№ 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	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
												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

ПРИМЕЧАНИЕ.

Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 8 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.709 Тир.470экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 - VIII 1974 г.

№ КТД-2250 взамен ТД-2060/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

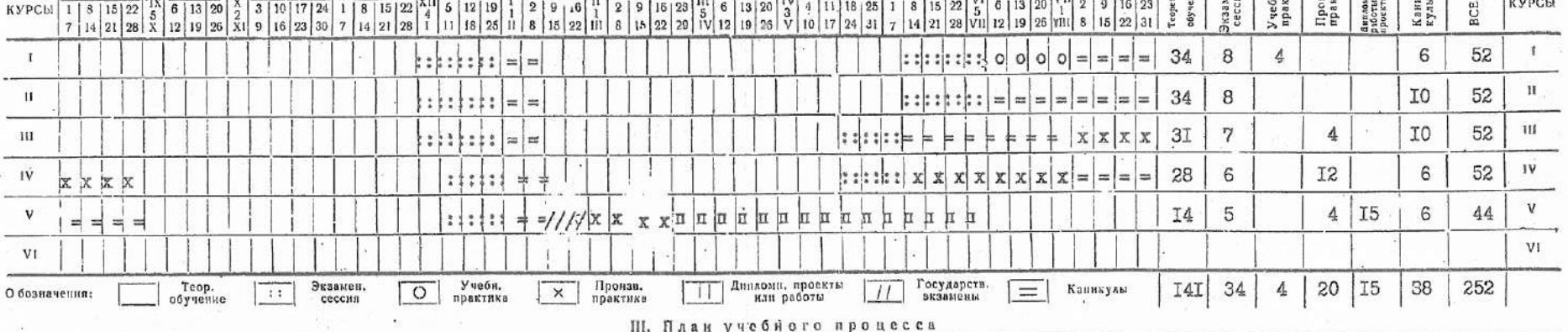
специальности 0610
Электроакустика и ультразвуковая техника

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



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 т. ч.: лекций	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
												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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Прикладная механика	3	4	4		I02	5I		34		I7			4	2								
I6	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I7	Механика сплошных сред	3				5I	34		I7					3									
I8	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника и инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Акустика	4,5	5		5	I53	I02	34			I7				4	5							
22	Радиотехника и радиоизмерения	6	5,6			I2I	76	45								3	5						
23	Усилительные устройства	6	5,6	6		I07	62	3I			I4					3	4						
24	Электронные и полупроводниковые приборы	6	5			90	62	28								2	4						
25	Электроакустические преобразователи и аппаратура	6	6		6	84	56	I4			I4						6						
26	Конструирование и технология элементов и узлов аппаратуры	6	6			84	56	I4	I4								6						
27	Источники питания	7	7			56	42	I4										4					
28	Импульсная техника	7	7	7		70	42	I4			I4							5					
29	Системы направленного излучения и приема звука	7	7		7	70	42	I4			I4							5					
30	Шумы и вибрация		7			42	28	I4										3					
3I	Советское право		7			28	28											2					
32	Акустические измерения	8	8			70	42	28											5				
33	Акустические сигналы и их обработка	8	8		8	84	56	I4			I4								6				
34	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
35	АСУП		9			42	28	I4												3			
36	Гражданская оборона					50										3							
37	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
38	Дисциплины специализаций	899	89	9	8	238	I68	28	I4		28								6	II			
39	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I88							2				I	I		9			
	Число часов учебных занятий					4772						34	34	35	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I		I	I		I			
	Число курсовых работ					6										I	I	I	2	I			
	Число экзаменов					4I						4	5	5	4	5	5	5	5	3			
	Число зачетов					45						5	5	5	6	5	5	5	5	4			

№ п/п.	IV. Факультативные дисциплины	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		80

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: 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, 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. Гидроакустика																						
I	Основы гидроакустики	8	8		8	84	56	I4			I4								6				
2	Гидроакустическая аппаратура	9	9	9		84	56	I4			I4									6			
3	Конструирование и технология гидроакустической аппаратуры	9				70	56		I4											5			
	II. Ультразвуковая техника																						
I	Основы дефектоскопии и ультразвуковой технологии	8	8		8	84	56	I4			I4								6				
2	Ультразвуковая аппаратура	9	9	9		84	56	I4			I4									6			
3	Конструирование и технология ультразвуковой аппаратуры	9				70	56		I4											5			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР_____

Ротапринт МЭИ Зак.710 Тир.440экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1975.
№ КТД-2275 взамен ТД-158I/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 06II
Электронные приборы

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

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				10	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	4	20	15	38	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
												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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Физическая химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Введение специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Прикладная механика	3	4	4		85	5I		I7		I7			3	2								
I6	Материалы электронной техники		3			5I	34	I7						3									
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8	Физические основы электронной техники	4,6	456			254	I78	45	3I						6	4	6						
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Радиотехника и радиоизмерения	5,6	5,6		6	I38	93	3I			I4					4	5						
2I	Электронные лампы	6	5,6	6		I07	76	3I								3	4						
22	Электроннолучевые и фотоэлектронные приборы	6,7	7	7		I26	98	28									4	5					
23	Ионная техника	6	6			70	42	28									5						
24	Полупроводниковые приборы	7	7			84	70	I4										6					
25	Техника СВЧ	7	7			70	42	28										5					
26	Советское право		7			28	28											2					
27	Технология и автоматизация производства электронных приборов	8,9	8	8		I26	II2	I4											5	4			
28	Применение электронных приборов	8	8		8	84	56	28											6				
29	Приборы СВЧ	8,9	9	9		I26	98	28											4	5			
30	Микроэлектронные приборы	8	8			70	56	I4											5				
3I	А С У П		9			42	28	I4												3			
32	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
33	Приборы квантовой электроники	9	9			70	56	I4												5			
34	Гражданская оборона					50										3							
35	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					234							2	3	I	2	2	2		3			
	Число часов учебных занятий					4738						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					42						4	5	4	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					44						5	5	5	6	4	5	4	4	6			

№ 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
Ознакомительная	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	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: 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
												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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР_____

Ротапