с В/О по строительству судов, технической эксплуатации и ремонту флота.

30 сентября 1982 г.

Зам. начальника Главного управления по работе с моряками загранплавания, кадров и учебных заведений Министерства морского флота СССР — П.А.Нечаев

Тип. заказ 11 09-1306

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
22 апреля 1983 г.
№ ТД-4115

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Вуза Министерства путей сообщения

специальности 0526 ЛОКОМОТИВОСТРОЕНИЕ
специализация "Тепловозостроение"

Квалификация специалиста инженер-механик
Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Итого							
I	: 4	: 2	I7		: 4	: 2	=	I7		: 4	O 4	O	34	8	4			6	52	I
II	: 4	: 2	I7		: 4	: 2	=	I7		: 4	=	O 8	34	8				I0	52	II
III	: 4	: 2	I7		: 4	: 2	=	I4	: 3	: X 8	X	X	3I	7		8		6	52	III
IV	= 4	= 2	I4		: 3	: 2	=	I4	: 3	: X 8	X	X	28	6		8		I0	52	IV
V	= 4	= 2	I4		: 3	: 2	= / 2	/ X 4	П	П	П	П	I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор обучения; Экзамен. сессия; Учебн практика; Произв практика; Дипломн. проекты или работы; Государств экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Число часов самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 нед.)	2 семестр (I7 нед.)	II курс 3 семестр (I7 нед.)	4 семестр (I7 нед.)	III курс 5 семестр (I7 нед.)	6 семестр (I4 нед.)	IV курс 7 семестр (I4 нед.)	8 семестр (I4 нед.)	V курс 9 семестр (I4 нед.)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		70			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I20					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Лабораторный практикум по вычислительной технике		I			34		34					2											
6.	Химия	I				68	34	34				20	4											
7.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2			I70	34		I36			40	8	2										
8.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I50	4	4	2	2								
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			20	2	2	2	2								
I0.	Высшая математика	I234				442	238	I7	I87			I50	8	7	6	5								
II.	Тепловозы (см. п.3 примечания)		I234		5	I70	I02	I7	34		I7	70	2	2	2	2	2							
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	5	5			85	34	5I				60					5							
I3.	Материаловедение	2				68	34	34				30		4										
I4.	Физика	2,3	2,3			204	85	85	34			60		6	6									
I5.	Теоретическая механика	2,3				I87	85		I02			50		4	7									
I6.	Технология конструкционных материалов	3	4		4	I36	68	5I			I7	65			4	4								
I7.	Сопротивление материалов	4,5	3			I70	85	I7	68			40			2	4	4							
I8.	Гидравлика и гидравлические машины	4				85	5I	34				40				5								
I9.	Теория механизмов и машин		4		4	85	5I		I7		I7	60				5								
20.	Теплотехника	5				85	68	I7				20					5							
2I.	Электротехника и основы электроники	5,6	5			I24	82	42				40					4	4						
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5,6			62	48	I4				35					2	2						
23.	Детали машин	6	5	6		90	59	I7			I4	80					2	4						
24.	Тепловозные двигатели внутреннего сгорания	6,7	6	8		I40	98	28			I4	90						6	3	I				
25.	Тяговые электрические машины тепловозов	7			6	70	42	I4			I4	50						3	2					
26.	Технология тепловозостроения	6		7		70	42	I4			I4	50						4	I					
27.	Экономика машиностроения	7			7	70	56				I4	45							5					
28.	Агрегаты и системы тепловозов	8	7			84	56	28				40							2	4				
29.	Передачи мощности и электрооборудование тепловозов	8	7,8		8	II2	84	I4			I4	70							3	5				
30.	Конструкция, расчет и проектирование тепловозов	789		9		I40	98	I4	I4		I4	90							3	4	3			
3I.	Надежность, техническая диагностика и методы неразрушающего контроля тепловозов	8	7,9			II2	84	I4	I4			20							2	2	4			
32.	Организация и планирование производства. Управление тепловозостроительным предприятием.	8,9	9		9	II2	84	I4			I4	65								4	4			
33.	Советское право		8			28	28					I0								2				
34.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				20									3			
35.	Автоматика и автоматизация тепловозов	9	9			70	42	I4	I4			30									5			
36.	Динамика тепловозов	9				70	42	I4	I4			30									5			
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		68	8		I26	98	I4			I4	50						3		3	3			
	Дополнительные виды обучения (см. п.I примечания)																							
	Итого					429I	2260	660	984	2I0	I77	2040	34	34	34	3I	28	28	24	28	30			
	Число учебных занятий					429I							34	34	34	3I	28	28	24	28	30			
	Число курсовых проектов					5												I	I	2	I			
	Число курсовых работ					7										2	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					43							4	5	5	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					40							5	5	5	5	4	4	3	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем	Час
I.	Марксистско-ленинская этика		30
2.	Марксистско-ленинская эстетика		30
3.	Основы научного атеизма		30
4.	Иностранный язык	5-8	I50
5.	Физическое воспитание	I-8	370
6.	Правила технической эксплуатации и Устав железных дорог СССР (с зачетом)		24

V. Учебная практика

Наименование практики	сем	недель
Работа в учебных мастерских	2	4

VI. Производственная практика

Наименование практики	сем	недель
Специальная технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломных проектов в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Наименование дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

14.04.83

630-100

№ по порядку	Название дисциплины	Распределен. по семестрам: экзаменов	зачетов	кур. совых проектов	кур. совых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семин. пары	кур. совые проекты и кур. совые работы		Распределение по курсам и семестрам: I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8	V курс 9	V курс 10	VI курс 11	VI курс 12
													см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель	см. мастр. недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

3. В дисциплину "Тепловозы" включаются разделами курсы: "Введение в специальность" – 34 часа, "Общий курс железных дорог" – 34 часа.

4. В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза рекомендуется включать "Охрана окружающей среды", "Основы организаторской и политико-воспитательной работы в трудовом коллективе".

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС Г.А.Минин

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
04 апреля 1983 г.
№ ТД-4016

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН
(0527)

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик-исследователь

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или гос. экзамены	Каникулы	Всего	Курсы
I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				I0	52	II
III	3I	7		4		I0	52	III
IV	28	6		I2		6	52	IV
V	I4	5		4	I5	6	44	V
VI								VI
Итого	I4I	34		20	I5	38	252	

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 (I7 св. недель)	2 (I7 св. недель)	II курс 3 (I7 св. недель)	4 (I7 св. недель)	III курс 5 (I7 св. недель)	6 (I4 св. недель)	IV курс 7 (I4 св. недель)	8 (I4 св. недель)	V курс 9 (I4 св. недель)	10 (св. недель)	VI курс 11 (св. недель)	12 (св. недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономика	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирован.научн.исслед.	9	8			I26	84	I4	28			82								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I23	23			425	22I		204			206	I0	8	7									
I3.	Уравнения математической физики	4				II9	85		34			40				7								
I4.	Специальная математика	5	5			I02	68		34			40					6							
I5.	Теория и практика применения ЭВМ	2	2,3			I02	5I	34	I7			40		4	2									
I6.	Численные методы динамики и прочности машин	6,7	7		7	II2	70		42			40						5	3					
I7.	Физика	I,23	I23			272	I70	68	34			I23	6	6	4									
I8.	Теоретическая механика	2,3				204	I02		I02			I04		6	6									
I9.	Сопротивление материалов	3,4	3,4			204	II9	I7	68			90			5	7								
20.	Конструкционные материалы	4	4			68	34	34				34				4								
2I.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			85	6	I										
22.	Основы машиноведения и машиностроения	4	4,5	5		I36	68	I7	34		I7	I00				4	4							
23.	Электротехника и измерительная техника	5	6			II0	62	3I	I7			48					4	3						
24.	Термодинамика	6	6			56	28	I4	I4			28						4						
25.	Механика жидкости и газа		7			56	42	I4				I4							4					
26.	Строительная механика и теория упругости	567	5,6,7	6	5	225	I52		59		I4	90					5	6	4					
27.	Аналитическая механика и теория колебаний	5,6	6			I97	II0	I4	73			70					5	8						
28.	Динамика конструкций	7	7	7		70	28	I4	I4		I4	78							5					
29.	Устойчивость конструкций и аэроупругость	8			8	70	42	I4	I4			30								5				
30.	Статистические методы и теория надежности	8				56	56					I5								4				
3I.	Конструкционная прочность	8	7,8	8		II2	56		42		I4	80							4	4				
32.	Пластичность, ползучесть и разрушение	9	9		9	84	42	I4	28			40									6			
33.	Экспериментальные методы исследования машин	9				56	42	I4				I5									4			
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9	8,9	9		2I0	84	56	56		I4	70								4	II			
	Дополнительные виды обучения (см.п.2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2202	397	I363	2I0	73	2259	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4											I		I	I	I			
	Число экзаменов					4I							4	5	5	5	5	4	5	4	4			
	Число зачетов					46							5	6	6	5	4	5	5	5	5			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика	сем.	недель
Ознакомит.практика	2	4

VI. Производственная практика	сем.	недель
Расчетно-вычислительная	6–7	8
Расчетно-экспериментальная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР
(подпись)
11 марта 1983 г.
№ ТД-3608

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0528 "Гидравлические машины и средства автоматики"

Инженерно-технические ВУЗы (высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	23 31	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I																		:	:	:	:	=	=																				:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																				:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	6				I0	52	II
III																		:	:	:	:	=	=														:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	x	x	x	x	3I	7		4		I0	52	III
IV	x	x	x	x															:	:	:	=	=														:	:	:	x	x	x	x	x	x	x	x	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=															:	:	:	=	=	/	/	x	x	x	x	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п									I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																																			VI
Итого																		

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (недель)	I курс, 2 семестр (недель)	II курс, 3 семестр (недель)	II курс, 4 семестр (недель)	III курс, 5 семестр (недель)	III курс, 6 семестр (недель)	IV курс, 7 семестр (недель)	IV курс, 8 семестр (недель)	V курс, 9 семестр (недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5046-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
«18» мая 1983
№ 70-410

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0529 – "Холодильные и компрессорные машины и установки"

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Теорет. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Канику-лы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	34	8				10	52	I
II	34	8	3			7	52	II
III	31	7		4		10	52	III
IV	28	6		12		6	52	IV
V	14	5		4	15	6	44	V
VI								VI
	141	34	3	20	15	39	252	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (семестр недель)	VI курс, 12 семестр (семестр недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			20							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4									5	4			
7.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			–	2	2	2	2								
8.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70	4	4	2	2								
9.	Введение в специальность		I			34	34					–	2											
I0.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0									3			
II.	Советское право		9			28	28					5									2			
I2.	Высшая математика	I234				408	204		204			250	8	6	6	4								
I3.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	6	I,5			I58	62	62	34			I00	2				4	4						
I4.	Физика (общая и специальная)	2,3	3,7			232	II6	85	3I			I20		5	6				2					
I5.	Химия	I,3	I,3			II9	68	5I				60	4	3										
I6.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			I60	4	2	2	2								
I7.	Теоретическая механика	2,3	2			204	I02		I02			I00		6	6									
I8.	Материаловедение	I	2			I02	63	34				30	4	2										
I9.	Технология конструкционных материалов	4	4			I02	68	34				30				6								
20.	Сопротивление материалов	3,4	3			I70	85	34	5I			I00			5	5								
2I.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		I02	5I	I7	I7		I7	95				5	I							
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	68	34	I7			I7	50					4							
23.	Детали машин и ПТМ	5	6	6		II6	68	I7	I7		I4	60					6	I						
24.	Электротехника и основы электроники	6	5,6			I38	76	45	I7			75					4	5						
25.	Гидравлика и гидравлические машины	6	6			84	42	28	I4			40						6						
26.	Термодинамика	5				85	5I	I7	I7			50					5							
27.	Тепло-массоперенос	6				84	56	I4	I4			50						6						
28.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4			40								5				
29.	Технология машиностроения	7	7			70	56	I4				30							5					
30.	Основы систем автоматизированного конструирования	9				42	28		I4			I0									3			
3I.	Дисциплины специализаций (см. на обороте)	6778 899	6778 89	8,9		490	294	I40	56			3I0						4	8	I2	II			
32.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					98						I00								3	4			
33.	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
34.	Основы технологии производств потребителей искусственного холода	7			7	70	42	28				30							5					
	Число часов учебных занятий					4262	2083	693	III6	2I0	62	2495	34	34	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I		I	I			
	Число курсовых работ					3											I		I		I			
	Число экзаменов					43							5	5	5	4	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					45							6	6	5	5	4	5	5	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Факультативные дисциплины	Сем	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем	нед.
Ознакомительная	4	3

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	нед.
Технологическая	6–7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 17 недель	I курс, 2 семестр, 17 недель	II курс, 3 семестр, 17 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 17 недель	III курс, 6 семестр, 14 недель	IV курс, 7 семестр, 14 недель	IV курс, 8 семестр, 14 недель	V курс, 9 семестр, 14 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Холодильные машины и установки																							
I.	Холодильные машины	6,7,8	6,7,9	8		I96	II2	56	28			I30						4	4	3	3			
2.	Холодильные установки	7,8,9	7,8	9		I96	II2	56	28			I30							4	6	4			
3.	Криогенная техника		8			42	28	I4				20								3				
4.	Кондиционирование воздуха	9				56	28	I4	I4			30									4			
						490	294	I40	56			3I0						4	8	I2	II			
	Компрессорные машины и установки																							
I.	Газодинамика	6,7	6,7			98	56	28	I4			70						4	3					
2.	Объемные компрессоры	7,8,9	7,8	8		I82	98	56	28			I20							5	5	3			
3.	Центробежные компрессоры	8,9	8,9	9		I68	98	42	28			I00								4	8			
4.	Криогенная техника		8			42	28	I4				20								3				
						490	294	I40	56			3I0						4	8	I2	II			
	Машины и аппараты кондиционирования воздуха																							
I.	Теоретические основы кондиционирования воздуха	6,7	6,7			98	70	I4	I4			70						4	3					
2.	Холодильные машины и установки	7,8	7,8	8		I68	98	42	28			I00							5	7				
3.	Аэродинамика и вентиляторы	9				56	28	28				30									4			
4.	Проектирование и расчет оборудования систем кондиционирования воздуха	8,9	8,9	9		I68	98	42	28			II0								5	7			
						490	294	I40	56			3I0						4	8	I2	II			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии Государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
4 апреля 1983 г.
№ ТА-4017

[illegible] высшего и среднего специального образования СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0531 ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Политехнико-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I													34	8				I0	52	I
II													34	8	3			7	52	II
III													3I	7		4		I0	52	III
IV													28	6		I2		6	52	IV
V													I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Итого													14I	34	3	20	I5	39	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самост. работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I4 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I 2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3 4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5 7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8 9			80	40			40		80								3	3			
5	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4	-		I5							5					
6	Охрана труда	8				42	26	I4				I0								3				
7	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	8 9	9		9	I36	64	I4	28			I02								5	4			
8	Иностранный язык		I234			210			2I0			I00	4	4	2	2								
9	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0	Высшая математика	I2345				5I0	269	I7	204			250	8	8	6	4	4							
II	Химия	I	I			85	5I	34				I5	5											
I2	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I67	34		153			90	7	2	2									
I3	Введение в специальность					34	34						2											
I4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	I 2			II9	68	5I				40	2	5										
I5	Физика	234	234			272	I36	I02	34			I00		6	6	4								
I6	Теоретическая механика	234				204	I02		I02			80		4	4	4								
I7	Сопротивление материалов	3 4	4			I36	85	I7	34			50			4	4								
I8	Вычислительная техника и программирование		3 4		4	85	34		34		I7	70			2	3								
I9	Теория механизмов и машин	5	5		5	85	5I		I7		I7	55				3	2							
20	Детали приборов	6	5	6		99	5I	I7	I7		I4	60					5	I						
2I	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		6	99	5I	34			I4	55					5	I						
22	Основы метрологии, точность и надежность	5	5			85	5I	34				30					5							
23	Электротехника и основы электроники	6	5 6			I35	76	45	I4			50					3	6						
24	Основы автоматизированного проектирования	6				56	42	I4				25						4						
25	Элементы приборных систем	6	6		7	II2	70	28			I4	90						7	I					
26	Технология машиностроения и приборостроения	7	7	8		II2	70	28			I4	95							7	I				
27	Основы конструирования приборов точной механики	7	7	7		98	56	I4	I4		I4	80							7					
28	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			84	56	28				40								6				
29	Советское право		9			28	28					I5									2			
30	Дисциплины, установленные советом ВУЗа	9	8 9			I26	76	28	42			50								2	7			
3I	Дисциплины специализаций	2388 999	6789	9	8	476	322	98	28		28	288						7	5	8	I4			
32	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2203	784	935	212	I32	2215	34	34	3I	26	26	28	26	28	30			
	Число курсовых проектов					4												I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6										I	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					42							5	5	5	5	5	4	4	4	5			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	I-8	430
2	Иностранный язык	5-8	I50
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская этика		30
5	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
I-я технологическая	4	3

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
2-я технологическая	6-7	8
Конструкторско-технологическая	8	6
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ПРИБОРЫ И АВТОМАТЫ КОНТРОЛЯ РАЗМЕРОВ																							
I	Теория и проектирование измерительных приборов	789	7 9	9	8	2I0	I26	56			28	I58							5	5	5			
2	Электронные устройства контроля и микропроцессоры	8				42	28	I4				20								3				
3	Основы автоматического контроля	9	9			84	56	28				40									6			
4	Обработка материалов, станки и инструмент	6	6			98	70	28				50						7						
5	Информационно-измерительные системы	9				42	28	I4				20									3			
		6788/999	6789	9	8	476	308	I40			28							7	5	8	I4			
	ПРИБОРЫ ВРЕМЕНИ																							
I	Теория, проектирование приборов времени	8 9	9	9		I68	II2	28	I4		I4	II6								4	8			
2	Приборы измерения механических величин	6	6			98	70	28				50						7						
3	Средства комплексной автоматизации	8 9	8		8	84	56	I4			I4	82								4	2			
4	Электронные устройства приборов времени	7	7			70	42	I4	I4			20							5					
5	Спец. вопросы технологии приборов времени	9				56	42	I4				20									4			
		6788/999	6789	9	8	476	322	98	28		28							7	5	8	I4			
	АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ																							
I	Первичные преобразователи	6	6			70	42	28				20						5						
2	Электронные устройства контроля и микропроцессоры	7	6 7			98	70	28				30						2	5					
3	Теория и проектирование информационно-измерительных систем	8 9	8		8	98	70	I4			I4	82								5	2			
4	Теория и проектирование автоматизированных контролирующих систем	8 9	9	9		I68	II2	28	I4		I4	I26								3	9			
5	Управление качеством	9				42	28	I4				20									3			
		6788/999	66789	9	8	476	322	II2	I4		28							7	5	8	I4			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-10 в течении последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отведенных на эти виды обучения.

19.04.83 г. Рот. ЛИТМО. Зак.478 Тир.200

Учебный план введен с 01.09.83 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
«05» марта 1983 г.
№ TD-3913

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ленинградский институт киноинженеров
высшее учебное заведение

специальность 0533 "Киноаппаратура"

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

I41 34 4 22 I4 37 252

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика кинематографии	7				70	42	I4	I4			I5							5					
6	Охрана труда	8	3			42	28	I4				I0								3				
7	Управление, организация и планирование кинопредприятиями	8,9	9			I26	84	I4	I4			40								5	3			
	Курсовая работа				9						I4	42									I			
8	Советское право		9			28	28					5									2			
9	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0	Иностранный язык		I,2,3,4			2I0			2I0			I50	4	4	2	2								
II	Высшая математика	I,I,2,3,4				5I0	289	I7	204			350	8	8	8	6								
I2	Физика	2,3,4	2,4			272	I36	I02	34			II5		6	5	5								
I3	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		5			I02	5I	I7	34								6							
I4	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			204	34	I70				I02	6	3	3									
I5	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				85	5I	I7				40				4								
	Курсовая работа				4						I7	5I				I								
I6	Теоретическая механика	2,3	3			I87	85	I7	85			84		6	5									
I7	Сопротивление материалов	4	3			I36	68	I7	5I			68			3	5								
I8	Теория механизмов и машин	5	4			I02	5I	I7	I7			42				2	3							
	Курсовой проект			5							I7	85					I							
I9	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	5	5			I33	85	I7	I7			60					7							
	Курсовой проект			6							I4	70						I						
20	Электротехника	6	5,6			II8	62	42	I4								2	6						
2I	Электронные устройства кинотехники	7	7			70	42	28				35							5					
22	Автоматика и автоматизация кинотехнических процессов	8				84	56	I4				42								5				
	Курсовая работа				8						I4	42								I				
23	Введение в кинотехнику		I,2			85	85					40	3	2										
24	Технология конструкционных материалов	I	I			85	5I	34				40	5											
25	Основы записи и воспроизведения изображения	7				84	56	28				42							6					
26	Телевидение и видеозапись		8			56	42	I4				26								4				
27	Теоретические основы кинотехники	6,6	3,4,5 5,6,8			385	I92	II5	I4			I70			3	2	4	I2						
	Курсовой проект			7							I4	70							I					
28	Основы звукотехники	8				56	42	I4				20								4				
29	Гражданская оборона		7			50	25		25			25							4					
	Число часов учебных занятий					4746	2475	I025	918	2I0	II8	285I	34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3										I		I			I			
	Число экзаменов					40							5	4	4	5	4	4	5	4	4			
	Число зачетов					50							6	5	6	6	6	6	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	I-8	372
2	Иностранный язык	5-8	II8
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Наименование практики	сем.	недель
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Первая производственная	6	8
Вторая производственная	8	8
Преддипломная	10	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (17 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
30	Дисциплины, устанавливаемые Советом ВУЗа:		6,4,I			I4I	79	45	I7			90	2			3		4						
3I	Киноаппаратура	9	7,8,9			252	I54	70	I4			I20							3	6	9			
	Курсовой проект			8							II	70								I				
32	Технология киноаппаратостроения	5,6	5,7,7			469	28I	I60	I4			230					7	6	7	3	8			
	Курсовой проект	7,9	8,9,9																					
				9							I4	70									I			
35	Учебно-исследовательская работа	9	6			84	56	28				40						3			3			

ПРИМЕЧАНИЕ.

Начальник Управления кадров и учебных заведений ГОСКИНО СССР — О.А.Виноградов

Заведующий научно-методическим кабинетом при ГОСКИНО СССР — В.А.Слюсаренко

Ректор института киноинженеров, профессор — М.В.Антипин

Председатель научно-методической комиссии института, доцент — С.И.Аздощин

Рот.ЛИКИ.Зак.272.Тир.60.06.09.83г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР

Краснов И.Ф.
(подпись)

21 июня 1983 г.

№ ТФ-4252

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

0535 – САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специальности

Инженерно-технические вузы
(высшие учебные заведения)

Квалификация специалиста: Инженер-механик

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен сессии	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работа или проекты	Каникулы	Всего
I	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 IX 5 / 6 13 20 / 27 X 2 / X 12 19 26	3 10 17 24 / XI 9 16 23 30	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 XII 4 / 5 12 19 / 26 I 11 / 1 11 18 25	2 9 16 / 8 15 22	23 II 1 / 2 9 16 23 / 8 15 22 27	30 III 6 / 6 13 20 / 27 IV 3 / IV 12 19 26	4 11 18 25 / V 10 17 24 31	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 VI 5 / 6 13 20 / 27 VII 1 / VII 12 19 26	2 9 16 23 / 8 15 22 31	34	8	4			6	52
II													34	8				10	52
III													31	7		4		10	52
IV	X X X X												28	6		12		6	52
V	= = = =												14	6		4	15	6	44
VI																			
Итого													141	34	4	20	15	38	252

Условные обозначения: I – Теоретическое обучение; II – Экзамены; III – Учебная практика; IV – Производственная практика; V – Дипломное проектирование; VI – Каникулы

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	аудиторных	из них: лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самост. работы студ.	Распределение по курсам и семестрам: I курс (17 / 17 нед.)	II курс (17 / 17 нед.)	III курс (17 / 14 нед.)	IV курс (14 / 14 нед.)	V курс (14 / 10 нед.)	VI курс (11 / 11 нед.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
													Часов в неделю					
1	История КПСС	1,2				120	80			80		80	4	8				
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			2	3		
3	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		90					4	2
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		56						
5	Экономика отрасли	7				70	42	14	14			28						
6	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9			9	126	84	14	14		14	84						
7	Советское право		2			34						10		2				
8	Охрана труда	8	8			42	20	14				16						
9	Физическое воспитание		1234			140			140				2	2	2	2		
10	Иностранный язык		1234			210			210			140	4	4	2	2		
11	Введение в специальность		1			50	34	16				48	3					
12	Высшая математика	11234 5	3			476	250		226			340	9	4	8	3	4	
13	Алгоритмические языки и программирование		2			50	26	24				28		8				
14	Начертательная геометрия и черчение	1	2,3			186	34		152			125	6	3	2			
15	Физика	2,3,4	4			238	126	72	40			100		5	4	5		
16	Теоретическая механика	2,3,4				204	102	16	86			115		4	4	4		
17	Термодинамика и теплопередача	4				68	56	12				42			2	2		
18	Электротехника, основы электроники и электрооборудование	5	5,8			144	92	45	17			47					6	
19	Аэродинамика самолета	6				84	68	16				30						6
20	Динамика полета	7				56	40	16				30						
21	Сопротивление материалов	3,4	3,4			170	86	32	54			80			5	5		
22	Основы конструирования	5	4,5	6	4	195	141	32	22			148				2	7	3
23	Гидравлика, гидропривод и гидравлические машины	6	8		6	98	54	30			14	100					5	
24	Строительная механика и прочность	6			6,7	110	78		12		20	100					4	2
25	Физическая химия	1	1			68	34	34				35	2	2				
26	Материаловедение	2	1			102	68	34				45	4	2				
27	Технология обработки конструкционных материалов	5	6			93	59	34				45					3	3
28	Надежность и живучесть самолета		9			42	34	8				20						
29	Силовые установки и авиадвигатели	6				56	44	12				30						
30	Конструкция самолетов	6	6			56	34	22				30						
31	Общее проектирование самолетов	9				56	56					50						
32	Проектирование цехов авиазаводов	9				42	44					30						
33	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	0	7,8			170						50					1	1
34	Дисциплина по профилю обучения (см. на обороте)																	
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.2)																	
						4270	2638	641	1105	210	76	2592	34	34	31	28	28	28	29	28	30
	Число часов учебных занятий																				
	Число курсовых проектов					3											1		1	1	1
	Число курсовых работ					5										1	1		1	1	1
	Число экзаменов					45							5	4	5	6	5	5	5	5	4
	Число зачетов					38							4	6	6	5	2	4	4	6	3

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час
1	Марксистско-ленинская этика		30
2	Марксистско-ленинская эстетика		30
	Научный коммунизм		30
	Физическое воспитание	I–8	430
	Иностранный язык	5–8	150

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6–7	8
Производственная	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Защита дипломного проекта в ГЭК	Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Часов всего	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДИСЦИПЛИН (По ЦИКЛАМ ОБУЧЕНИЯ), УСТАНАВЛИВАЕМЫХ СОВЕТОМ ВУЗА (п.31):																							
	а) Конструкторский цикл																							
1	Проектирование конструкций самолетов	7,8	7	9		II2	66	32			I4	I20							4	3				
2	Автоматизация проектно-конструкторских работ и технологических процессов		6,7,9			II2	56	40	I6			50						2	2		4			
3	Технология производства самолетов	7,8	7	8		I40	94	32			I4	I00							6	4				
4	Системы оборудования самолетов	8,9	8,9			I40	I00	40				60								5	5			
				Итого:		504																		
	б) Цикл механической обработки в самолетостроении																							
I	Технология сборки, монтажа и испытаний самолетов	7,8	7	8		I40	94	32			I4	I00							6	4				
2	Технология механической обработки	8,9	8,9			I40	90	50				60								5	5			
3	Проектирование станочных приспособлений и инструмента	7,8	7	9		II2	66	32			I4	I20							4	3				
4	Оборудование и средства автоматизации механических цехов		6,7,9			II2	56	40	I6			50						2	2		4			
				Итого:		504																		
	в) Цикл сборочных и монтажных работ в самолетостроении																							
I	Технология изготовления деталей самолетов	8,9	8,9			I40	90	50				60								5	5			
2	Технология сборки, монтажа и испытаний самолетов	7,8	7	8		I40	94	32			I4	I00							6	4				
3	Проектирование сборочных приспособлений и испытательных стендов	7,8	7	9		II2	66	32			I4	I20							4	3				
4	Оборудование и средства автоматизации сборочных цехов		6,7,9			II2	56	40	I6			50						2	2		4			
				Итого:		504																		
	г) Цикл заготовительно-штамповочных работ в самолетостроении																							
I	Технология сборки, монтажа и испытаний самолетов	7,8	7	8		I40	94	32			I4	I00							6	4				
2	Технология заготовительно-штамповочных работ	8,9	8,9			I40	90	50				60								5	5			
3	Проектирование заготовительно-штамповочной оснастки	7,8	7	9		II2	66	32			I4	I20							4	3				
4	Оборудование и средства автоматизации заготовительно-штамповочных цехов		6,7,9			II2	56	40	I6			50						2	2		4			
				Итого:		504																		

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
3. Ректору вуза предоставляется право устанавливать дополнительный перечень дисциплин по циклам, а также по согласованию, а также по согласованию с отраслевыми министерствами вводить циклы обучения в установленном объеме по другим направлениям.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
(подпись)
19 мая 1983
№ ТД-4190

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

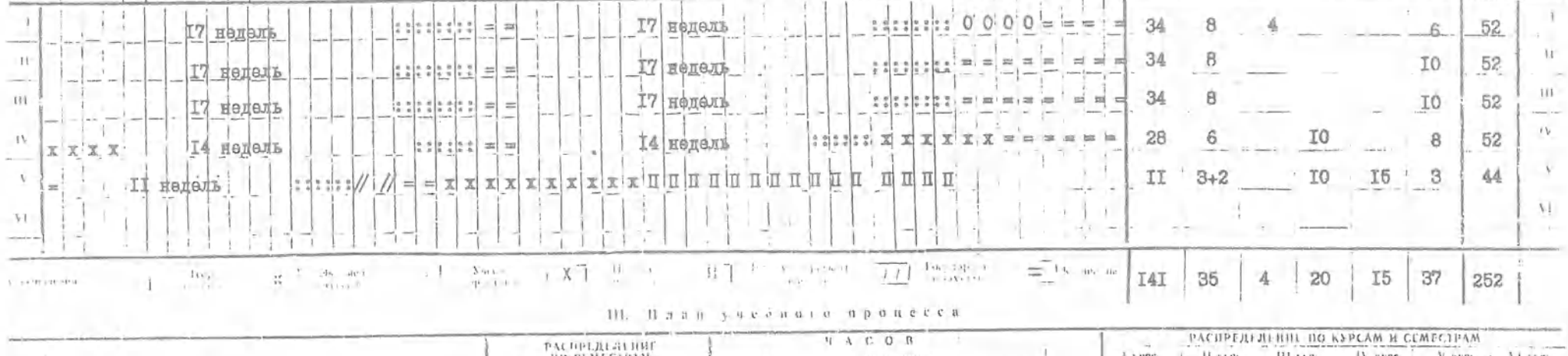
Инженерно-технические (высшие учебные заведения)

Специальности 0537 – АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	аудиторных	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		I курс I семестр 17 недель	I курс II семестр 17 недель	II курс III семестр 17 недель	II курс IV семестр 17 недель	III курс V семестр 17 недель	III курс VI семестр 17 недель	IV курс VII семестр 14 недель	IV курс VIII семестр 14 недель	V курс IX семестр II недель	V курс X семестр	VI курс XI семестр	VI курс XII семестр
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		90	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5,6				I40	70			70		90					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		56								3	4			
5	Охрана труда	8	8			42	28	I4				26								3				
6	Советское право		3			50	50					20			3									
7	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			28							5					
8	Организация, планирование, управление предприятием, АСУП	8,9	9		9	I28	84	I6	I4		I4	84								5	5			
9	Введение в специальность		I			50	34	I6				40	3											
I0	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
II	Физическая химия	I	I			68	40	28				40	4											
I2	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I40	4	4	2	2								
I3	Высшая математика	I2345	I,4		I,4	476	270		I80		26	340	7	8	5	4	4							
I4	Алгоритмические языки и программирование	2				50	I8		32			25		3										
I5	Черчение и начертательная геометрия	I	I,2,3			I86	34		I52			II0	6	3	2									
I6	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				60	4	2										
I7	Физика	2,3,4	2,3,4			238	I26	70	42			I60		5	5	4								
I8	Теоретическая механика	2,3,4				204	I02	I6	86			90		4	4	4								
I9	Сопротивление материалов	3,4				I70	84	34	52			I00			5	5								
20	Теория механизмов и машин		4			70	56	I4				30				4								
2I	Детали машин	5	6	6		86	60	I2			I4	70					4	I						
22	Электротехника и основы электроники	6	5,6			I20	80	40				70					4	3						
23	Авиационное материаловедение	5	4			84	52	32				60				2	3							
24	Взаимозаменяемость, стандарты и технические измерения		6			68	52	I6				50						4						
25	Термодинамика и теплопередача	6	5,6		6	I52	I02	24	I2		I4	II0					3	6						
26	Прикладная гидрогазодинамика	5,6	5,6		6	I52	I02	24	I2		I4	I20					4	5						
27	Теория и расчет авиационн. лопаточных машин	7,8	8		8	I26	84	28			I4	II0							6	3				
28	Теория и расчет авиадвигателей	6,7	7		7	I44	I02	28			I4	I20						6	3					
29	Конструкции и расчет на прочность А.Д.	7,8	7,8,9	9		I64	II2	40			I2	II0							5	6	I			
30	Автоматика и регулирование А.Д.	9				44	40	4				30									4			
3I	Технология производства и сборка А.Д.	7,8	8,9	8		I44	I04	28			I2	I00							5	3	3			
32	Основы надежности и испытания А.Д.	9				56	44	I2				40									5			
33	Дисциплины Совета ВУЗа (см. на обороте)	9,9	8,9			I46	94	52				I20								4	8			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание п.2)																							
						4I86	2300	5 96	I446	2I0	I34	3059	34	34	3I	29	26	27	27	27	30			
	Число часов учебных занятий																							
	Число курсовых проектов					3												I		I	I			
	Число курсовых работ					7							I			I	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					46							5	6	5	5	6	5	5	5	5			
	Число зачетов					46							6	5	5	6	4	5	6	5	5			

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская этика	3	30
	Марксистско-ленинская эстетика	5	30
	Физическое воспитание	I–8	430
	Иностранный язык	5–8	I50
	Научный атеизм	7	30

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	7	4
Конструкторско-технологическая	8	6
Преддипломная	9	I0

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр недель	I курс, 2 семестр недель	II курс, 3 семестр недель	II курс, 4 семестр недель	III курс, 5 семестр недель	III курс, 6 семестр недель	IV курс, 7 семестр недель	IV курс, 8 семестр недель	V курс, 9 семестр недель	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Рекомендуемые дисциплины Совета ВУЗа																							
I	Силовые установки и агрегаты А.Д.	9				56	44	I2				50									5			
2	Основы системного проектирования А.Д.	9	8,9			90	50	40				70								4	3			
						I46	94	52				I20								4	8			

Учебный план согласован с
Министерством авиационной промышленности

Зам.начальника управления кадров
и учебных заведений Н.А.Зорин

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным
2. письмом Минвуза СССР ри 3 февраля I969 года № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
11 марта 1983 г.
ТД № 3952

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0558- Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства (ЦБП)

инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер -механик

Срок обучения 4 г.10 м.

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	Часов всего	в т.ч. лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоят. работ	I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	II курс 3 семестр	II курс 4 семестр	III курс 5 семестр	III курс 6 семестр	IV курс 7 семестр	IV курс 8 семестр	V курс 9 семестр	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксист.-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятиями.	9	8,9		9	I26	84	I4	I4		I4	80								5	4			
8.	Введение в специальность.					34	34					I5	2											
9.	Советское право		9			28	28					I5									2			
I0.	Физическое воспитание		I,2,3,4			I40			I40				2	2	2	2								
II.	Иностранный язык		I,2,3,4			2I0			2I0			225	4	4	2	2								
I2.	Высшая математика	I,2,3,4				459	272	I7	I70			220	8	8	6	5								
I3.	Химия	I	I			I02	52	50				35	6											
I4.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I87	34		I53			85	6	2	3									
I5.	Физика	2,3,4	2,3,4			272	I30	I08	34			I00		5	6	5								
I6.	Вычислительная техника		I,2			68	34	34				35	2	2										
I7.	Технология конструкционных материалов	3	2			I02	68	34				20		4	2									
I8.	Теоретическая механика	2,3,4				204	I02		I02			I00		4	4	4								
I9.	Сопротивление материалов	4,5	4			I70	85	34	5I			85				7	3							
20.	Электротехника и основы электроники	6	5,6			I38	83	38	I7			60					4	5						
2I.	Гидравлика и гидравл. машины	5			5	85	5I	I7			I7	40					5							
22.	Материаловедение	5	5			85	5I	34				20					5							
23.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	68	5I				I7	50					4							
24.	Теория машин и механизмов	6	5	6		83	65	I4			I4	50					3	3						
25.	Технология машиностроения	6	6		6	84	56	I4			I4	30						6						
26.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6,7	6,7	6,7		I26	84	I4			28	70						5	4					
27.	Электропривод		7			42	28	I4				30							3					
28.	Теплотехника	6	6			70	56	I4				40						6						
29.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	9	9			70	42	I4	I4			40									5			
30.	Дисциплины специализаций	7,7,8	6,7	8,9	7,8	434	280	98			56	230						2	II	I0	8			
3I.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9,9	8,8			306						50			3	I			2	7	8			
32.	Дополнительные виды обучения (см. примечание № I)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2060	590	919	2I0	I60	2I00	34	34	3I	28	28	26	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5												2	I	I	I			
	Число курсовых работ					6											2	I	I	I	I			
	Число экзаменов					39							4	4	5	5	5	5	5	2	4			
	Число зачетов					4I							5	6	4	4	4	6	3	5	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Название дисциплины	Сем.	Час
I.	Физическое воспитание	I-9	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Марксистско-ленинская этика		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Научный атеизм		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем	недель
Технологическая, машиностр.	6	8
Конструкт. технологич.	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломное проектирование или дипломная работа

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

11.03.83

ЯТИ цбп Зак. 448. Тир. 65. 15.11.83г.

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. Специализация 0558.01. Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства																							
I.	Процессы и аппараты целлюлозно-бумажного производства	7	6		7	84	42	28			I4	45						2	4					
2.	Технология целлюлозно-бумажного производства		7			56	42	I4				20							4					
3.	Оборудование производства целлюлозы	7			8	56	42				I4	35							3	I				
4.	Оборудование для подготовки бумажной массы	6	8	8		84	56	I4			I4	45								6				
5.	Расчет и проектирование бумагоделательных и картоноделательных машин	9	8	9		98	66	28			I4	55								3	4			
6.	Монтаж и ремонт оборудования целлюлозно-бумажного производства	9				56	42	I4				20									4			
	II. Специализация 0558.02 Бумагоделательное машиностроение																							
I.	Процессы и аппараты целлюлозно-бумажного производства	7	6			56	42	I4				20						2	2					
2.	Технология целлюлозно-бумажного производства		7			42	28	I4				20							3					
3.	Оборудование целлюлозно-бумажного производства	7			7	56	42				I4	35							4					
4.	Технология бумагоделательного машиностроения	8	8		8	II2	70	28			I4	50							2	6				
5.	Расчет и проектирование специализированного оборудования	9	8	8		98	56	28			I4	50								4	3			
6.	Эксплуатация, монтаж и ремонт оборудования целлюлозно-бумажного производства	9		9		70	42	I4			I4	45									5			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) планируются в пределах 36 часовой недельной загрузки в соответствии с программами, утвержденными Минвузом СССР, в которых предусматривается число часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Кузнецов П.
подпись
2 марта 1983 г.
ТД № 3923

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0561 – химическое машиностроение и аппаратостроение

Инженерно-технические вузы

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

Курсы	Сентября				Октябрь				Ноября				Декабря				Январь				Февраля				Марта				Апреля				Мая				Июня				Июля				Августа				Всего	Курсы
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 5 I	12	19	26 I 2 II	2	9	16	23	2 III 1 IV	9	16	23	30	6 V	13	20	27 IV 4 V	11	18	25	1 VI	8	15	22	29 VI 6 VII	13	20	27 VII 3 VIII	10	17	24			
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25	8	15	22	29		8	15	22	29	IV	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	30		
I																																																	34	8	I
II																																																	34	8	3	II
III																																																	31	7	4	III
IV	X	X	X	X																																													28	6	12	IV
V																																																	14	3	4	15	V
VI																																																				VI

Обозначения: Теор. обучение; Экзамены; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проект или работа; Гос. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теор. обучение	Экзамены	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проект или работа	Гос. экз.	ВСЕГО	КУРСЫ
34	8				10	52	I
34	8	3			7	52	II
31	7		4		10	52	III
28	6		12		6	52	IV
14	3		4	15	6	44	V
							VI
141	32	3	20	15	39	252	ИТОГО

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	аудиторных: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовое проектирование и курсовые работы	Объем самостоятельной работы в часах	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42		28			28							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28			95								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			210			2I0			200	4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			I4	2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,2,3	4			408	204		204			200	8	6	6	4								
I0.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	5	I,6			I58	62	62	34			80	2				4	4						
II.	Химия (общая и физическая)	I,2	I,2,5			I70	I02	68				I00	4	2			3							
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			206	4	2	2	2								
I3.	Введение в специальность					34	34					4	2											
I4.	Материаловедение	I	2			I02	68	34				35	4	2										
I5.	Физика	2,3	2,5			272	I53	85	34			I30		6	6		4							
I6.	Теоретическая механика	2,3	2			204	I02		I02			90		6	6									
I7.	Сопротивление материалов	3,4	3			I70	85	34	5I			85			5	5								
I8.	Технология конструкционных материалов	4	4			I02	68	34				30				6								
I9.	Теория механизмов и машин	4		5		I02	51	I7	I7		I7	80				5	1							
20.	Термодинамика и теплопередача	5	6			II0	79	I4	I7			60					4	3						
2I.	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	5	5,6	6,7		I38	79	I7	I4		28	I50					4	4	I					
22.	Прочность машин и аппаратов	6	5			93	62	8	23			50					3	3						
23.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6			6	42	28	I4				20						3						
24.	Гидравлика и гидравлические машины	6	6,7			84	56	28				25						3	3					
25.	Процессы и аппараты химической технологии	6,7	6,7	8		II2	84	28				II0						4	4					
26.	Электротехника и основы электроники	7	7,8			98	56	28	I4			30							4	3				
27.	Технология химического машиностроения	8,9	8		8	98	66	32				90								4	3			
28.	Автоматизация производственных процессов	9				70	56	I4				20									5			
29.	Основы автоматизированного конструирования		8			42	28		I4			I6								3				
30.	Советское право		7			28	28					4							2					
3I.	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии		9			42	28	I4				I0									3			
32.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I6								3				
33.	Химическая технология	9	9			70	42	28				20									5			
34.	Расчет и конструирование элементов машин и аппаратов	7				56	42		I4			20							4					
35.	Типовое оборудование отрасли	8,9	8	9		I82	I40	I4	28			II0								7	6			
36.	Дополнительные виды обучения (см.п.2 примеч.)																							
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					87						50					I	2	2		I			
						4360	2211	601	II08	210	45	2512	32	31	32	28	28	28	28	28	30			
						5											I	I	I	I	I			
						3												I		I	I			
						41							5	5	5	4	4	4	5	4	5			
						46							5	6	5	5	4	6	5	6	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Курс	Час
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Научный атеизм		50
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Наименование практики	Курс	Нед.
Учебная	I	3

VI. Производственная практика

Наименование практики	Курс	Нед.
Технологическая	6	3
Конструкторско-технологическая (преддипломная)	8	8

VII. Дипломное проектирование

Курсовые работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Наименование дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр недель	I курс, 2 семестр недель	II курс, 3 семестр недель	II курс, 4 семестр недель	III курс, 5 семестр недель	III курс, 6 семестр недель	IV курс, 7 семестр недель	IV курс, 8 семестр недель	V курс, 9 семестр недель	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ: _____

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года №II-10 в течение последнего семестра теоретического обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии Государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. ИМИ Тир.500. Зак.274

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Кравцев П.С.
подпись
«2» марта 1983 г.
ТД № 3924

Согласовано
Чебоксары
11.03.83г.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 0653 – Машины и технология переработки полимерных материалов в изделия и детали

Квалификация: инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26 I	2	9	16	23 II	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26 IV	3	10	17	24	31 V	7	14	21	28 VI	5	12	19	26 VII	2	9	16	23 VIII								
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VI	12	19	26	3 VII	10	17	24	31								
I							

№ по порядку	Наименование предметов	Распределение по семестрам				Часов							Распределение по курсам и семестрам											
													I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года №II-10 в течение последнего семестра теоретического обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии Государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. ЛИИМ Зак.500. Зак.274

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
«[illegible]» [illegible] 19[illegible] г.
№ [illegible]

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0566 – Гидропневмоавтоматика и гидропривод

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалис. инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произво. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 1 VIII	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I									=	=								•	•	•	•																			•	•	•	•	0	0	0	0	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		•	•	•	•	=	=																			•	•	•	•	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																		•	•	•	•	=	=															•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	3I	7		8		6	52	III
IV	=	=	=	=															•	•	•	=	=															•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	28	6		8		I0	52	IV
V	=	=	=	=															•	•	•	=	=	///	///	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																										VI
Итого																																																											14I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение [ ]; Экзам. сессия [:]; Учебная практика [/]; Произв. практика [×]; Дипл. проекты или работы [II]; Госуд. экзамены [//]; Каникулы [=]

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ п. п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы (час)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I20	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		I00					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		70								3	3			
5.	Экономика машиностроительной пром-ти	7	7			70	42	I4	I4			30							5					
6.	Советское право		9			28	28					I0									2			
7.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0									3			
8.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I40	84	28	28			70								4	6			
9.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I60	4	4	2	2								
I0.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			–	2	2	2	2								
II.	Высшая математика	I234	45			5I0	255		255			260	8	8	5	4	5							
I2.	Химия	I	I			85	5I	34				40	5											
I3.	Физика	23	23			238	II9	68	5I			I00		8	6									
I4.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I70	34		I36			I70	5	3	2									
I5.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02			I00		4	4	4								
I6.	Сопротивление материалов	4	34			I70	85	34	5I			I00			4	6								
I7.	Введение в специальность		I			34	34					–	2											
I8.	Теория механизмов и машин	3	4	4		I02	5I	I7	I7		I7	90			3	3								
I9.	Материаловедение	4	4			85	5I	34				50				5								
20.	Технология конструкционных материалов	5	25			II9	68	5I				60		2			5							
21.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	85	5I	I7	I7			65					5							
22.	Детали машин и подъемно-трансп. устр-ва	6	5	6		II0	62	34			I4	I40					4	3						
23.	Электротехника и электропривод	6	67			II2	70	28	I4			70						5	3					
24.	Электронные устройства автоматики	8				42	28	I4				30								3				
25.	Вычислительная техника и программирование		I			68	34	34				40	4											
26.	Теплотехника		6			42	28	I4				20						3						
27.	Гидравлика и гидрогазодинамика	56	5		6	I4I	79	34	28			80					5	4						
28.	Теория систем автоматического управления	78	78		8	I40	84	I4	42			I00							6	4				
29.	Технология гидропневмоприводов	8			9	56	28	I4	I4			50								3	I			
30.	Дисциплины специализаций	6677 899	6677 788	789	7	532	280	98	98		56	465						II	II	7	9			
3I.	Обязательные дисциплины, установленные Советом вуза		899			I40						50								4	6			
32.	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	I996	595	I2I7	2I0	87	2730	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5							–	–	–	I	–	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6							–	–	–	–	I	I	I	I	2			
	Число экзаменов					4I							4	4	5	5	4	5	5	5	4			
	Число зачетов					49							6	5	5	6	5	5	6	5	6			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50
6.	Вычислительная техника	2	34

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Недель
Вычислительная техника	2	2
Изучение элементов гидропневмоавтоматики	2	2

VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6	8
Производственная	8	8
Конструкторско-исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы (час)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	7
	"Гидропневмоавтоматика и гидропривод"																							
I.	Лопастные машины и гидродинамические передачи	6	67		7	98	42	28	28			70						4	3					
2.	Объемные гидро- и пневмомашины и передачи	67	67	7		I40	70	28	28		I4	I20						7	3					
3.	Средства гидропневмоавтоматики	7	78	8		II2	56	28	I4		I4	I30							5	3				
4.	Теория и проектирование гидро- и пневмоприводов	89	8	9		I26	70	I4	28		I4	I20								4	5			
5.	Эксплуатация и надежность гидро- и пневмоприводов	9				56	42		I4			25									4			
	"Системы гидропневмоприводов автоматических манипуляторов"																							
I.	Пневматические системы автоматических манипуляторов	6	67		7	98	42	28	28			70						4	3					
2.	Объемные и лопастные гидромашины	67	67	7		I40	70	28	28		I4	I20						7	3					
3.	Гидравлические системы автоматических манипуляторов	7	78	8		II2	56	28	I4		I4	I30							5	3				
4.	Теория и проектирование систем приводов автоматических манипуляторов	89	8	9		I26	70	I4	28		I4	I20								4	5			
5.	Эксплуатация и надежность приводов автоматических манипуляторов	9				56	42		I4			25									4			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часов недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

МАДИ. з.625 т.300 6.05.83г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
15 апреля 1985 г.
№ ТД-4056

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0567-"Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение"

Институтно-технологическое (вновь открытое)

Квалификация специалиста инженер-механик электронной техники

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь 1 7	3 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	23 30	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работа или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I											–	I7	–						:	:	:	:	=	=						–	I7	–								:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II											–	I7	–						:	:	:	:	=	=								I7								:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III											–	I7	–						:	:	:	:	=	=						–	I4	–							=	:	:	=	=	=	=	=	=	x	x	x	x	3I	7		4		I0	52	III
IV	x	x	x	x							–	I4	–							:	:	:	=	=						–	I4	–							:	:	:	x	x	x	x	x	x	x	x	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=							–	I4	–							:	:	:	=	=	//	//	x	x	x	x	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II									I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																											VI

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	только курсовой работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, 14 недель	IV курс, 8 семестр, 14 недель	V курс, 9 семестр, 14 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение																							
	I.Основы технологии производства изделий электронной техники.	7	7,8		8	98	70	I4			I4	78							5	2				
	2.Оборудование электронной промышленности.	7,8	7			98	70	28				50							4	3				
	3.Расчет и конструирование оборудования электронной техники	8,9	8,9	9		I68	98		56		I4	II2								5	7			
	4.Измерительная техника	9	9			56	42	I4				20									4			
						420	280	56	56		28	260							9	I0	II			
II	Электрофизические и электрохимические методы обработки изделий электронной техники																							
	I.Физические основы э/ф и э/х методов обработки электронной техники	7	7,8			98	70	28				50							4	3				
	2.Измерительная техника	9	9			56	42	I4				20									4			
	3.Технология и оборудование э/ф и э/х методов обработки	7	7,8		8	98	70	I4			I4	78							5	2				
	4.Расчет и конструирование оборудования э/ф и э/х методов обработки	8,9	9	9		I68	98		56		I4	II2								5	7			
						420	280	56	56		28	260							9	I0	II			
III	Оборудование и технология сварки и пайки изделий электронной техники																							
	I.Производство изделий электронной техники		7			42	34	8				20							3					
	2.Теоретические основы сварки изделий электронной техники	7	8			70	60	I0				35							3	2				
	3.Технология и оборуд.пайки и сварки	7,8,9	7,8,9		8	I40	98	28			I4	88							3	3	4			
	4.Расчет и конструирование оборудования для сварки и пайки изделий ЭТ.	8,9	9	9		I68	98				I4	II2								5	7			
						420	290	46	56		28	255							9	I0	II			
IV	Автоматические манипуляторы и роботизированные технологические комплексы электронной промышленности																							
	I.Автоматические манипуляторы и роботизированные технологич.комплексы	7	7			84	70	I4				35							6					
	2.Технология производства п/п и г/в приборов	7,8	7,8			98	70	28				50							3	4				
	3.Расчет и конструирование промышленных роботов.	8,9	8,9	9		I68	98		56		I4	II2							6	6				
	4.Системы автоматизированного управления промышлен.роботами.	9	9		9	70	56				I4	35								5				
						420	294	42	56		28	232							9	I0	II			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I.Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 г. № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2.Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
«2» марта 198[illegible] г.
№ 3809

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0568 – МАШИНЫ И АППАРАТЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

III План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа студентов	I курс 1 (17 семестр недель)	2 (17 семестр недель)	II курс 3 (17 семестр недель)	4 (17 семестр недель)	III курс 5 (17 семестр недель)	6 (14 семестр недель)	IV курс 7 (14 семестр недель)	8 (14 семестр недель)	V курс 9 (14 семестр недель)	10 (семестр недель)	VI курс 11 (семестр недель)	12 (семестр недель)
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I,0	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		I,2			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I,2					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		I,0								3	3			
5.	Иностранный язык		I,234			2I0			2I0			0,8	4	4	2	2								
6.	Физическое воспитание		I,234			I40			I40			–	2	2	2	2								
7.	Высшая математика	I,234,				403	238	I7	I53			0,6	3	8	4	4								
8.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I07	54			I53		I,[illegible]	5	4	2									
9.	Химия	I	I			I02	5I	34	I7			0,5	6											
I0.	Введение в специальность		I			34	34					–	2											
II.	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	2	I			I02	68	34				0,7	3	3										
I2.	Физика	2,4	2,3,4			255	I36	68	5I			0,5		6	4	5								
I3.	Теоретическая механика	3,4	2			204	I02		I02			0,7		4	4	4								
I4.	Технология конструкционных материалов	3	3			I02	5I	5I				0,5			6									
I5.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	84	5I			I,0			5	5								
I6.	Материаловедение		4			68	34	34				0,5				4								
I7.	Надежность текстильных машин	5				68	5I		I7			0,4					4							
I8.	Теория механизмов, машин и роботов	5	5	5		I02	68	I7			I7	I,5					6							
I9.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	85	54	I7			I7	0,5					5							
20.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	6,7		I4I	79	3I	I7		I4	I,9					5	4						
2I.	Электротехника и основы электроники	6	5			I38	83	38	I7			0,6					4	5						
22.	Теплотехника	6	6			56	42	I4				0,5						4						
23.	Технология машиностроения	7	6	8		I26	84	28	I4			I,I						4	5					
24.	Динамика текстильных машин	6	7			84	63	2I				0,5						4	2					
25.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			0,6							5					
26.	Основы автоматизированного проектирования текстильных машин		7			70	42		28			I,0							5					
27.	Охрана труда и окружающей среды	8	8			56	42	I4				0,3								4				
28.	Аэродинамика текстильных машин	8	8			70	42	28				0,5								5				
29.	Основы научных исследований и техника эксперимента	8			8	56	42	I4				0,6								4				
30.	Организация и планирование производства, управление предприятием	8,9	8,9		9	I26	84	I4	I4		I4	0,6								4	5			
3I.	Советское право и основы управления трудовым коллективом		9			42	28		I4			0,3									3			
32.	Автоматизация производственных процессов	9	9			70	42	I4	I4			0,5									5			
33.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза					84						0,5							I		5			
34.	Дисциплины специализации	6,7,8 8,9	6,7,8 8,8,9	9		406						0,8						5	7	8	9			
35.	Дополнительные виды обучения (см. примечание I)																							
	Число часов учебных занятий					I252	I008	336	T036	2I0	62		34	34	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5											T	T	T	I	T			
	Число курсовых работ					3											I			T	T			
	Число экзаменов					40							4	4	5	5	4	5	5	5	3			
	Число зачетов					45							6	5	5	5	4	4	5	6	5			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Марксистско-ленинская эстетика	3	34
4.	Марксистско-ленинская этика	5	34
5.	Научный атеизм	7	28
6.	Инженерная психология	9	28

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	6	2

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	4
Конструкторская	8	8
Преддипломная	I0	7

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, вносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа студентов	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр 17 недель	I курс, 2 семестр 17 недель	II курс, 3 семестр 17 недель	II курс, 4 семестр 17 недель	III курс, 5 семестр 17 недель	III курс, 6 семестр 14 недель	IV курс, 7 семестр 14 недель	IV курс, 8 семестр 14 недель	V курс, 9 семестр 14 недель	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. МАШИНЫ И АППАРАТЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ																							
I.	Технология и оборудование текстильной промышленности	6,7	6,7			112	70	42				0,5						5	3					
2.	Расчет, конструирование и аспирация типовых текстильных машин	7,8	7,8,5			140	84	26	26			0,8							4	4	2			
	Проектирование машин отрасли текстильной промышленности	9	8	9		154	70	28	56			1,1								4	7			
	II. МАШИНЫ И АППАРАТЫ КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА																							
I.	Технология красильно-отделочного производства	6	6			70	56	14				0,6						5						
2.	Технологическое оборудование красильно-отделочных предприятий	7	7,8			98	70	28				0,7							5	2				
3.	Расчет и конструирование красильно-отделочного оборудования	7,8,9	7,8	9		196	112	56	28			1,0							2	6	6			
4.	Коррозионная защита текстильного оборудования		9			42	28	14				0,6									3			
	III. ТЕКСТИЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ																							
I.	Резание, металлорежущие станки и инструмент	6,7	6,7			126	84	42				0,6						5	4					
2.	Расчет и конструирование технологической оснастки	7	7			42	42					0,7							3					
3.	Технология и оборудование текстильной промышленности	8	8			56	42	14				0,7								4				
4.	Автоматизированное технологическое проектирование		8			56	42	14				0,7								4				
5.	Расчет и конструирование текстильных машин	9		9		70	42	14			14	1,3									5			
6.	Проектирование механосборочных цехов		9			56	42	14				1,0									4			

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) планируются в пределах 36-часовой недельной загрузки в соответствии с программами, утвержденными Минвузом СССР, в которых предусматривается число часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. №-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
24 февраля 198 г.
О № 357-б

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

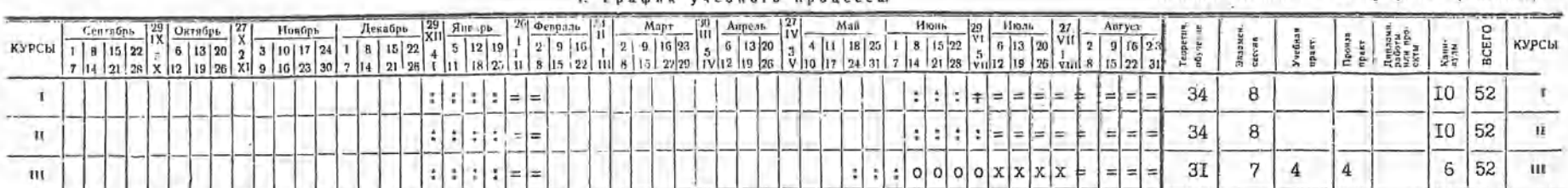
специальности 0569 - "Машины и аппараты легкой промышленности"

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	34	8				10	52	I
II	34	8				10	52	II
III	31	7	4	4		6	52	III
IV	28	6		8		10	52	IV
V	14	5		7	16	2	44	V
VI								VI
Обозначения:	141	34	4	19	16	38	252	

III План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр 14 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		I,2			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		I,2					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		I								3	3			
5.	Иностранный язык		I234			204			204			0,8	4	4	2	2								
6.	Физическое воспитание		I234			I36			I36			-	2	2	2	2								
7.	Химия	I	I			I02	5I	34	I7			0,5	6											
8.	Введение в специальность					34	34					-	2											
9.	Вычислительная математика и программирование на ЭВМ	2	I			I02	68	34				0,7	3	3										
I0.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			I,4	5	4	2									
II.	Высшая математика	I234				408	238	I7	I53			0,6	8	8	4	4								
I2.	Теория вероятностей и математическая статистика	5				68	34	I7	I7			0,7					4							
I3.	Физика	2,4	234			255	I36	68	5I			0,5		6	4	5								
I4.	Теоретическая механика	3,4	2			204	I02		I02			0,7		4	4	4								
I5.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I			I			5	5								
I6.	Технология конструкционных материалов	3	3			I02	5I	5I				0,5			6									
I7.	Материаловедение		4			68	34	34				0,5				4								
I8.	Теория механизмов, машин и роботов	5	5	5		I02	68	I7			I7	I,2					6							
I9.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	85	5I	I7			I7	0,5					5							
20.	Детали машин и ПТУ	6	5	6,7		I4I	79	3I	I7		I4	I,5					5	4						
2I.	Электротехника и основы электроники	6	5			I38	83	38	I7			0,6					4	5						
22.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	6		6	84	70	I4				I						6						
23.	Теплотехника	6	6			56	42	I4				0,5						4						
24.	Технология машиностроения	7	6	8		I26	84	28	I4			I,5						4	5					
25.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4			0,6							5					
26.	Элементы автоматики		7			70	42	I4	I4			0,5							5					
27.	Расчет и конструирование машин, автоматов и автоматических линий с основами САПР	7,8	7,8			I68	98	42	28			0,6							5	7				
28.	Проектирование и эксплуатация санитарно-технических установок	8				42	28	I4				0,5								3				
29.	Охрана труда и окружающей среды	8	8			56	42	I4				0,3								4				
30.	Организация и планирование производств. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4	0,6								4	5			
31.	Советское право и основы управления трудовым коллективом		9			42	28		I4			0,3									3			
32.	Автоматизация технологических процессов	9	9			70	42	I4	I4			0,5									5			
33.	Дополнительные виды обучения (см. примечание I)																							
34.	Дисциплины специализация (см. на обороте)	789	6789	9		280	I54	98	I4		I4	0,7						3	5	6	6			
35.	Дисциплины, установленные Советом вуза	9,9	8			I26														I	8			
	Число часов учебных занятий					4252	2I24	672	I044	2I0	76		34	34	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3											I	I			I			
	Число экзаменов					4I							4	4	6	5	4	4	5	5	5			
	Число зачетов					42							5	5	5	5	4	5	4	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п		Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Научный атеизм	7	28
4.	Марксистско-ленинская этика	5	34
5.	Марксистско-ленинская эстетика	3	34

V. Учебная практика

Наименование практики	сем.	недель
Первая технологическая	6	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Вторая технологическая	6	4
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	7

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	[illegible]	[illegible]	Часов в неделю	I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
													17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	14 нед.	14 нед.	14 нед.	14 нед.	9 нед.	11 нед.	12 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
А)	Оборудование и эксплуатация предприятий легкой промышленности																							
I.	Технология легкой промышленности		6			42	28	I4				0,6						3						
2.	Машины, автоматы и автоматические линии легкой промышленности	8,7	8,7	9		I68	84	56	I4		I4	0,9							5	6	I			
3.	Монтаж и эксплуатация оборудования легкой промышленности	9	9			70	42	28				0,6									5			
Б)	Механическое оборудование предприятий бытового обслуживания																							
I.	Технологические процессы машин и аппаратов производств бытового обслуживания	7	6			98	56	42				0,6						3	4					
2.	Оборудование и технология предприятий бытового обслуживания	8	7			70	42	I4	I4			0,6							I	4				
3.	Технологические процессы ремонта оборудования предприятий бытового обслуживания	9	8,9	9		II2	56	42			I4	0,9							2	6				
В)	Электрические машины и аппараты бытового назначения																							
I.	Машины и аппараты бытового назначения	7	6			84	42	28	I4			0,6						3	3					
2.	Оборудование и технология ремонта машин и аппаратов бытового назначения	8	7			84	56	28				0,6							2	4				
3.	Технологические процессы ремонта оборудования предприятий бытового обслуживания	9	8,9	9		II2	56	42			I4	0,9								2	6			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) планируются в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с программами, утвержденными Минвузом СССР, в которых предусматривается число часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
1 марта 1983 г.
ТС № 3210

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0570- МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь (1 8 15 22)	29 IX	Октябрь (6 13 20 26)	27 X	Ноябрь (3 10 17 24 30)	Декабрь (1 8 15 22 28)	29 XII	Январь (5 12 19 25)	26 I	Февраль (2 9 16 22)	23 II	Март (2 9 16 23 30)	30 III	Апрель (6 13 20 26)	27 IV	Май (4 11 18 25 31)	Июнь (1 8 15 22 29)	Июль (6 13 20 26)	27 VII	Август (2 8 15 22 29)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Канику-лы	ВСЕГО	КУРСЫ
I							:	: : :	=	=							: : : :	= = = =	=	= = = =	34	8				10	52	I
II							:	: : :	=	=							: : : :	= = = =	=	= = = =	34	8				10	52	II
III							:	: : :	=	=						: : :	0 0 0 0	x x x x	=	= = = =	31	7	4	4		6	52	III
IV						: : :	=	=							: : :	x x x x	x x x x	= = = =	=	= = = =	28	6		8		10	52	IV
V						: : :	=	= ////	x	x x x x	x	x IIII

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа студентов	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (I7 недель)	I курс, 2 семестр (I7 недель)	II курс, 3 семестр (I7 недель)	II курс, 4 семестр (I7 недель)	III курс, 5 семестр (I7 недель)	III курс, 6 семестр (I4 недель)	IV курс, 7 семестр (I4 недель)	IV курс, 8 семестр (I4 недель)	V курс, 9 семестр (I4 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН																							
I.	Технология производств химических волокон	6	6			70	56	I4				0,6						5						
2.	Технологическое оборудование заводов химических волокон	7	7,8			98	70	28				0,7							4	3				
3.	Динамика машин для производства химических волокон	6	7			84	56	I4	I4			0,5						4	2					
4.	Расчет и конструирование машин для производства химических волокон	7,8,9	7,8,9	9		I96	I40	28	28			0,6							2	6	6			
	II. МАШИНЫ И АППАРАТЫ КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА																							
I.	Технология красильно-отделочного производства	6	6			70	56	I4				0,6						5						
2.	Технологическое оборудование красильно-отделочных предприятий	7	7,8			98	70	28				0,7							4	3				
3.	Динамика красильно-отделочного оборудования	6	7			84	56	I4	I4			0,5						4	2					
4.	Расчет и конструирование красильно-отделочного оборудования	7,8,9	7,8,9	9		I96	I40	28	28			0,6							2	6	6			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) планируются в пределах 36 - часовой недельной загрузки в соответствии с программами, утвержденными Минвузом СССР, в которых предусматривается число часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствие с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля I969 года № И - I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Краснов Н.Ф.
(подпись)
12 мая 1983 г.
№ ТД-4161

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 0572 – Механическое оборудование заводов черной металлургии

Инженерно-технические вузы

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь 1	8	15	22	29 IX	Октябрь 6	13	20	27 X	Ноябрь 3	10	17	24	Декабрь 1	8	15	22
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28
I																	
II																	
III																	
IV	X	X	X	X													
V	=	=	=	=													
VI																	

КУРСЫ	Январь 29 XII	5 I	12	19	26	Февраль 2	9	16	23	Март 2 II	9	16	23	30	Апрель 6 III	13	20	27 IV
	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V
I	:	:	:	:	=	=												
II	:	:	:	:	=	=												
III	:	:	:	:	=	=												
IV		:	:	:	=	=												
V		:	:	:	=	=	//	//	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П
VI																		

КУРСЫ	Май 4	11	18	25	Июнь 1	8	15	22	29 VI	Июль 6	13	20	27 VII	Август 3	10	17	24	31
	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	30	
I						:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	
II						:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
III			:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	
IV			:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
VI																		

КУРСЫ	Теор. обуч.	Экзамен. сессия	Учебн. практ.	Производ. практика	Дипломн. проектирование	Госуд. экзамены	Всего	КУРСЫ
I	34	8	4	–	–	6	52	I
II	34	8	–	–	–	I0	52	II
III	31	7	–	4	–	I0	52	III
IV	28	6	–	I2	–	6	52	IV
V	I4	5	–	4	I5	6	44	V
VI								VI
	I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучения; Экзам. сессия; Учебн. практ. (0); Произв. практика (×); Дипломн. проектирование (II); Госуд. экзамен (//); Каникулы (= =)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров		курсовое проектирование и курсовые работы	Объем самост. работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	I курс 2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	II курс 4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	III курс 6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	IV курс 8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	V курс 10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	VI курс 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
I	История КПСС	I,2				I20	60			60			I20	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40			80			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70			II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		6,9			80	40			40			60								3	3			
5	Экономика металлургической промышленности	7				70	42	I4	I4				30							5					
6	Охрана труда	9	9			42	28	I4					I0									3			
7	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	8,9			I26	84	I4	I4				40								5	3			
	Курсовая работа				9							I4	42									I			
8	Советское право		9			28	28						5									2			
9	Физическое воспитание		I,2			I40			I40					2	2	2	2								
I0	Иностранный язык		3,4			2I0			2I0				200	4	4	2	2								
II	Высшая математика	I,2,3	I,2,4			408	204		204				220	8	8	5	3								
I2	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I87	34		I53				I80	7	2	2									
I3	Введение в специальность					64	34							2											
I4	Химия	I				68	34	34					30	4											
I5	Технология конструкционных материалов	2	I			I02	68	34					30		3										
I6	Физика	2,3	2,3			238	II9	68	5I				I00		8	6									
I7	Теоретическая механика	2,3,4				204	I02		I02				II0		4	4	4								
I8	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I				90			5	5								
I9	Вычислительная техника и программирование		4,5			85	5I	I7	I7				50				2	3							
20	Взаимозаменяемость, технические измерения и стандартизация	4			4	68	5I	I7					35				4								
2I	Теория механизмов и машин	4	5	5		I02	68	I7				I7	70				4	2							
22	Материаловедение	5				68	5I	I7					40					4							
23	Детали машин	5	5	6		99	68	I7				I4	40					5	I						
24	Термодинамика и термопередача		5			5I	34	I7										3							
25	Металлообрабатывающие станки	5				5I	34	I7					20					3							
26	Технология машиностроения	6	6		6	70	56	I4					20						5						
27	Подъемно-транспортные машины, манипуляторы и роботы	6		7		56	42	I4					30						4						
28	Гидравлика, гидравлический и пневматический приводы металлургических машин	5	5		5	68	5I	I7					30					4							
29	Электротехника и промышленная электроника	6	6			98	70	28					40						7						
30	Основы научных исследований и техника эксперимента		6			42	28	I4					20						3						
3I	Электропривод металлургических машин и агрегатов	7	7			42	28	I4					30							3					
32	Конструирование и автоматизированное проектирование металлургических машин и агрегатов	8	7			70	56	I4					30							3	2				
33	Автоматизация металлургических машин и агрегатов	8			8	70	56	I4					30								6				
34	Дисциплины специальности	5,7,7 8,9,9	5,7,8 8,9	8,9	7	602	476	70	56				300						6	I3	I0	I4			
35	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	8	3,8,9			I46							60			2				I	3	4			
36	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)																								
	Число часов учебных занятий					4245	2268	530	I0I2	2I0		45	2302	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5												I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6											I	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					42								4	5	5	5	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					46								6	5	5	5	5	5	4	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.		Семестр	Часы
1	Основы научного атеизма		30
2	Основы марксистско-ленинской этики		30
3	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4	Физическое воспитание	I–8	430
5	Иностранный язык	5–8	I50
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебная (ознакомительная)	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологич.	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Госуд. экзамены

Научный коммунизм

27 мая 13. разовый
№ ТD-4199

Срок обучения 5 лет

II. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август							
I													34	8	4		6		
II													34	8			7		
III													31	7		4	10		
IV													28	6		12	6		
V													14	5		4	15	6	
VI																			
													141	34	4	20	15	29	

Обозначения: Теор обучение; Экзамен сессия; Учебн практика; Произв практика; Дипломное проектирование; Государ экзамены; Каникулы

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовое проектирование и курсовые работы	Самост. работа студ.	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													17	17	17	17	17	14		14	15			
													Часов в неделю											
1	История КПСС	1,2				120	60			60		120	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика металлургической промышленности	7				70	42	14	14			30							5					
6	Охрана труда	9	9			42	28	14				10									2			
7	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	8,9	8,9		9	126	84	14	14		14	82								5				
8	Советское право		9			28	28					5												
9	Физическое воспитание		1234			140			140				2	2	2	2								
10	Иностранный язык		1234			210			210			200	4	4	2	2								
11	Высшая математика	1,2,3	1,2,4			408	204		204			220	8	8	5	3								
12	Начертательная геометрия и черчение	1	1,2,3			187	34		153			180	7	2	2									
13	Введение в специальность		1			34	34						2											
14	Химия	1				68	34	34				30	4											
15	Технология конструкционных материалов	2	1			102	68	34				30	3	3										
16	Физика	2,3	2,3			238	119	68	51			100		8	6									
17	Теоретическая механика	2,3,4				204	102		102			110		4	4	4								
18	Сопротивление материалов	3,4	4			170	85	34	51			90			5	5								
19	Вычислительная техника и программирование		4,5			85	51	17	17			50				2	3							
20	Взаимозаменяемость, технические измерения и стандартизация	4			4	68	51	17				35				4								
21	Теория механизмов и машин	4	5	5		102	68	17			17	70				4	2							
22	Материаловедение	5				68	51	17				40					4							
23	Детали машин	5	5	6		99	68	17			14	40					5	1						
24	Термодинамика и теплопередача		5			51	34	17									3							
25	Металлообрабатывающие станки	5				51	34	17				20					3							
26	Технология машиностроения	6	6		6	70	56	14				20						5						
27	Подъемно-транспортные машины, манипуляторы и роботы	6		7		56	42	14				30						4						
28	Гидравлика, гидравлический и пневматический приводы металлургических машин	5	5		5	68	51	17				30					4							
29	Электротехника и промэлектроника	6	6			98	70	28				40						7						
30	Основы научных исследований и техника эксперимента		6			42	28	14				20						3						
31	Электропривод металлургических машин и агрегатов	7				42	28	14				30							3					
32	Конструирование и автоматизированное проектирование металлургических машин и агрегатов	8	7			70	56	14				30							3	2				
33	Автоматизация металлургических машин и агрегатов	8			8	70	56	14				30								5				
34	Дисциплины специальности	6778	6,7,7	8,9	7	602	434	70	98			600						6	12	11	14			
35	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9,9	8,8,9			146						60			2				2	2	4			
36	Дополнительные виды обучения (см.п.2 примечания)	8	3,8,9																					
						4245	2226	530	1054	210	45	2602	34	34	31	28	28	28	28	28	30			
	Число часов учебных занятий																I	I	I	I	I			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6										I	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					42							4	5	5	5	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					45							6	5	5	5	5	5	3	5	6			

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
1	Основы научного атеизма		30
2	Основы марксистско-ленинской этики		30
3	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4	Физическое воспитание	1-8	430
5	Иностранный язык	5-8	150
6			

V. Учебная практика: Название практики	Сем.	Недель
Учебная (ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Защита дипломного проекта в ГЭК	Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы (час)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	II курс 3 семестр	II курс 4 семестр	III курс 5 семестр	III курс 6 семестр	IV курс 7 семестр	IV курс 8 семестр	V курс 9 семестр	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
1	2	3	4	5	6								14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ																							
I	Механическое оборудование заводов цветной металлургии	7,8,9	7,8,9	8,9		392	266	42	84			500							9	9	10			
2	Технологические линии и комплексы металлургических цехов	6	6		7	84	70	14				40						6						
3	Надежность, ремонт и монтаж металлургического оборудования	7,9	7,8			126	98	14	14			60							3	2	4			
	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	8	3,8,9			146																		
I	Научно-исследовательская работа студентов (НИРС)																							
2	Основы технического творчества																							
3	Основы строительного дела и металлические конструкции																							
4	Динамика металлургических машин																							
5.	Основы организаторской и воспитательной работы																							

Примечание.

1. Итоговый эк... ...остранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР ...ля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до м... ...ного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные ...ия (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-час... ...ой нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в ...атривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ. ...ы виды обучения.

Зак. 313—300

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
4 марта 1983 г.
№ ТЮ-4153

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0579 – "Криогенная техника"

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I													34	8				I0	52	I
II													34	8	3			7	52	II
III													3I	7		4		I0	52	III
IV													28	6		I2		6	52	IV
V													I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	3	20	I5	39	252	

Обозначения: Теор. обучения; Экзамен. сессии; Учебн. практики; Произв. практики; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60
5.	Экономика отрасли	7	7			70	40	I4	I4			20
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4	50
7.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			–
8.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70
9.	Введение в специальность		I			34	34					–
I0.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0
II.	Советское право		9			28	28					5
I2.	Высшая математика	I234				408	204		204			250
I3.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	6	I,5			I58	62	62	34			I00
I4.	Физика (общая и специальная)	2,3	3,7			232	II6	85	3I			I20
I5.	Химия	I,2	I,2			II9	68	5I				60
I6.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			I60
I7.	Теоретическая механика	2,3	2			204	I02		I02			I00
I8.	Материаловедение	I	2			I02	68	34				30
I9.	Технология конструкционных материалов	4	4			I02	68	34				30
20.	Сопротивление материалов	3,4	3			I70	85	34	5I			I00
2I.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		I02	5I	I7	I7		I7	95
22.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5	5		5	68	34	I7			I7	50
23.	Детали машин и ПТМ	6	6	6		II6	68	I7	I7		I4	60
24.	Электротехника и основы электроники	6	5,6			I38	76	45	I7			75
25.	Гидравлика и гидравлические машины	6	6			84	42	28				40
26.	Термодинамика	5				85	5I	I7	I7			50
27.	Тепло-массоперенос	6				84	56	I4	I4			50
28.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4			40
29.	Технология машиностроения	7	7			70	56	I4				30
30.	Компрессорные машины	8				84	56	28				40
3I.	Холодильные машины и установки		7			42	28	I4				I0
32.	Теоретические основы криогенной техники	7	6			84	56	I4	I4			40
33.	Основы систем автоматизированного конструирования	9				42	28		I4			I0
34.	Дисциплины специализации (см. на обороте)	78899	7889	8,9		336	224	84	28			250
35.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					II2						60
36.	Дополнительные виды обучения (см. п. 2 примечания)											
		4262	2III	665	II02	2I0	62	2455				

Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю):

№ по порядку	I курс 1 семестр (I7 нед.)	I курс 2 семестр (I7 нед.)	II курс 3 семестр (I7 нед.)	II курс 4 семестр (I7 нед.)	III курс 5 семестр (I7 нед.)	III курс 6 семестр (I4 нед.)	IV курс 7 семестр (I4 нед.)	IV курс 8 семестр (I4 нед.)	V курс 9 семестр (I4 нед.)	V курс 10 семестр (нед.)	VI курс 11 семестр (нед.)	VI курс 12 семестр (нед.)
1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	4	9										
2.			3	2								
3.					4	2	3					
4.								3	3			
5.							5					
6.								5	4			
7.	2	2	2	2								
8.	4	4	2	2								
9.	2											
I0.									3			
II.									2			
I2.	8	6	6	4								
I3.	2				4	4						
I4.		6	6				2					
I5.	4	3										
I6.	4	2	2	2								
I7.		6	6									
I8.	4	2										
I9.				6								
20.			5	5								
2I.				5	I							
22.					4							
23.					6	I						
24.					4	5						
25.						6						
26.					5							
27.						6						
28.							5					
29.							5					
30.								6				
3I.							3					
32.						3	3					
33.									3			
34.							7	9	8			
35.						I			7			
36.												
	34	34	32	28	28	28	28	28	30			
					I	I		I	I			
					I				I			
	5	5	5	4	5	4	5	5	5			
	6	6	5	5	4	5	5	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Научный атеизм		50
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Ознакомительная	4	3

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6-7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Часов в неделю	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
																			14	14	14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Криогенные машины и установки																							
I.	Криогенные машины	7,8	8	8		II2	70	28	I4			80							4	4				
2.	Криогенные установки	8,9	8,9	9		I26	84	28	I4			I20								5	4			
3.	Техника низкотемпературного эксперимента		7			42	28	I4				20							3					
4.	Основы эксплуатации криогенных установок	9				56	42	I4				30									4			
						336	224	84	28			250							7	9	8			
	Установки ожижения и разделения газов																							
I.	Установки ожижения и разделения газовых смесей	8,9	7,8,9	9		I40	98	28	I4			I20							2	5	3			
2.	Расширительные машины	7		8		70	42	I4	I4			50							5					
3.	Транспортирование и хранение жидких криогенных продуктов	9				70	42	I4	I4			50									5			
4.	Основы эксплуатации установок ожижения и разделения газовых смесей	8				56	42	I4				30								4				
						336	224	70	42			250							7	9	8			
	Техническая криофизика																							
I.	Физика низких температур	7				56	42	I4				30							4					
2.	Теория и методы низкотемпературного эксперимента	8,9	9	9		98	56	28	I4			75								3	4			
3.	Прикладная криофизика	9	8			84	56	28				70								2	4			
4.	Криогенные системы	8	7,8	8		98	56	28	I4			75							3	4				
						336	224	84	28			250							7	9	8			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии Государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

ЛТИХП, з.993, т.80, 23.11.83

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 марта 1983 г.
№ ТА-3898

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 0582
Производство и монтаж оборудования атомных электростанций

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				I0	52
III	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
Итого	I4I	34	4	20	I5	38	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр I7 недель	I курс 2 семестр I7 недель	II курс 3 семестр I7 недель	II курс 4 семестр I7 недель	III курс 5 семестр I7 недель	III курс 6 семестр I4 недель	IV курс 7 семестр I4 недель	IV курс 8 семестр I4 недель	V курс 9 семестр I4 недель	V курс 10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	VI курс 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Часов в неделю: 11	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	40			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика машиностроительной промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84		28			80								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I,2,3,4			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I,2,3,4			2I0			2I0			200	6	2	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I,2,3,4				442	255		I87			280	8	8	6	4								
I3.	Химия	I,2	I,2			II9	68	5I				5I	4	3										
I4.	Физика	2,3,4	2,3,4			272	I36	I02	34			I36		6	6	4								
I5.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I70	34		I36			I36	6	2	2									
I6.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I,2,3			I36	5I	5I	34			85	2	4	2									
I7.	Теоретическая механика	2,3,4				I87	I02		85			85		4	3	4								
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I			85			5	5								
I9.	Основы конструирования	5,6	4			I75	96	48	I7			34				3	4	3						
	Курсовой проект		6	6							I4	80						I						
20.	Электротехника и электроника	5	5,6			I58	96	45	I7			48					6	4						
2I.	Термодинамика и теплопередача	6	5,6		5	I07	62	3I	I4			65					3	4						
22.	Гидрогазодинамика	5	5			68	5I	I7				I7					4							
23.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5,6	4,5			I78	I30	48				48				3	5	3						
24.	Прочность материалов оборудования АЭС	6	5			76	62	I4				I4					2	3						
25.	Ядерные энергетические реакторы	6	6,7		6	I26	70	I4	28			62						5	3					
	Курсовой проект		7	7							I4	80							I					
26.	Парогенераторы, трубопроводы и вспомогательное оборудование АЭС	8	7			98	70	I4				50							3	3				
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
27.	Технология производства оборудования АЭС	7	6,7		7	I26	70	42				42						3	5					
	Курсовой проект		8	8							I4	80								I				
28.	Сварка в реакторостроении	7,8	7,8			I26	84	42				42							4	5				
29.	Атомные электрические станции	7	8			84	70		I4			I4							4	2				
30.	Монтаж оборудования АЭС	9	8		9	98	98					50								3	4			
3I.	Реакторное металловедение и коррозия	9				70	56	I4				30									5			
32.	Физические методы и приборы контроля	9				56	28	28				28									4			
33.	Надежность и безопасность АЭС		9			28	28					I6									2			
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом	8,9	9			II2						60								3	5			
35.	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4262	2336	609	I037	2I0	70	2475	34	34	3I	29	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4												I	I	I	I			
	Число курсовых работ					5											I	I	I		2			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					5I							6	6	5	6	5	6	5	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная		

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
подпись
22 апреля 1983 г.
№ 10-9114

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

вуза Министерства путей сообщения

специальности 583 "ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И РЕМОНТА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА"

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Всего недель	Всего часов	Всего часов в неделях	Практика	Гос. экзамены	Дипломное проектирование	Всего	КУРСЫ
I	I7			: :4: : =2=			17		: :4: : o o4o o = =4= =				34	8	4			6	52	I
II	I7			: :4: : =2=			17		: :4: : = = = =8 = = = =				34	8				I0	52	II
III	I7			: :4: : =2=			I4		: :3: x x x x8x x x x = =4= =				3I	7		8		6	52	III
IV	= =4= =		I4	:3: : =2=			I4		: :3: x x x x8x x x x = =4= =				28	6		8		I0	52	IV
V	= =4= =		I4	:3: : =2= /2 / x x4x x п п п п п п п п п п п п п									I4	5		4	I5	6	44	V
VI													I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначение: Теор. обучение; Экзамены сессии; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломное проектирование; Государств. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по п.-р.	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	аудиторных: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Число часов самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
													I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
													нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7			7	70	56				I4	I5							5					
6.	Введение в специальность					34	34					I0	2											
7.	Лабораторный практикум по вычислительной технике		I			34		34					2											
8.	Подвижной состав железных дорог	I				68	5I	I7				34	4											
9.	Общий курс железных дорог		I			34	34					I7	2											
I0.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			I02	7	2	2									
II.	Высшая математика	I24	3			425	22I		204			22I	7	8	4	6								
I2.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I02	4	4	2	2								
I3.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I4.	Технология конструкционных материалов	2				5I	34	I7				25		3										
I5.	Теоретическая механика	23	2			I87	I02		85			I02		6	5									
I6.	Физика	23	23			204	85	85	34			85		6	6									
I7.	Материаловедение	3				5I	34	I7				25			3									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	3			I53	68	I7	68			85			4	5								
I9.	Теплотехника	4				85	68	I7				45				5								
20.	Гидравлика и гидравлические машины		4			68	5I	I7				34				4								
2I.	Электротехника и электропривод	5	4,5			85	5I	34				34				2	3							
22.	Теория механизмов и машин		4	5		85	5I	I7			I7	85				3	2							
23.	Трение, износ и усталость в машинах	5,6				II0	93		I7			65					4	3						
24.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6	5		6	90	62	I4			I4	83					2	4						
25.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	5	5	6		I47	99	I7	I7		I4	II7					7	2						
26.	Методы анализа и обработки информации с применением ЭВМ	6	5,6			I44	93		5I			79					6	3						
27.	Ремонт и производство сварных конструкций		6			42	28	I4				28						3						
28.	Методы и приборы неразрушающего контроля		6,7			98	56	28	I4			42						3	4					
29.	Резание металлов и режущий инструмент	6,7	6,7	8	7	I54	98	28			28	I4I						4	6	I				
30.	Металлорежущие станки, приспособления и нестандартное оборудование	678	6,7	7		I82	I40	28			I4	II3						4	5	4				
3I.	Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава	789	7,8	8,9		I82	I26	28			28	I45							5	5	3			
32.	Восстановление изношенных деталей	8				56	28	28				28								4				
33.	Советское право		8			28	28					I4								2				
34.	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	8,9	9		9	I40	98	I4	I4		I4	95								4	6			
35.	Автоматика и автоматизация производственных процессов.	9	8,9			98	70	28				56								3	4			
36.	Технология роботизированного производства и ремонта.	9				42	42					2I									3			
37.	Охрана труда	9	9			56	42	I4				28									4			
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		8,9			70	56	I4				42								2	3			
	Дополнительные виды обучения (см.п.I примечания)																							
	Общая часть учебных занятий					4240	2353	527	I007	210	I43	2468	34	34	3I	3I	28	28	28	28	26			
	Число курсовых проектов					6											I	I	I	2	I			
	Число курсовых работ					4												I	2		I			
	Часов экзаменов					4I							4	5	5	4	4	5	5	4	5			
	Часов практики					45							5	5	6	5	4	6	4	5	5			

№ п.-р.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Иностранный язык	5-8	150
2.	Физическое воспитание	I-8	370
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Научный атеизм		30
6.	Правила технической эксплуатации и устав железных дорог СССР (с зачетом)		74

V. Учебная практика	Сем.	Нед.
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика	Сем.	Нед.
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

Тип. 35-9114 637-00

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр	V курс, 9 семестр	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часов недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течении последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или начала сессии Государственных экзаменов.

3. В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза, рекомендуется включить "Охрана окружающей среды", "Основы организаторской и политико-воспитательной работы в трудовом коллективе".

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС Г.А.Минин

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Егоров
подпись
7 апреля 1983 г.
№ ТД-4080

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0584
химическое сопротивление материалов и защита от коррозии

Инженерно-технические вузы
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работа или проекты	Гос. экзамены	ВСЕГО	КУРСЫ
34	8				10	52	I
34	8	3			7	52	II
31	7		4		10	52	III
28	6		12		6	52	IV
14	3		4	15	6	44	V
							VI
141	32	3	20	15	39	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Гос. экзамены; Каникулы

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы в часах	I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42		28			28							5					
6.	Организация и планирование. Управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28			85								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			I4	2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,2,3	4			408	204		204			200	8	6	6	4								
10.	Вычислительная математика и программирование для ЭВМ	6	I,5			I58	62	62	34			80	2				4	4						
II.	Химия общая и органическая	I,2,6	I,2,6			I6I	96	65				80	4	3				3						
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I234			I70	34		I36			200	4	2	2	2								
I3.	Введение в специальность					34	34					4	2											
I4.	Материаловедение (общее и специальное)	I	2,6			I44	96	48				85	4	2				3						
I5.	Физика	2,3	3,5			255	I36	85	34			I30		6	6		3							
I6.	Теоретическая механика	2,3	2			204	I02		I02			90		6	6									
I7.	Сопротивление и механика разрушения материалов	3,4	3,6			2I2	II3	34	65			I05			5	5		3						
I8.	Технология конструкционных материалов	4	4			I02	68	34				30				6								
I9.	Теория механизмов и машин	4		5		I02	5I	I7	I7		I7	95				5	I							
20.	Термодинамика	5	5			68	5I	I7				40					4							
2I.	Гидравлика	5	5		5	68	5I	I7				30					4							
22.	Детали машин и монтажные механизмы	5	5	6		99	5I	I7	I7		I4	95					5	I						
23.	Физическая химия	5	6			93	48	45				50					3	3						
24.	Электрохимия	6	6			70	42	28				30						5						
25.	Процессы и аппараты отрасли	6,7	7	8		II2	56	56				50						4	4					
26.	Физикохимия неметаллических материалов		7			42	28	I4				20							3					
27.	Электротехника	8	8			70	42	28				35							5					
28.	Теория химического сопротивления материалов (см.п. 3 примечания)	7,8	7,8			II2	70	28	I4			60							4	4				
29.	Расчет и конструирование оборудования отрасли	7			7	70	42	I4	I4			60								5				
30.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	28				35								5				
3I.	Техника эксперимента в химическом сопротивлении материалов		8,9			70	28	42				35								2	3			
32.	Антикоррозионная защита оборудования отрасли	8,9		9	8	II2	70	28	I4			90								4	4			
33.	Советское право		9			28	28					8									2			
34.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I7									3			
35.	Технология машиностроения и ремонта	9				56	28	I4	I4			35									4			
36.	Основы технологии отрасли	9				70	42	28				35									5			
37.	Дополнительные виды обучения (см.п.2 примечания)																							
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом Вуза					84													4		2			
	Число часов учебных занятий					4262	2089	777	I07I	2I0	3I	250I	34	34	32	23	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I		I	I			
	Число курсовых работ					4											I		I	I	I			
	Число экзаменов					43							5	5	5	4	5	4	5	5	5			
	Число зачетов					46							5	6	5	5	5	6	4	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебная	4	3

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ п/п	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам				Часов							Распределение по курсам и семестрам											
													I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель	семестр недель
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-ти часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов, курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

3. Курс "Теория химического сопротивления материалов" состоит из разделов:
   I) теория коррозии и защиты металлов;
   2) химическое сопротивление неметаллических материалов.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР

(подпись)

12 мая 1983 г.

№ ТД-4160

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

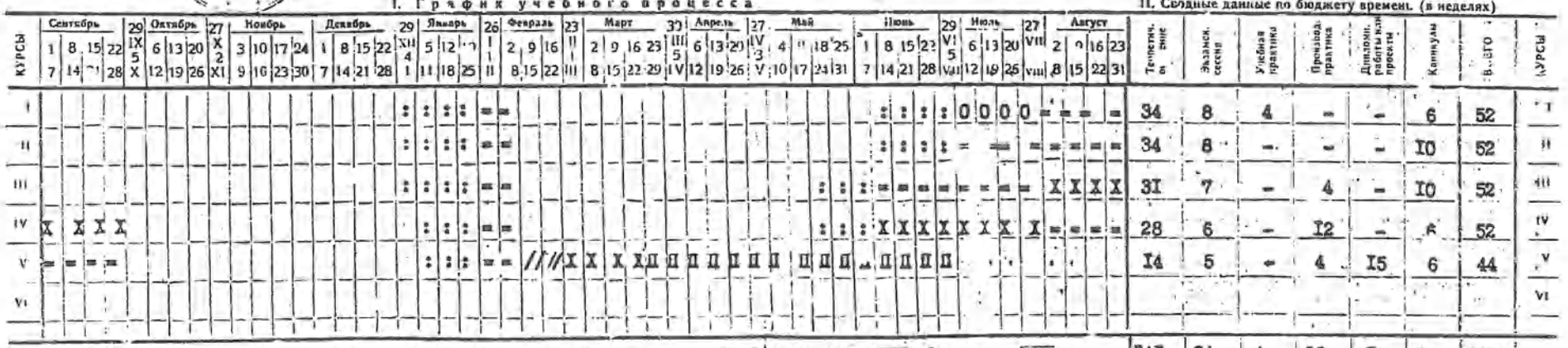
Специальности 0585 – Автоматизированные металлургические машины и агрегаты

инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Каникулы	Всего
I	34	8	4	–	–	6	52
II	34	8	–	–	–	I0	52
III	3I	7	–	4	–	I0	52
IV	28	6	–	I2	–	6	52
V	I4	5	–	4	I5	6	44
VI							
Итого	I4I	34	4	20	I5	38	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	Часов: всего	лекции	из них: лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы (час)	I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (14 недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
													Часов в неделю											
1	2	3		5	6	7		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		I20	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика металлургической промышленности	7				70	42	I4	I4			30							5					
6.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I0									3			
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	8,9	8,9		9	I26	94	I4	I4			40								5	3			
	Курсовая работа				9						I4	42									I			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I,2, 3,4			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I,2, 3,4			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Высшая математика	I,2,3	I,2,4			408	204		204			220	8	8	5	3								
I2.	Начертательная геометрия и черчение	I	I,2,3			I87	34		I53			I80	7	2	2									
I3.	Введение в специальность		I			34	34					–	2											
I4.	Химия	I				68	34	34				30	4											
I5.	Технология конструкционных материалов	2	I			I02	68	34				30	3	3										
I6.	Физика	2,3	2,3			238	II9	68	5I			I00		8	6									
I7.	Теоретическая механика	2,3,4				204	I02		I02			II0		4	4	4								
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I			90			5	5								
I9.	Вычислительная техника и программирование		4,5			85	5I	I7	I7			50				2	3							
20.	Взаимозаменяемость, технические измерения и стандартизация	4			4	68	5I	I7				35				4								
2I.	Теория механизмов и машин	4	5	5		I02	68	I7			I7	70				4	2							
22.	Материаловедение	5				68	5I	I7				40					4							
23.	Деталь машин	5	5	6		99	68	I7			I4	40					5	I						
24.	Термодинамика и теплопередача		5			5I	34	I7									3							
25.	Металлообрабатывающие станки	5				5I	34	I7				20					3							
26.	Технология машиностроения	6	6		6	70	56	I4				20												
27.	Подъемно-транспортные машины, манипуляторы и роботы	6		7		56	42	I4				30						4						
28.	Гидравлика, гидравлические и пневматические приводы металлургических машин	5	5		5	68	5I	I7				30					4							
29.	Электротехника и промышленная электроника	6	6			98	70	28				40						7						
30.	Основы научных исследований и техника эксперимента		6			42	28	I4				20						3						
3I.	Электропривод металлургических машин и агрегатов	8	7			70	56	I4				30							3	2				
32.	Автоматизированное проектирование металлургических машин и агрегатов	7	7			42	28		I4			30							3					
33.	Автоматизация металлургических машин и агрегатов	8			8	70	56	I4				30								5				
34.	Дисциплины специализаций	6,7,7,8 8,9,	8,7,7 8,9	8,9	7	602	4I9	84	70			300						6	I3	I0	I4			
35.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	9	3,5,8			I46						20			2				I	3	4			
36.	Дополнительные виды обучения (см. п.2 примечания)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2240	530	I040	2I0	45	2302	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5												I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6										I	I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					43							4	5	5	5	5	4	5	4	5			
	Число зачетов					45							6	5	5	5	6	5	4	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Основы научного атеизма		30
2.	Основы марксистско-ленинской этики		30
3.	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Учебная (ознакомительная)	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломных проектов в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

10.05.83

10.05.83

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов на занятия: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы (час)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	"Машины и агрегаты металлургического производства"																							
I.	Теоретические основы металлургических линий и агрегатов	6	6			84	56	I4	I4			40						6						
2.	Технологические основы проектирования металлургических машин и агрегатов	7	7		7	84	70	I4				40							6					
3.	Расчет и конструирование металлургических машин и агрегатов	7,8,9	7,8,9	8,9		332	238	42	42			I60							7	7	9			
4.	Надежность, сборка и монтаж металлургических машин и агрегатов	8,9				II2	84	I4	I4			60								3	5			
	"Металлоплавильные и непрерывно-литейные агрегаты"																							
I.	Теория непрерывных процессов и линий металлоплавильных и непрерывно-литейных агрегатов	6	6			84	56	I4	I4			40						6						
2.	Технологические основы проектирования металлоплавильных и непрерывно-литейных агрегатов	7	7		7	84	70	I4				40							6					
3.	Расчет и конструирование металлоплавильных и непрерывно-литейных агрегатов	7,8,9	7,8,9	8,9		322	238	42	42			I60							7		9			
4.	Надежность, сборка и монтаж металлоплавильных и непрерывно-литейных агрегатов	8,9				II2	84	I4	I4			60								3	5			
	"Прокатные станы"																							
I.	Теория непрерывных процессов ОМД	6	6			84	56	I4	I4			40						6						
2.	Технологические основы проектирования прокатных станов	7	7		7	84	70	I4				40							6					
3.	Расчет и конструирование прокатных станов	7,8,9	7,8,9	8,9		322	238	42	42			I60							7	7	9			
4.	Надежность, сборка и монтаж прокатных станов	8,9				II2	84	I4	I4			60												
	"Трубные и волочильные станы"																							
I.	Теория непрерывных процессов ОМД	6	6			84	56	I4	I4			40						6						
2.	Технологические основы проектирования трубных и волочильных станов	7	7		7	84	70	I4				40							6					
3.	Расчет и конструирование трубных и волочильных станов	7,8,9	7,8,9			322	238	42	42			I60							7	7	9			
4.	Надежность, сборка и монтаж трубных и волочильных станов	8,9				II2	84	I4	I4			40								3	5			
	"Машины порошковой металлургии и прессования"																							
I.	Теоретические основы линий порошковой металлургии и прессования	6	6			84	56	I4	I4			40						6						
2.	Технологические основы проектирования машин порошковой металлургии и прессов	7	7		7	84	70	I4				40							6					
3.	Расчет и конструирование машин порошковой металлургии и прессов	7,8,9	7,8,9	8,9		322	238	42	42			I60							7	7	9			
4.	Надежность, сборка и монтаж машин порошковой металлургии и прессов	8,9				II2	84	I4	I4			60								3	5			
	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	9	3,5,8			I80						60			2		2		I	3	4			
I.	Научно-исследовательская работа студентов																							
2.	Основы технического творчества																							
3.	Основы строительного дела и металлические конструкции																							
4.	Динамика металлургических машин																							
5.	Основы организаторской и воспитательной работы																							

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 г. № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта (работы) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Согласовано:
Начальник Управления руководящих кадров и учебных заведений
члена коллегии МИНТЯЖМАШ — Ю.Н.Спиридонов

Ректор
Днепропетровского металлургического института
чл.-корр. АН УССР — Ю.Н.Тараи

3. 513-

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
27 декабря 1982 г.
№ ТА-3714

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0601 – Электрические машины

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Производ. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 1 VIII	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																		:	:	:	:	=	=															:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	3I	7		4		I0	52	III
IV	X	X	X	X															:	:	:	=	=															:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=															:	:	:	=	=	/	/	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																										VI
Итого																																																							I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (I7 недель)	I курс, 2 семестр (I7 недель)	II курс, 3 семестр (I7 недель)	II курс, 4 семестр (I7 недель)	III курс, 5 семестр (I7 недель)	III курс, 6 семестр (I4 недели)	IV курс, 7 семестр (I4 недель)	IV курс, 8 семестр (I4 недель)	V курс, 9 семестр (I4 недель)	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика электротехнической промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
8	Советское право		9			28	28					5									2			
9	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			330	8	8	6	4	4							
I3	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I4	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I5	Химия	2	I2			85	5I	34				34	3	2										
I6	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			5I		3	4									
I7	Материаловедение и обработка материалов	2				68	5I	I7				I7		4										
I8	Прикладная механика	4	3			I36	85		34			34			4	3								
	Курсовой проект		4	4							I7	60				I								
I9	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I53			6	7	4							
20	Электротехнические материалы		4			5I	34	I7				I7				3								
2I	Основы метрологии и электрические измерения	5	5			68	34	34				34					4							
22	Программирование и применение ЭВМ		4			68	34	I7	I7			34				4								
23	Промышленная электроника	6	56		6	I07	62	45				80					3	4						
24	Электрические машины	56	56			248	I24	62	62			I24					8	8						
25	Электрические аппараты	6	6			84	56	28				28						6						
26	Электрические машины системы автоматики	7	7			56	42	I4				I4							4					
27	Теория автоматического управления	7	7			56	42	I4				I4							4					
28	Автоматизированный электропривод	8	8			70	42	28				28								5				
29	Основы электроэнергетики	6	7			II2	84	28				28						4	4					
30	Испытания и надежность электрических машин	7	7			56	42	I4				I4							4					
3I	Дополнительные виды обучения	(см. примечание)																						
32	Дисциплины специализаций	8999	67899	6789		406	266	56	28		56	325						4	4	7	I4			
33	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	89	89			I85						60					I			5	7			
	Число часов учебных занятий					4245	2I48	623	I006	2I0	73	2403	34	34	3I	28	33	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5										I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					2												I			I			
	Число экзаменов					42							4	5	5	4	5	4	5	5	5			
	Число зачетов					48							6	6	5	6	4	5	5	5	6			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Основы научного атеизма		30
2.	Основы марксистско-ленинской этики		30
3.	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

22.12.82 24.12.82

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	ЧАСОВ: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ (ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ): I курс, 1 семестр 17 недель	I курс, 2 семестр 17 недель	II курс, 3 семестр 17 недель	II курс, 4 семестр 17 недель	III курс, 5 семестр 17 недель	III курс, 6 семестр 14 недель	IV курс, 7 семестр 14 недель	IV курс, 8 семестр 14 недель	V курс, 9 семестр 14 недель	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Расчет и конструирование электрических машин"																							
I.	Проектирование электрических машин		678			I40	98											3	3	I				
	Курсовой проект			678							42	I80						I	I	I				
2.	Технология производства электрических машин	9				84	70	I4				I4								2	4			
3.	Тепловые, гидравлические и аэродинамические расчеты в электрических машинах	8				42	28		I4			I4								3				
4.	Математическое моделирование электрических машин	9	9			56	42	I4				I4									4			
5.	Спецкурс электрических машин	9				84	42	28				28									5			
	Курсовой проект		9	9							I4	60									I			
	Специализация "Технология электрических машин"																							
I.	Проектирование электрических машин		67			II2	84											3	3					
	Курсовой проект			67							28	I20						I	I					
2.	Технология производства электрических машин	9	89			I40	70	I4	28			45								3	5			
	Курсовой проект			89							28	I20								I	I			
3.	Спецкурс электрических машин	9	9			56	42	I4				I4									4			
4.	Технология машиностроения		8			42	28	I4				I4								3				
5.	Эксплуатация и ремонт электрических машин	9				56	42	I4				I4									4			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 февраля 1983 г.
№ ТД-3842

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0602
Электрическая тяга и автоматизация тяговых устройств

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 3 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	23 30	Теоретическое обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Производ. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I																			:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																			:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																			:	:	:	:	=	=													:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	x	x	x	x	3I	7		4		I0	52	III
IV	x	x	x	x															:	:	:	:	=	=													:	:	:	x	x	x	x	x	x	x	x	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=															:	:	:	:	=	=	/	/	x	x	x	x	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																															VI

Обозначения: Теор. обучение [ ]; Экзам. сессия [:]; Учебная практика [ ]; Произв. практика [x]; Дипл. проекты или работы [II]; Госуд. экзамены [//]; Каникулы [=]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
							на цикл						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		1 семестр недель	2 семестр недель	3 семестр недель	4 семестр недель	5 семестр недель	6 семестр недель	7 семестр недель	8 семестр недель	9 семестр недель	10 семестр недель	11 семестр недель	12 семестр недель
													ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № 10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сдачи государственного экзамена.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 марта 1983 г.
№ ТД-3899

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ И КАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (0603)

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	I 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31								
I																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																		:	:	:	:	=	=															:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	3I	7		4		I0	52	III
IV	X	X	X	X															:	:	:	=	=															:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=															:	:	:	=	=	/	/	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																										VI
Итого																																																										I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение [ ]; Экзам. сессия [:]; Учебная практика [С]; Произв. практика [×]; Дипл. проекты или работы [II]; Госуд. экзамены [//]; Каникулы [=]

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика электротехнической промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	98		28			80								5	4			
7.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			330	8	8	6	4	4							
I3.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I4.	Химия	2	I2			65	5I	34				34	3	2										
I5.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I6.	Материаловедение и обработка материалов	2				68	5I	I7				I7		4										
I7.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			5I		3										
I8.	Прикладная механика	4	3			I36	85		34			3[illegible]			4	4								
	Курсовой проект		4	4							I7	60												
I9.	Программирование и применение ЭВМ		4			68	34	I7	I7			34				4								
20.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I53			6	7	4							
2I.	Электротехнические материалы		4			5I	34	I7				I7				3								
22.	Основы метрологии и электрические измерения	5	5			68	34	34				34					4							
23.	Промышленная электроника	5	5			85	5I	34				34					5							
24.	Химия и технология электроизоляционных материалов	6	56		6	I35	90	45				75					3	6						
25.	Физика диэлектриков	6	5			I24	76	I7	3I			I7					4	4						
26.	Электрические машины	6	6			84	56	I4				I4						6						
	Курсовой проект		6	6							I4	60												
27.	Электрические аппараты	6	6			42	28	I4				I4						3						
28.	Тепломассообмен		6			42	28	I4				20						3						
29.	Расчет и конструирование электрической изоляции	67	7			II2	56	I4	28			I4						4	4					
	Курсовой проект		7	7							I4	70												
30.	Техника высоких напряжений	7	7			42	28	I4				I4							3					
3I.	Основы кабельной техники	7	7		7	84	56	I4	I4			60							6					
32.	Основы конденсаторостроения	8	78			84	56	I4	I4			28							3	3				
33.	Основы электроизоляционной техники	8	8		8	84	56	I4	I4			60								6				
34.	Методы испытания электрической изоляции	9	9			84	56	28				28									6			
35.	Дисциплины специализации	89	7899	89		I96	I40	28			28	I68							4	4	6			
36.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	99	8			I82	I82					6I								4	9			
	Число часов учебных занятий					4245	2361	584	I0I7	2I0	73	2399	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5										I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4												I	I	I	I			
	Число экзаменов					43							4	5	5	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					52							6	6	5	6	5	6	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.		Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Иностранный язык	5-8	I50
5.	Физическое воспитание	I-8	430

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6-7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Кабельная техника"																							
I.	Силовые кабели и кабельные линии	8	7			II2	84	I4				I4							4	4				
	Курсовой проект		8	8							I4	70												
2.	Кабели связи	9	9			84	56	I4				I4									6			
	Курсовой проект		9	9							I4	70												
	Специализация "Электроизоляционная техника"																							
I.	Изоляция электрических машин и аппаратов	8	7			II2	84	I4				I4							4	4				
	Курсовой проект		8	8							I4	70												
2.	Электрокерамика	9	9			84	56	I4				I4									6			
	Курсовой проект		9	9							I4	70												
	Специализация "Электрические конденсаторы"																							
I.	Расчет и конструирование электрических конденсаторов	8	7			II2	84	I4				I4							4	4				
	Курсовой проект		8	8							I4	70												
2.	Технология электрических конденсаторов	9	9			84	56	I4				I4									6			
	Курсовой проект		9	9							I4	70												

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.1969 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утверждёнными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачётов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Ротапринт ЛПИ. Тираж 600. Заказ 209. 13.05.83.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 февраля 1983 г.
ТД-3755

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0604
Полупроводники и диэлектрики

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I													34	8	4			6	52	I
II													34	8				I0	52	II
III													3I	7		4		I0	52	III
IV													28	6		I2		6	52	IV
V													I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
ИТОГО													I4I	34	4	20	I5	68	252	ИТОГО

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессии; Учебная практика (0); Произв. практика (×); Дипл. проекты или работы (//); Госуд. экзамены (//); Каникулы (=)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоят. работа студ. час	I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I4 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Часов в неделю: 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		70	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		50			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70		80					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		40								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42		28			40							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9		9	I28	84	I4	28			90								5	4			
7.	Советское право		6			28	28					I0						2						
8.	Охрана труда	9	9			42	28	I4				I5									3			
9.	Иностранный язык		I,2,3,4			2I0			2I0			I50	4	4	2	2								
I0.	Физическое воспитание		I,2,3,4			I40			I40				2	2	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34						2											
I2.	Высшая математика	I,2,3,4,5				5I0	289	I7	204			300	8	8	6	4	4							
I3.	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	I02	34			I60	6	6	4									
I4.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			60	5	2										
I5.	Программирование и применение ЭВМ		2,3,4			I02	34	5I	I7			40		2	2	2								
I6.	Общая и физическая химия	2,3	I,2,3			I53	85	68				90	3	2	4									
I7.	Теоретическая механика	2				85	5I		34			60		5										
I8.	Теоретические основы электротехники	3,4	3,4			22I	I02	5I	68			I60			6	7								
I9.	Статистическая физика и квантовая механика	4				II9	85		34			70			3	4								
20.	Материалы электронной техники	4	4			85	5I	I7	I7			50				5								
2I.	Полупроводниковые приборы и микроэлектроника	5	5			85	5I	I7	I7			50					5							
22.	Вакуумная и криогенная техника		5			5I	34	I7				30					3							
23.	Радиотехника и радиоизмерения	5,6	5,6		6	I72	II6	42	I4			I20					6	5						
24.	Физика п/п и диэлектриков и методы их исследования	5,6	5,6		6	200	I24	3I	45			I30					6	7						
25.	Кристаллофизика и методы иссл. структур	6	6			56	42	I4				30						4						
26.	Технология п/п и диэлектр. материалов	6,7	6,7		7	I40	84	42	I4			I00						6	4					
27.	Технология п/п и диэлектр. приборов	7	7			70	42	I4				30							4					
	Курсовой проект			7							I4	30							I					
28.	Квантовая электроника и оптоэлектроника	7	7			56	42	I4				30							4					
29.	Технология и автоматизация производства	8	7,8			II2	56	28	I4			60							2	5				
	Курсовой проект			8							I4	30								I				
30.	Микросхемотехника	8	8		8	70	42	I4	I4			60								5				
3I.	САПР		9			42	28	I4				20									3			
32.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	8,9	9,7,8			294						220						2	5	3	II			
33.	Дисциплины специализации (см. на обороте)	8,9	8	9		I68	I26	28			I4	I30								6	6			
34.	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4262	2090	609	I0I7	2I0	42	2650	34	34	32	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					3													I	I	I			
	Число курсовых работ					5												2	I	I	I			
	Число экзаменов					42							4	5	5	5	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					49							6	6	6	5	4	6	6	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Физическое воспитание	I–8	430
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная (вычислительная)	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Расчетно-конструкторская	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (14 недель)	I курс, 2 семестр (14 недель)	II курс, 3 семестр (14 недель)	II курс, 4 семестр (14 недель)	III курс, 5 семестр (14 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (14 недель)	VI курс, 11 семестр (14 недель)	VI курс, 12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0604.01	Физика полупроводников и диэлектриков																							
I	Методы иссл-ния структуры и параметров п/п и диэлектриков	8	8			84	56	28				50								6				
2	Спец.разделы физики твердого тела	9				84	70					50									5			
	Курсовой проект			9							I4	30									I			
0604.02	Полупроводниковые приборы																							
I	Физика п/п приборов	8	8			84	56	28				50								6				
2	Расчет и конструирование п/п приборов	9				84	70					50									5			
	Курсовой проект			9							I4	30									I			
0604.03	Микроэлектроника																							
I	Технология и испытания микроэлементов и микросхем	8	8			84	56	28				50								6				
2	Расчет и конструирование микроэлементов и микросхем	9				84	70					50									5			
	Курсовой проект			9							I4	30									I			
0604.04	Квантовая электроника																							
I	Материалы оптоэлектроники	8	8			84	56	28				50								6				
2	Расчет и конструирование квантовых генераторов	9				84	70					50									5			
	Курсовой проект	-		9							I4	30									I			
0604.05	Электроника твердого тела																							
I	Магнитные материалы и элементы	8	8			84	56	28				50								6				
2	Теория и расчет твердотельных активных элементов	9				84	70					50									5			
	Курсовой проект			9							I4	30									I			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 года № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Тип. мати, 1159--1300

ЛЭТИ.зак.44-200.19.04.83.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 января 1983 г.
№ ТД-3715

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0605
Электрические аппараты

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I					: : : :	= =				: : : :	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52	I
II					: : : :	= =				: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III					: : : :	= =				: : : :	= = = =	x x x x	3I	7		4		I0	52	III
IV	x x x x				: : : :	= =				: : : :	x x x x	= = = =	28	8		I2		6	52	IV
V	= = = =				: : : :	= = / /	x x x x	п п п п	п п п п	п п п п			I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Обозначения:	Теор. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. проекты или работы	Госуд. экзамены	Каникулы						I4I	34	4	20	I5	38	252	ИТОГО

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс I семестр (I7 недель)	I курс II семестр (I7 недель)	II курс III семестр (I7 недель)	II курс IV семестр (I7 недель)	III курс V семестр (I7 недель)	III курс VI семестр (I4 недель)	IV курс VII семестр (I4 недель)	IV курс VIII семестр (I4 недель)	V курс IX семестр (I4 недель)	V курс X семестр	VI курс XI семестр	VI курс XII семестр
													Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика электротехнической промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			330	8	6	6	4	4							
I3.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I4.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I5.	Химия	2	I2			65	5I	34				34	3	2										
I6.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			5I		3	4									
I7.	Материаловедение и обработка материалов	2				68	5I	I7				I7		4										
I8.	Прикладная механика	4	3			I36	85		34			34			4	3								
	Курсовой проект		4	4							I7	60				I								
I9.	Программирование и применение ЭВМ		4			68	34	I7	I7			34				4								
20.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I53			6	7	4							
2I.	Электротехнические материалы		4			5I	34	I7				I7				3								
22.	Основы метрологии и электрические измерения	5	5			68	34	34				34					4							
23.	Промышленная электроника	6	5			90	62	28				28					2	4						
24.	Основы теории электрических аппаратов	567	567		567	225	I35	45	45			I80					5	5	5					
25.	Бесконтактные электрические аппараты автоматики	6	5			I27	79	3I				3I					4	3						
	Курсовой проект		5	5							I7	70					I							
26.	Электрические машины	6	6			84	56	28				28						6						
27.	Электромеханические аппараты автоматики	6				84	56	I4				I4						5						
	Курсовой проект		6	6							I4	70						I						
28.	Электрические аппараты управления	7	7			98	56	28				28							6					
	Курсовой проект		7	7							I4	70							I					
29.	Технология электрических аппаратов	8	8			70	56	I4				I4								5				
30.	Автоматизированный электропривод	8	8			70	42	28				28								5				
3I.	Электрические аппараты высокого напряжения	9				84	56	I4				I4									5			
	Курсовой проект		9	9							I4	70									I			
32.	Испытания и надежность электрических аппаратов	9				56	42		I4			I4									4			
33.	Дисциплины специализаций	78	3778	8	8	2I0	I54	28	I4		I4	II2						2	8	5				
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	99	899			I82						60								2	II			
35.	Дополнительные виды обучения	(см. примечание)																						
	Число часов учебных занятий					4245	2I82	592	989	2I0	90	2389	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					6										I	I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					5											I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					43							4	5	5	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					52							6	6	5	6	6	6	5	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I.	Основы научного атеизма		30
2.	Основы марксистско-ленинской этики		30
3.	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4.	Физическое воспитание	I-8	430
5.	Иностранный язык	5-8	I50

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6-7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

22.12.82 4.11.82

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, 17 недель	I курс, 2 семестр, 17 недель	II курс, 3 семестр, 17 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 17 недель	III курс, 6 семестр, 14 недель	IV курс, 7 семестр, 14 недель	IV курс, 8 семестр, 14 недель	V курс, 9 семестр, 14 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Расчет и конструирование электрических аппаратов"																							
I.	Проектирование электрических аппаратов	8	7			I26	98		I4			I4							4	4				
	Курсовой проект		8	8							I4	70								I				
2.	Спецкурс электрических аппаратов	7	67			84	56	28				28						2	4					
	Специализация "Технология электрических аппаратов"																							
I.	Специальная технология электрических аппаратов	8	7			I26	84	28				28							4	4				
	Курсовой проект		8	8							I4	70								I				
2.	Проектирование технологических процессов производства электрических аппаратов	7	67			84	70		I4			I4						2	4					

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 8.02.69 № II-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

Утверждаю
Председатель
Ученого совета
Министерства высшего и среднего специального образования СССР
подпись
«08» марта 1961 г.
№ ТД-3909

Министерство высшего и среднего специального образования СССР

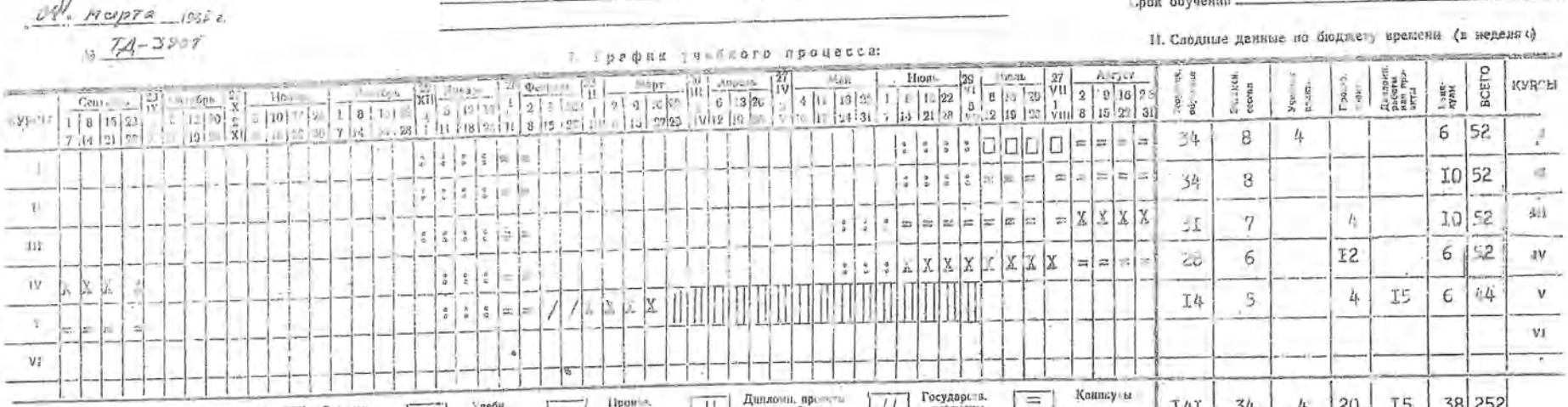
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

0606 – Автоматика и телемеханика
специальность

Ленинградский политехнический институт
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-электрик
Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипломн. проекты или работы	Гос. экзамены	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	31	7		4		10	52
IV	28	6		12		6	52
V	14	5		4	15	6	44
VI							
	141	34	4	20	15	38	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы, ч.	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	1,2				120	60			60		100	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42		28			15							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	14				10								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	8,9	9			126	84	14	14			40								5	3			
	Курсовая работа				9						14	40									1			
8.	Советское право		7			28	20					5							2					
9.	Физическое воспитание		1,2,3,4			140			140				2	2	2	2								
10.	Иностранный язык		1,2,3,4			210			210			200	4	4	2	2								
11.	Высшая математика	1,3,4	2,4			527	306		221			420	9	10	6	6								
12.	Физика	1,2,3	1,2,3			272	136	102	34			160	6	6	4									
13.	Инженерная графика	1	1,2			85	17		68			85	3	2										
14.	Введение в специальность		1			34	34					10	2											
15.	Теоретическая механика	2				85	51		34			70		5										
16.	Программирование	2	1,2,3			153	68	51	34			80	4	2	3									
17.	Вычислительные методы и применение ЭВМ	3	3			85	51	17				40			4									
	Курсовая работа				3						17	40			1									
18.	Теоретические основы электротехники	3,4,5	3,4,5			289	136	68	85			160			6	7	4							
19.	Метрология и электрические измерения	4	4			85	68	17				50				5								
20.	Электронные устройства автоматики и телемеханики	4,5,6	4,5,6			226	150	62				80				4	6	3						
	Курсовой проект			6							14	50						1						
21.	Электромагнитные и электромашинные устройства автоматики	6	5,6			124	79	31				40					4	3						
	Курсовая работа				6						14	40						1						
22.	Основы кибернетики	5				85	68					30					4							
	Курсовая работа				5						17	40					1							
23.	Вычислительные машины и системы	5,6	5,6			141	93	48				100					5	4						
24.	Теория автоматического управления	6,7	6,7			196	126	42	14			110						8	5					
	Курсовая работа				7						14	40							1					
25.	Телемеханика	6,7	6,7			154	98	42				100						6	4					
	Курсовой проект			7							14	40							1					
26.	Методы оптимизации	7				56	42		14			25							4					
27.	Автоматизация проектирования систем управления	9	9			84	56	28				60									6			
28	Дисциплины специализаций	8,9	8,9	8,9		322	238	28	28		28	310								13	10			
		9,9	9																					
29.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	8,9	7,8,9			196						100							3	4	7			
30.	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2415	578	910	210	132	2920	34	34	31	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4												1	1	1	1			
	Число курсовых работ					5									1		1	1	1		1			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					48							6	6	6	6	4	6	4	6	4			

№ по порядку	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Часов
1.	Физическое воспитание	4-8	430
2.	Иностранный язык	5-8	150
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская эстетика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

Примечание: Дополнительный перечень факультативных дисциплин устанавливается советом вуза

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Практика на вычислительном центре или в лаборатории	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК	Научный коммунизм

030383

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы, ч.	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация 0606 01			Элементы и устройства автоматики и телемеханики																				
I.	Конструирование и технология производства средств автоматики и телемеханики	8				70	56		I4			40								5				
2.	Локальные системы управления	8	8			84	56	I4				70								5				
	Курсовой проект			8							I4	40								I				
3.	Микропроцессорные устройства автоматики и телемеханики	9	9			70	56	I4				40									5			
4.	Проектирование средств автоматики и телемеханики	9	8			98	70		I4			80								2	4			
	Курсовой проект			9							I4	40									I			
	Специализация 0606 02			Схемы и системы автоматики и телемеханики																				
I.	Применение управляющих вычислительных машин	8				70	56	I4				40								5				
2.	Оптимальные и адаптивные системы	8	8			84	56	I4				70								5				
	Курсовой проект			8							I4	40								I				
3.	Управление сложными системами	9				70	56		I4			40									5			
4.	Проектирование автоматических и телемеханических систем	9	8			98	70		I4			80								2	4			
	Курсовой проект			9							I4	40									I			
	Специализация 0606 03			Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП)																				
I.	Моделирование и идентификация объектов управления	8	8			70	56	I4				40								5				
2.	Алгоритмизация и управление производственными системами	8				84	56		I4			70								5				
	Курсовой проект			8							I4	40								I				
3.	Технические средства АСУ ТП	9	9			70	56	I4				40									5			
4.	Проектирование АСУ ТП	9	8			98	70		I4			80								2	4			
	Курсовой проект			9							I4	40									I			
	Специализация 0606 04			Автоматизированные системы научных исследований и комплексных испытаний (АСНИ)																				
I.	Математические методы в АСНИ	8				70	56		I4			40								5				
2.	Техническое обеспечение АСНИ	8	8			84	56	I4				70								5				
	Курсовой проект			8							I4	40								I				
3.	Программное обеспечение АСНИ	9	9			70	56	I4				40									5			
4.	Проектирование АСНИ	9	8			98	70		I4			80								2	4			
	Курсовой проект			9							I4	40									I			
	Специализация 0606 05			Системы управления гибких автоматических производств (СУ ГАП)																				
I.	Модели объектов и алгоритмы систем управления ГАП	8	8			70	56	I4				40								5				
2.	Робототехнические системы и технологические комплексы ГАП	8				84	56		I4			70								5				
	Курсовой проект			8							I4	40								I				
3.	Управляющие вычислительные машины и микропроцессоры в ГАП	9	8,9			84	70	I4				40								2	4			
4.	Проектирование систем управления ГАП	9				84	56		I4			80									5			
	Курсовой проект			9							I4	40									I			

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69 №10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых указывается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения

Научно-методический совет

Председатель совета
член-корреспондент АН СССР — ЗАВИЛОВ А.А.

Базовая кафедра ЛЭТИ
им. В.И.Ульянова (Ленина)
член-корреспондент АН СССР — ЗАВИЛОВ А.А.

ЛЭТИ.зак.45-500.19.04.83.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
Н/п Н.Ф. Краснов
(подпись)
12 апреля 1983 г.
№ ТД-4036
взамен ТД-3634 от 07.07.81

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Специальности 0608 – "Электронные вычислительные машины"

Квалификация специалиста инженер-электроник

Срок обучения 5 лет

верно
12.04.83

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзам. сессии	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I													34	8	4			5	52	I
II													34	9				10	52	II
III													3[illegible]	7		4		10	52	III
IV													28	6		12		6	52	IV
V													14	5		4	15	6	44	V
VI																				VI
Итого													141	34	4	20	15	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессии; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа (400)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	I курс 2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	II курс 4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	III курс 6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	IV курс 8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	V курс 10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	VI курс 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	8										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42		28			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	89	9			I26	84	I4	I4			40								5	3			
	Курсовая работа				9						I4	40									I			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			210			210			200	4	4	2	2								
II.	Высшая математика	I234	24			427	806		221			420	9	I0	6	6								
I2.	Физика	I28	I28			272	I36	I02	34			I60	6	6	4									
I3.	Инженерная графика	I	I2			35	I7		68			85	3	2										
I4.	Основы дискретной математики	4	3			I02	68		34			60			4	2								
I5.	Программирование	28	I24			204	I02	34	5I			80	4	3	2	2								
	Курсовая работа				4						I7	50				I								
I6.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I7.	Механизмы устройств вычислительных систем	2	7			II9	85	I7				40		4	2									
	Курсовой проект			8							I7	85			I									
I8.	Основы теории электрических цепей	34	34			I70	I02	34	34			I00			5	5								
I9.	Теория автоматического управления	4	4			I02	60	I7	I7			50				6								
20.	Прикладная теория цифровых автоматов	56	56			I72	I07		5I			80					6	4						
	Курсовая работа				6						I4	40						I						
2I.	Электроника и микроэлектроника	56	56			I72	II0	3I	3I			I00					6	5						
22.	Схемотехника ЭВМ	67	7			I26	70	23	I4			65						3	5					
23.	Курсовой проект			7							I4	70							I					
23.	Теория и проектирование ЭВМ и систем	78	78			I54	84	28	28			75							5	5				
	Курсовой проект			8							I4	70								I				
24.	Системное программирование	5	5			85	5I	I7				50					4							
	Курсовая работа				5						I7	40					I							
25.	Технология производства ЭВМ	6	57			I24	79	3I				45					4	3						
	Курсовая работа				7						I4	40							I					
26.	Конструирование ЭВМ и систем	8				56	42	I4				I5								4				
27.	Моделирование	5	56			90	62	I4	I7			45					3	3						
28.	Аналоговые и гибридные ЭВМ	6	6			56	42	I4				20						4						
29.	Периферийные устройства ЭВМ, систем и сетей	7	67			98	70	I4	I4			80						3	4					
30.	Технические средства ЕС и СМ ЭВМ	9				56	42	I4				20									4			
3I.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза		7			56						25							4					
	Дисциплины специализации	9998	88999	9		886						260								7	I7			
	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4245						2897	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4									I				I	I	I			
	Число курсовых работ					5										I	I	I	I		I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					5I							6	6	6	6	5	6	5	5	5			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Научный атеизм		30
2.	Марксистско-ленинская этика		90
3.	Марксистско-ленинская эстетика		80
4.	Физическое воспитание	I–8	480
5.	Иностранный язык	5–8	I50

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Вычислительная (работа в информационно-вычислительном центре	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа (часов)	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация 060801 – "Электронные вычислительные машины, системы и сети"																							
32	Вычислительные комплексы, системы и сети	9	89			84	56	14				45								2	3			
	Курсовой проект		9								14	80									1			
33	Основы автоматизации проектирования ЭВМ	9	9			70	56	14				40									5			
34	Организация вычислительных процессоров ЭВМ и систем	9	8			70	56	14				40								2	9			
	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	8	9			112						55								8	5			
	Специализация 060801 "Автоматизация проектирования"																							
82	Общее программное обеспечение САПР	89	9			126	84	14	28			55								3	6			
83	Техническое обеспечение САПР	9	89			84	70	14				50								2	4			
84	Основы теории и проектирования САПР	9	89			126	84	28				65								2	6			
	Курсовой проект			9							14	80									1			

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № А-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.
2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Зак. изд. 1156—1300

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра высшего и среднего специального образования СССР
подпись
27 января 1983 г.
№ ТА-3756

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Инженерно-технические ВУЗы
высшее учебное заведение

специальность 0609
Гироскопические приборы и устройства

Квалификация специалиста инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Производ. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I													34	8	4			6	52	I
II													34	8				I0	52	II
III													3I	7		4		I0	52	III
IV													28	6		I2		6	52	IV
V													I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Гос. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа (Чс)	I курс (17 17 нед.) 1	2	II курс (17 17 нед.) 3	4	III курс (17 14 нед.) 5	6	IV курс (14 4 нед.) 7	8	V курс (17 нед.) 9	10	VI курс (17 нед.) 11	12
													Часов в неделю											
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		95	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	24				90	50			40		70			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		90					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		50								3	3			
5.	Экономика приборостроительной промышленности	7				70	42		28			20							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
7.	Организация и планирование приборостроительного производства. Управление приборостроительным предприятием.	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4	70								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					I0									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			I70	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34						2											
I2.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I3.	Химия	2	I2			85	5I	34				20	3	2										
I4.	Физика	I23	I23			255	I36	85	34			85	6	6	3									
I5.	Высшая математика	I235	4			5I0	289	I7	204			260	8	8	6	4	4							
I6.	Материаловедение и обработка материалов	2				68	5I	I7				20		4										
I7.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			80		3	4									
I8.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34				25			4									
I9.	Теоретические основы электротехники	34	34			204	II9	5I	34			I25			7	5								
20.	Сопротивление материалов	4	4			85	5I	I7	I7			70				5								
2I.	Прикладная гидроаэродинамика	4	4			68	5I	I7				30				4								
22.	Теория автоматического управления	45	5			II9	65	34				55				4	3							
23.	Прикладная электроника	5	5			I02	5I	34				25					5							
	Курсовая работа		5		5						I7	30					I							
24.	Расчет и конструирование деталей и узлов точных приборов	6	5			90	59	I7				35					2	3						
	Курсовой проект		6	6							I4	80						I						
25.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			85	68	I7				20					5							
26.	Теория гироскопов и гиростабилизаторов	55	6			I52	I2I	3I				45					4	6						
27.	Технология приборостроения	68	7			2I0	I3I	5I				35						7	2	4				
	Курсовая работа		7		7						I4	30							I					
	Курсовой проект		8	8							I4	80								I				
28.	Гироскопические системы ориентации	67	67			II2	70	28	I4			50						5	3					
29.	Элементы гироприборов	6	67			98	70	28				35						4	3					
30.	Проектирование гироскопических приборов и систем	78				II2	70	28				25							4	3				
	Курсовой проект		8	8							I4	80								I				
3I.	Автоматическое управление подвижными объектами	78	8			II2	70	28	I4			30							4	4				
32.	Инерциальные навигационные системы	9	8			II2	70	28				20								3	4			
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
33.	Моделирование и испытания гироскопических приборов и систем	9				56	42	I4				20									4			
34.	Вычислительные устройства гироскопической техники	9	9			84	70	I4				20									6			
35.	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа	9	79			I40						30							3	I	6			
36.	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
	Число часов учебных занятий					4245	2280	683	83I	2I0	I0I	22I0	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4												I		2	I			
	Число курсовых работ					3											I		I		I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					50							6	6	5	6	5	5	5	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I–8	430
2.	Иностранный язык	5–8	I50
3.	Марксистско-ленинская эстетика		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Научный атеизм		30

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, относимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

9.12.82 21.01.83

№ п/п	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.69г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество экзаменов, часов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Проректор по учебной работе
к.т.н., профессор /Е.И.БОВКОВ/

Зав. кафедрой П-4 МГТУ им. Н.Э.Баумана
д.т.н., профессор /Д.С.ПЕЛЬПОР/

Председатель научно-методической комиссии
по гироскопической и навигационной технике Минвуза СССР
д.т.н., профессор /И.А.МИХАЛЕВ /

Тип. МИСИ. Зак. 738. Тир. 10 000

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
19 г.
№

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

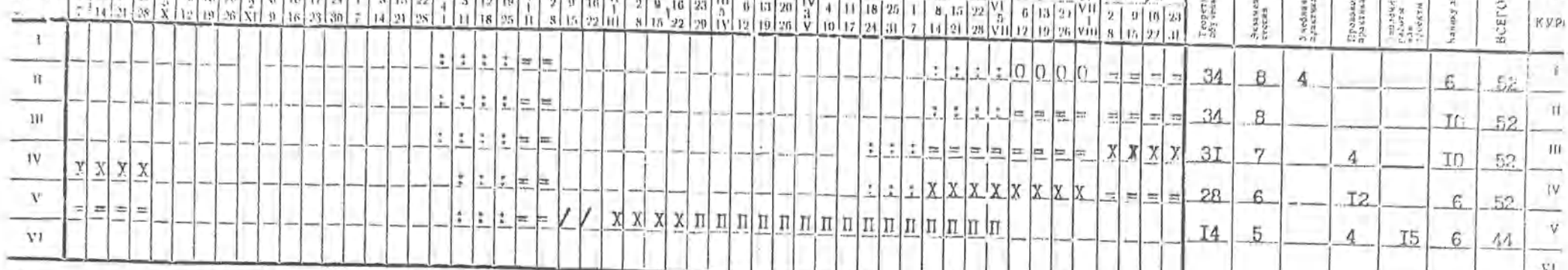
Специальности 0610 Электроакустика и ультразвуковая техника

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	31	7		4		10	52
IV	28	6		12		6	52
V	14	5		4	15	6	44
VI							
ИТОГ	141	34	4	20	15	38	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа, час.	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	История КПСС	12				120	60			60		100	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57	6			140	70			70		110					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика приборостроительной промышленности	7				70	42		28			15							5					
6	Организация и планирование производства. Управление предприятием.	89	9		9	120	84	14	28			80								5	4			
7	Иностранный язык		1234			210			210			200	4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		1234			140			140				2	2	2	2								
9	Высшая математика	12345				510	289	17	204			330	8	8	6	4	4							
10	Физика	123	123			272	136	102	34			136	6	6	4									
11	Вычислительная техника и программирован.		23			68	34	34				34		2	2									
12	Инженерная графика	1	12			119	34		85			85	5	2										
13	Введение в специальность		1			34	34						2											
14	Теоретическая механика	2				85	51		34			34		5										
15	Химия	2	12			85	51	34				34	3	2										
16	Прикладная механика	3				85	51		17			17			4									
	Курсовой проект		4	4							17	60				1								
17	Основы теории цепей	34	34			204	102	51	51			100			6	6								
18	Колебания и волны	4	4			102	51	17	34			60				6								
19	Основы метрологии и измерительная техника	4	4			85	51	34				34				5								
20	Акустика	6	56		5	138	76	31	31			100					4	5						
21	Элементы электронной техники	5	5			85	51	34				34					5							
22	Конструирование и технология элементов и узлов аппаратуры	7	7			70	42	14	14			30							5					
23	Применение ЭВМ и основы теории САПР	5	5			102	51	51				50					6							
24	Основы радиотехники	5	5			85	51	34				34					5							
25	Электроакустические преобразователи и аппаратура	6	6		6	84	56	14	14			70						6						
26	Теория направленного излучения и приема звука	6	6		6	70	42	14	14			60						5						
27	Советское право		9			28	28					6									2			
28	Шумы и вибрации	8				56	42					28								3				
	Курсовой проект		8	8							14	20								1				
29	Электронные устройства гидроакустических и ультразвуковой аппаратуры	67	67			196	126	56				120						7	6					
	Курсовой проект		7	7							14	42							1					
30	Акустические измерения	8	8			70	42	28				40								5				
31	Акустические сигналы и их обработка	8	78		8	112	84	14	14			100							3	5				
32	Охрана труда	6	6			42	28	14				10						3						
33	Основы гидроакустики	7	7		7	70	42	14	14			60							5					
34	Ультразвуковая техника и дефектоскопия	8	8			56	42	14				40								4				
35	Дисциплины специализаций	99				126	84	14	14			70									6			
	Курсовой проект		9	9							14	42									1			
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	99	99			230						150			2					2	12			
	Число часов учебных занятий					4245	2347	649	980	210	59	2752	34	34	31	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					4										1			1	1	1			
	Число курсовых работ					6											1	2	1	1	1			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					49							6	6	5	6	4	6	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.		Сем.	Час.
1	Научный атеизм		30
2	Марксистско-ленинская этика		30
3	Марксистско-ленинская эстетика		30
4	Физическое воспитание	1-8	430
5	Иностранный язык	5-8	150

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	0610.01 Гидроакустика																							
I	Гидроакустическая аппаратура	9				70	42	I4				42									4			
	Курсовой проект		9	9							I4	42									I			
2	Конструирование и технология производства гидроакустической аппаратуры	9				56	42	I4	I4			38									4			
	0610.02 Ультразвуковая техника																							
I	Ультразвуковая аппаратура	9				70	42	I4				42									4			
	Курсовой проект		9	9							I4	42									I			
2	Конструирование и технология производства ультразвуковой аппаратуры	9				56	42		I4			28									4			

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № И-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

ЛЭТИ.зак.I652-62.I6.I2.83.

Тип. МХТИ, 1159-1300

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 марта 1983 г.
№ ТД-3902

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0611
Электронные приборы

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Производ. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 1 VIII	2	9	16	23								
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	6	13	20	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31								
I																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III																		:	:	:	:	=	=													:	:	:	:	=	—	—	—	=	=	=	=	X	X	X	X	3I	7		4		I0	52	III
IV	X	X	X	X														:	:	:	:	=	=													:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=														:	:	:	—	/	/	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																														VI
Итого																																																							I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессии; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа студентов	I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	VI курс 10 семестр недель	11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Часов в неделю: 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I2				I20	80			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика электронной промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6	Организация и планирование производства. Управление предприятием электронной промышленности.	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
9	Введение в специальность		I			34	34						2											
I0	Физическая химия	2	I2			85	5I	34				34	3	2										
II	Высшая математика	I2345				5I0	280	I7	204			330	8	8	6	4	4							
I2	Программирование и вычислит. техника		23			68	34	34				50		2	2									
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I4	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I5	Теоретическая механика	2				85	5I	—	34			34		5										
I6	Прикладная механика	3				85	5I	I7				I7			4									
	Курсовой проект		4	4							I7	60				I								
I7	Материалы электронной техники	4	4			85	68	I7				34				5								
I8	Основы теории цепей	34	34			204	I02	5I	5I			I00			6	6								
I9	Физические основы электронной техники	465	45			260	I8I	48	3I			80				6	6	4						
20	Электродинамика и техника сверхвысоких частот	56	6		6	I07	76	I4	I7			70					3	4						
2I	Применение ЭВМ и основы САПР		6			56	28	28				30						4						
22	Электронные цепи и устройства	67	567		7	I9I	II8	59	I7			I00					3	5	5					
23	Электронные лампы	5	5			I03	6I	24				25					5							
	Курсовой проект		5	5							I7	60					I							
24	Полупроводниковые приборы	3	5			90	62	28				30					2	4						
	Курсовой проект		6	6							I4	60						I						
25	Электронно-лучевые и фотоэлектронные приборы	6	67			I26	84	28				30						4	4					
	Курсовой проект		7	7							I4	50							I					
26	Приборы микроэлектроники	7	7			84	56	28				30							6					
27	Квантовые и оптоэлектронные приборы	7	7			56	42	I4				20							4					
28	Приборы сверхвысоких частот	89				I26	84	28				30								4	4			
	Курсовой проект		9	9							I4	50									I			
29	Газоразрядная техника		8			42	28	I4				20								3				
30	Технология и автоматизация производства электронных приборов	8	9			I26	84	28				30								4	4			
	Курсовой проект		8	8							I4	50								I				
3I	Охрана труда	8	8			42	28	I4												3				
32	Автоматизированные методы проектирования электронных приборов	9				50	42	I4	I4			36									5			
33	Советское право		9			28	28					I0									2			
34	Дисциплины специализаций	899	89			I68	I29	48				I00								5	7			
35	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
36	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза					34									2									
	Число часов учебных занятий					4245	2202	65I	850	2I0	90	2550	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					6										I	I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4												I	I	I	I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					50							6	6	5	6	5	6	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская эстетика		30
2	Марксистско-ленинская этика		30
3	Научный атеизм		30
4	Иностранный язык	5–8	I50
5	Физическое воспитание	I–8	430

V. Учебная практика

Название практики	Сем.	Недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Технологическая практика	6	8
Технологическая практика (или преддипломная)	8	8

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	ЧАСОВ: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ (ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, I4 недель	V курс, 9 семестр, I4 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	06II.0I Электронные приборы генерирования, усиления и преобразования электрических колебаний																							
I	Твердотельные приборы сверхвысоких частот	8	8			70	50	20												5				
2	Квантовые усилители и генераторы	9				70	50	20													5			
3	Специальный курс	9				28	20	8													2			
	06II.02 Электронные приборы электронно-лучевой, ускорительной и ионно-плазменной техники																							
I	Ускорительная техника и рентгеновские приборы	8	8			70	50	20												5				
2	Ионно-плазменная техника	9				70	50	20													5			
3	Специальный курс	9				28	20	8													2			
	06II.03 Электронные приборы технической кибернетики																							
I	Конструирование и технология микропроцессоров	8	8			70	50	20												5				
2	Применение микропроцессоров в системах управления	9				70	50	20													5			
3	Специальный курс	9				28	20	8													2			

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № II-I0 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программ, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

3. Научно-исследовательская работа студентов может проводиться по заданиям предприятий в период второй технологической практики.

Тип. МХТИ, 11 09-1300

ЛЭТИ.зак.46-200.I9.04.83.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
5 марта 1983 г.
№ ТА-3914

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0612
Промышленная электроника

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

| КУРСЫ | Сентябрь 1 | 8 | 15 | 22 | 29 IX 5 X | Октябрь 6 | 13 | 20 | 27 X 2 XI | Ноябрь 3 | 10 | 17 | 24 | Декабрь 1 | 8 | 15 | 22 | 29 XII 4 I | Январь 5 | 12 | 19 | 26 I 1 II | Февраль 2 | 9 | 16 | 23 II 1 III | Март 2 | 9 | 16 | 23 | 30 III 5 IV | Апрель 6 | 13 | 20 | 27 IV 3 V | Май 4 | 11 | 18 | 25 | Июнь 1 | 8 | 15 | 22 | 29 VI 5 VII | Июль 6 | 13 | 20 | 27 VII 1 VIII | Август 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | Теоретич. обучение | Экзамен. сессии | Учебная практика | Производ. практика | Дипломн. работы или проекты | Каникулы | ВСЕГО | КУРСЫ |
|---|---|---

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельные занятия, час	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр, недель	I курс, 2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	II курс, 4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	III курс, 6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	IV курс, 8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I. Специализация: "Электронные управляющие и информационные устройства"																							
I	Методы проектирования электронных схем	8	8		8	84	70		I4			44								6				
2	Средства отображения информации	9	8 9			II2	70	28				28								2	5			
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
3	Конструирование и технология электронной аппаратуры	9				42	42					20									3			
	2. Специализация: "Преобразовательная техника"																							
I	Преобразователи, ведомые сетью	8	8		8	84	56	I4	I4			44								6				
2	Автономные преобразователи	9	8 9			II2	70	I4	I4			28								2	5			
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
3	Основы проектирования и технологии преобразовательных установок	9				42	42					20									3			
	3. Специализация: "Электронные и ионные устройства для технологии"																							
I	Физические основы электронной технологии	8	8		8	70	56	I4				44								5				
2	Технологические установки и процессы	9	8 9			84	70	I4				I4								3	3			
3	Расчет и конструирование устройств электронной и ионной технологии	9				84	56		I4			I4									5			
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			
	4. Специализация: "Газоразрядная техника"																							
I	Физические основы газоразрядной техники	8	8		8	70	42	I4	I4			44								5				
2	Приборы и устройства ионно-плазменной техники	9	8 9			84	70	I4				I4								3	3			
3	Конструирование и технология ионно-плазменных приборов и устройств	9				84	56		I4			I4									5			
	Курсовой проект		9	9							I4	80									I			

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 января 1983 г.
№ ТД-3716

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 0613 Электротермические установки

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипл. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I					::::::	= =				::::::	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52	I
II					::::::	= =				::::::	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III					::::::	= =				::::::	= = = =	= = = =	3I	7		4		I0	52	III
IV	X X X X				::::::	= =				::::::	X X X X X X X	= = = =	28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =				::::::	= = / /	X X X X П П П П П П П П	П П П П П П					I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Обозначения:	Теор. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. проекты или работы	Госуд. экзамены	Каникулы						I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 недель)	I курс 2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	II курс 4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	III курс 6 семестр (I4 недели)	IV курс 7 семестр (I4 недели)	IV курс 8 семестр (I4 недели)	V курс 9 семестр (I4 недели)	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34	6			90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57				I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика электротехнической промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
9	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I0	Химия	2	I2			85	5I	34				34	3	2										
II	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I2	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			330	8	8	6	4	4							
I3	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			5I		3	4									
I5	Материаловедение и обработка материалов	2				68	5I	I7				I7		4										
I6	Прикладная механика	4	3			I36	85		84			34			4	3								
	Курсовой проект		4	4							I7	80				I								
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I50			6	7	4							
I8	Электротехнические материалы		4			5I	34	I7				I7				3								
I9	Основы метрологии и электрические измерения	5	5			68	34	34				34					4							
20	Программирование и применение ЭВМ		45			I02	34	5I	I7			68				4	2							
2I	Электрические машины	6	6			84	56	28				28						6						
22	Промышленная электроника	6	56			90	62	28				28					2	4						
23	Электротермические процессы	6	56		6	93	79	I4				50					3	3						
24	Электрические печи сопротивления	5	6			I27	85	28				28					5	2						
	Курсовой проект		6	6							I4	70						I						
25	Установки индукционного нагрева	6	7			II2	84	I4				I4						6	I					
	Курсовой проект		7	7							I4	70							I					
26	Дуговые печи и установки спецнагрева	8	9			II2	84	I4				I4								6	2			
	Курсовой проект		8	8							I4	70								I				
27	Источники питания ЭТУ и ПЛУ	7	7			70	56	I4				I4							5					
28	Автоматическое управление ЭТУ и ПЛУ	89	8		9	I40	II2	28				60								5	5			
29	Дисциплины специализаций	789	789	9	78	308	266	28			I4	I58						4	7	5	6			
30	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I4								3				
3I	Советское право		9			28	28					I4									2			
32	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	79	79			I96													6		8			
33	Дополнительные виды обучения	(см.	примечание)																					
	Число часов учебных занятий					4245	2272	598	882	2I0	73	24I6	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5										I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					5												I	I	I	2			
	Число экзаменов					4I							4	5	5	4	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					50							6	6	5	6	5	6	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Основы научного атеизма		30
2	Основы марксистско-ленинской этики		30
3	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4	Физическое воспитание	I-8	450
5	Иностранный язык	5-8	I50

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6-7	8
Конструкторско-технологич.	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта ~~в ГЭК~~

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

22.12.82 22.12.82

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация "Электротермические установки"																							
I	Механизмы и приводы ЭТУ	7	7		7	98	84	I4				44						4	3					
2	Технология производства ЭТО	8	8		8	98	98					30							4	3				
3	Электрооборудование и электроснабжение ЭТУ	9				II2	84	I4				I4								2	5			
	Курсовой проект		9	9							I4	70									I			
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																							
I	Специальные электронагревательные процессы		7			56	42	I4											4					
2	Установка специальных видов нагрева	9				56	42	I4													4			
3	Моделирование электротермических процессов		9			56	42	I4													4			
	Специализация "Плазменные лучевые установки"																							
I	Плазменные, электронно-лучевые и лазерные установки	7	7		7	98	84	I4				44						4	3					
2	Технология производства ПЛУ	8	8		8	98	98					30							4	3				
3	Электрооборудование и электроснабжение ПЛУ	9				II2	84	I4				I4								2	5			
	Курсовой проект		9	9							I4	70									I			
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																							
I	Плазменные и лучевые процессы		7			56	42	I4											4					
2	Конструирование технологических лазерных установок	9				56	42	I4													4			
3	Моделирование плазменно-лучевых процессов		9			56	42	I4													4			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
высшего и среднего
специального образования СССР
(подпись)
04 января 1983 г.
№ ТД-3717

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0614
Светотехника и источники света

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-электрик
Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Произво. практика	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I					: : : : = =					: : : : 0 0 0 0	= = = =		34	8	4			6	52	I
II					: : : : = =					: : : : = = = =	= = = =		34	8				I0	52	II
III					: : : : = =				: : : = = = = =	= = = =	X X X X		3I	7		4		I0	52	III
IV	X X X X				: : : = =				: : : X X X X X	X X X X	= = = =		28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =				: : : = =	/ / X	X X X П П П П П П	П П П П П П П П					I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Обозначения:	Теор. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Дипл. проекты или работы	Госуд. экзамены	Каникулы						I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I4 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика электротехнической промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				10								3				
7.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
8.	Советское право		9			28	28					5									2			
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					I7	2											
I2.	Высшая математика	I2345				5I0	269	I7	204			300	8	6	6	4	4							
I3.	Физика	I234	I23			323	I67	I02	34			I36	6	6	4	3								
I4.	Химия	2	I2			85	5I	34				34	3	2										
I5.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I6.	Теоретическая механика	2				85	5I		34			34		5										
I7.	Прикладная механика	3				85	5I		I7			I7			3	I								
	Курсовой проект		4	4							I7	60				I								
I8.	Программирование и применение ЭВМ		237			II0	62	3I	I7			50		2	2				3					
I9.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I53			6	7	4							
20.	Вакуумная техника		5			5I	34	I7				I7					3							
2I.	Основы метрологии и электрические измерения	4	4			85	5I	34				34				5								
22.	Электронные приборы и схемы	6	5			93	62	3I				34					3	3						
23.	Физические основы электроники	5	5			I02	68	34				34					6							
24.	Основы светотехники	56	56		6	I38	I07		3I			60					4	5						
25.	Электротехнические и светотехнические материалы		34			I02	68	34				28			3	3								
26.	Фотометрия	67	67			I26	84	42				42						6	3					
27.	Источники излучения	67	67		67	I40	II2	28				80						6	4					
28.	Световые приборы	67	67			I54	II2	28				28						6	4					
	Курсовой проект		7	7							I4	70							I					
29.	Светотехнические установки	8	78			I54	II2	28				28							5	5				
	Курсовой проект		8	8							I4	70								I				
30.	Пускорегулирующая аппаратура	8	8		8	70	56	I4				40								5				
3I.	Циклы обучения по выбору (см. на обороте)	899	9		9	2I0	I40	56				80								3	II			
	Курсовой проект		9	9							I4	70									I			
32.	Дополнительные виды обучения	(см.	примечание)																					
33.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9	89			I68	I40	28				50								3	9			
	Число часов учебных занятий					4279	2443	654	9I3	2I0	59	2333	34	34	3I	30	28	28	26	28	30			
	Число курсовых проектов					4										I			I	I	I			
	Число курсовых работ					6												2	I	I	2			
	Число экзаменов					43							4	5	5	5	5	5	5	5	4			
	Число зачетов					52							6	6	6	6	5	5	6	6	6			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Основы научного атеизма		30
2.	Основы марксистско-ленинской этики		30
3.	Основы марксистско-ленинской эстетики		30
4.	Физическое воспитание	I-8	430
5.	Иностранный язык	5-8	I50

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Защита дипломного проекта в ГЭК	Научный коммунизм

22.12.82
24.12.82

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр недель	VI курс, 11 семестр недель	VI курс, 12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	I-й цикл																							
30.	Источники излучения и ПРА																							
I.	Расчет и конструирование источников света	89	9			I29	84	28				50								3	5			
	Курсовой проект			9							I7	70									I			
2.	Технология производства источников света	9			9	84	56	28				50									6			
	2-й цикл																							
30.	Световые приборы																							
I.	Технология производства световых приборов	9			9	84	84					30									6			
2.	Расчет и конструирование световых приборов	89	9			I29	84		28			50									5			
	Курсовой проект			9							I7	70									I			
	3-й цикл																							
30.	Светотехнические установки																							
I.	Монтаж и эксплуатация светотехнических установок				9	84	84					30									6			
2.	Специальные светотехнические установки	89	9			I29	84		28			28								3	5			
	Курсовой проект			9							I7	70									I			

ПРИМЕЧАНИЕ:

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № М-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматриваются количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

Тип.МЭИ.Ротапринт.Зак.5048-83г.Тир.70экз.

Учебный план вводится с 01.09.83 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР

подпись

«05» марта 1983 г.
№ ТД-3915

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальность 0615 "Звукотехника"

Ленинградский институт киноинженеров
высшее учебное заведение

Квалификация специалиста инженер-электрик

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практ.	Дипломн. работа или гос. экзамены	Каникулы	всего
I	34	8	4			6	52
II	34	8				10	52
III	31	7		4		10	52
IV	28	6		8		10	52
V	14	5		10	14	1	44
VI	141	34	4	22	14	37	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (14 недель)	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I	История КПСС	1,2				120	60			60		100	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	3,4				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	5,7	6			140	70			70		110					4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика кинематографии СССР	7				70	42	14	14			15							5					
6	Охрана труда	8	8			42	28	14				10								3				
7	Управление, организация и планирование кинопредприятиями	8,9	9			126	84	14	14			40								5	3			
	Курсовая работа				9						14	42									1			
8	Советское право		9			28	28					5									2			
9	Физическое воспитание	1234				140			140				2	2	2	2								
10	Иностранный язык	1234				210			210			150	4	4	2	2								
11	Высшая математика	1,1234				510	268	17	204			150	3	8	8	6								
12	Физика	1 2 3	123			272	136	102	34			110	6	7	3									
13	Инженерная графика		1 2			85	17		68			85	2	3										
14	Введение в звукотехнику		123			102	85		17			50	2	2	2									
15	Теоретическая механика	2				51	34		17			30		3										
16	Прикладная механика	3	4			85	34		34			20			2	2								
	Курсовой проект			4							17	50				1								
17	Электрические измерения и материалы		3			85	51	34				40			5									
18	Теоретические основы электротехники	345	345			209	170	68	51			120			7	5	5							
19	Основы электропривода	5	5			102	68	17				30					5							
	Курсовая работа				5						17	40					1							
20	Электроника и импульсная техника	46	456			254	136	76	28			90				6	4	5						
	Курсовая работа				6						14	42						1						
21	Кинотехника	6	4,5			183	121	62				80				2	2	8						
22	Усилительные устройства	5	5			116	51	34	17			30					6							
23	Курсовой проект			6							14	42						1						
23	Электропитающие устройства	6	6			84	56	28				50						6						
24	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	4				102	51	34	17			60				6								
25	Акустика	567	67			286	140	56	14			85					5	5	6					
	Курсовой проект			7							14	42							1					
26	Измерения в звукотехнике	6	6			84	42	28	14			50						6						
27	Запись и воспроизведение звуковых сигналов	8 9	7 8			210	126	56	14			80							4	6	5			
	Курсовая работа				8						14	40								1				
28	Гражданская оборона		8			50	20		30			10								4				
29	Техника и технология кинопоказа	9	9			84	42	28				45									5			
	Курсовой проект			9							14	42									1			
30	Дисциплины, устанавливаемые Советом Вуза		12577			268	166	44	58			140	6	2			2		6	1				
	Дисциплины специализаций	7789	7788	8		420	256	140			14	262							9	11	10			
			99																					
	Число часов учебных занятий					4718	2503	966	995	210	132	2727	34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5										1		1	1	1	1			
	Число курсовых работ					4											1	1		1	1			
	Число экзаменов					42							4	4	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					53							6	6	6	6	6	5	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплина	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	1-8	372
2	Иностранный язык	5-8	118
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская эстетика		30
5	Марксистско-ленинская этика		30

V. Учебная практика

Наименование практики	сем.	недель
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Первая производственная	6	2
Вторая производственная	8	8
Преддипломная	10	6

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (недель)	VI курс, 11 семестр (недель)	VI курс, 12 семестр (недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Специализация 0615 01 "Производство и эксплуатация кинотехнической и электроакустической аппаратуры"																							
31	Автоматизация кинотехнологических процессов	7	7			84	56	14				40							5					
	Курсовой проект			8							14	42								1				
32	Кинотелевизионная техника	7 8	7 8			126	84	42				60							4	5				
33	Технология производства и эксплуатации кинотехнической аппаратуры	8	8			70	42	28				40								5				
34	Звукотехнические системы и комплексы	9	9			70	42	28				50									5			
35	Учебно-исследовательская работа	9	9			70	42	28				40									5			
	Специализация 0615 02 x/ "Звукооператорская техника"																							
31	Основы зрительно-слухового восприятия фильма		7			28	28			Индивидуальные занятия		10							2					
32	Драматургия и режиссура фильма	7				56	42		14			20							4					
33	Технология звукозаписи и звукорежиссура	7 8	7 9			126	42		14	70		80							3	3	3			
34	Звукотехническое оборудование кино- и телестудий	8 9	8			126	42	14		56		90								4	4			
	Курсовой проект			8							14	42								1				
35	Учебно-исследовательская работа	9	8 9			84	28	14		42		40								3	3			

ПРИМЕЧАНИЕ. x/

1. Группонаполнение для лабораторных и практических занятий по дисциплинам "Технология звукозаписи и звукорежиссура", "Звукотехническое оборудование кино и телестудий" и УИР 5 человек

2. Практика на киностудиях проводится индивидуально, Совету института предоставляется право изменять график прохождения практики в соответствии с производственными условиями на киностудиях.

3. Индивидуальные занятия предусматриваются для студентов по дисциплинам: "Технология звукозаписи и звукорежиссура", "Звукотехническое оборудование кино-и телестудий" и УИР.

Начальник управления кадров и учебных заведений ГОСКИНО СССР — О.А.Виноградов

Ректор института кинoинженеров профессор — М.В.Антипин

Заведующий Научно-методическим кабинетом ГОСКИНО СССР — В.А.Слюсаренко

Председатель Научно-методической комиссии института доцент — С.И.Авдонкин

Рот.ЛИКИ.Зак.273.Тир.60.06.09.83г.

Я УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР
(подпись)
22 января 1983
№ ІД-3759

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 0614
"Авиационное и автотракторное электрооборудование"

Политехнический институт
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование или работа	Каникулы	Всего
I	34	8				10	52
II	34	8				10	52
III	31	7	4	4		6	52
IV	28	6		12		10	52
V	14	5		4	15	2	44
VI							
Итого	141	34	4	20	15	38	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (17 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42		28			I5							5					
6.	Организация и планирование производства. Управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
7.	Советское право		8			28	28					5								2				
8.	Охрана труда	8	8			42	28	I4				I0								3				
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			–	2	2	2	2								
I0.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
II.	Введение в специальность		I			34	34					–	2											
I2.	Высшая математика	I234	23			442	255		I87			200	8	8	6	4								
I3.	Физика	I23	I2			272	I53	85	34			I30	6	6	4									
I4.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			I00	5	2										
I5.	Химия	2	I			85	5I	34				30	3	2										
I6.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I			30		3	4									
I7.	Прикладная механика	4	3			I36	85		34			80			4	3								
	Курсовой проект		4	4							I7	50				I								
I8.	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	34	34				25		4										
I9.	Электротехнические материалы		4			5I	34	I7				I5				3								
20.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I36	68	85			I50			6	7	4							
2I.	Теория автоматического управления	5	5			85	5I	34				40					5							
22.	Основы метрологии и электрические измерения	5	5			85	5I	34				30					5							
23.	Электрические машины и аппараты	6	5			I38	93	3I				30					4	4						
	Курсовой проект		6	6							I4	40						I						
24.	Программирование для ЭВМ и САПР	5	4			I36	68	68				60				4	4							
25.	Теория электропривода	6	6			70	42	28				20						5						
26.	Электроника и автоматика	6				56	42	I4				40						4						
27.	Дополнительные виды обучения (см. приложение)																							
28.	Дисциплины специализации (см. на обороте)	6778 8999	56677 7889	7,6,9		8I8	52I	255			42	400					2	I2	I6	I5	I3			
29.	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза		799			I96	I68	28				70							4		I0			
	Число часов учебных занятий					4245	2322	758	882	2I0	73	2200	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					5										I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					I															I			
	Число экзаменов					39							4	5	5	4	5	4	4	4	4			
	Число зачетов					47							6	6	5	6	3	5	4	5	5			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Лекции	Часы
I.	Физическое воспитание	I-8430	
2.	Иностранный язык	5-8I50	
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30

V. Учебная практика: Наименование практики	Сем.	Нед.
Ознакомительная	6	4

VI. Производственная практика: Наименование практики	Сем	Недель
Технологическая	6	4
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	I0	8

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Научный коммунизм

19.01.83 24.01.83

Шифр по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	лабораторных занятий	практических занятий	семинаров	курсовое проектирование	Объем самостоятельной работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
													недель	недель	недель	недель	27 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель		недель	недель
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12		Часов в неделю: 14	15	16		18	19	20	21	22		24	
	Специализация "Электрооборудование автомобилей и тракторов"																							
I.	Автомобили и тракторы		5			90	45	45				40					2	4						
2.	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6				56	28	28				30						4						
3.	Теория и техническая диагностика электрического и электронного оборудования	7	6			126	84	28				20						4	4					
	Курсовой проект		7	7							14	40							1					
4.	Теория, конструкция и расчёт систем электропитания, зажигания и пуска	78	7			270	140	56				60							4	7				
	Курсовой проект		8	6							14	40								1				
5.	Системы электронного управления автоматики автомобилей и тракторов		7			112	64	28				50							4	4				
6.	Теория, конструкция и расчёт систем освещения, контроля и комфорта	9	8			84	56	28				40								3	3			
7.	Проектирование тракторного электрооборудования	9				56	28	14				16									3			
	Курсовой проект		9	9							14	40									1			
8.	Диагностирование, ремонт и хранение автотракторного электрооборудования	9				24	56	28				30									6			
	Специализация "Электроника, автоматика и микропроцессорные средства автомобилей и тракторов"																							
1.	Автомобили и тракторы	6	5			104	59	45				40					2	5						
2.	Теория, конструкция и расчёт автотракторного электрооборудования	7	67			154	98	56				10						4	2					
3.	Технология производства автотракторных электронных и автоматики	7	5			126	84	28				30						3	5					
	Курсовой проект		7	7							14	40							1					
4	Аналоговые и цифровые интегральные схемы	8				70	42	28				30								5				
5.	Системы электронного управления автомобилей и тракторов	8	7			1[illegible]	70	42				60							3	5				
	Курсовой проект		8	8							14	40								1				
6.	Программирование автоматических систем электроники и автоматики	9	8			112	70	28				50								4	3			
	Курсовой проект		9	9							14	40									1			
7.	Автотракторные информационно-измерительные системы	9				70	5[illegible]	14				40									5			
8.	Автомобильные микропроцессоры	9				2[illegible]	4[illegible]	14				20									4			

ПРИМЕЧАНИЕ: _____

I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1977 года №16-10 [illegible] последнего теоретического семестра обучения до начала защиты дипломного проекта (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

2. Дополнительные виды обучения (кроме перечисленных в предыдущем абзаце) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденным Советом СССР министров РСФСР количеством часов, связанных, зачетов и курсовых работ, предусмотренных на все виды обучения.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления кадров и учебных заведений Госкомсельхозтехники СССР

ГРУЗИН [illegible]

Зам. начальника Управления кадров и учебных заведений Госкомсельхозтехники СССР

НЕЛЕЙ Г.А.

Утверждаю
Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР
(подпись)
«___» _____ 19__ г.
№ _____

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальности 0611
Электронные приборы

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производ. практика	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I					: : : :	= =				: : : :	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52	I
II					: : : :	= =				: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III					: : : :	= =			: : : :	= = = =	= = = =	X X X X	3I	7		4		I0	52	III
IV	X X X X				: : :	= =			: : : :	X X X X	X X X =	= = = =	28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =				: : :	= = / /	X X X X	П П П П	П П П П	П П П П			I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
Итого													I4I	34	4	20	I5	38	252	Итого

Обозначения: Теор. обучение; Экзам. сессия; Учебная практика; Произв. практика; Дипл. проекты или работы; Госуд. экзамены; Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Самостоятельная работа студентов	I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I4 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр (недель)	12 семестр (недель)
													Часов в неделю											
I	История КПСС	I2				I20	60			60		I00	4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	34				90	50			40		80			3	2								
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70		II0					4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40		60								3	3			
5	Экономика электронной промышленности	7				70	42		28			I5							5					
6	Организация и планирование производства, управление предприятием электронной промышленности	89	9		9	I26	84	I4	28			80								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			200	4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40				2	2	2	2								
9	Введение в специальность		I			34	34						2											
I0	Физическая химия	2	I2			85	5I	34				34	3	2										
II	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			330	8	8	6	4								
I2	Программирование и вычислит. техника		23			68	34	34				50		2	2									
I3	Химия	I23	I23			272	I36	I02	34			I36	6	6	4									
I4	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			85	5	2										
I5	Теоретическая механика	2				85	5I	–	34			34		5										
I6	Прикладная механика	3				85	5I	I7				I7			4									
	Курсовой проект		4	4							I7	60				I								
I7	Материалы электронной техники	4	4			85	68	I7				34				5								
I8	Основы теории цепей	34	34			204	I02	5I	5I			I00			6	6								
I9	Физические основы электронной техники	46	45			260	I8I	48	3I			80				I6	I6	4						
20	Электродинамика и техника сверхвысоких частот	56	6		6	I07	76	I4	I7			70					3	4						
2I	Применение ЭВМ и основы САПР		6			56	28	28				30						4						
22	Электронные цепи и устройства	67	567		7	I9I	II8	59	I4			I00					3	5	5					
23	Электронные лампы	5	5			I02	6I	24				25					5							
	Курсовой проект		5	5							I7	60					I							
24	Полупроводниковые приборы	I6	5			90	62	28				30					2	4						
	Курсовой проект		6	6							I4	60						I						
25	Электронно-лучевые и фотоэлектронные приборы	6	67			I26	84	28				30						4	4					
	Курсовой проект		7	7							I4	50							I					
26	Приборы микроэлектроники	7	7			84	56	28				30							6					
27	Квантовые и оптоэлектронные приборы	7	7			56	42	I4				20							4					
28	Приборы сверхвысоких частот	89				I26	84	28				30								4	4			
	Курсовой проект		9	9							I4	50									I			
29	Газоразрядная техника		8			42	28	I4				20								3				
30	Технология и автоматизация производства электронных приборов	8	9			I26	84	28				30								4	4			
	Курсовой проект		8	8							I4	50								I				
3I	Охрана труда	8	8			42	28	I4												3				
32	Автоматизированные методы проектирования электронных приборов	9				70	42	I4	I4			36									5			
33	Советское право		9			28	28					I0									2			
34	Дисциплины, по специализации	899	89			I66	I20	48				I00								5	7			
35	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																							
36	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза					34	34								2									
	Число часов учебных занятий					4245	2202	65I	890	2I0	90	2550	34	34	3I	28	28	28	28	28	30			
	Число курсовых проектов					6										I	I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4												I	I	I	I			
	Число экзаменов					44							4	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов												6	6	5	6	5	6	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплина	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская эстетика		30
2	Марксистско-ленинская этика		30
3	Научный атеизм		30
4	Иностранный язык	5–8	I50
5	Физическое воспитание	I–8	430

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая практика	6	8
Технологическая практика (или НИРС)	8	8

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм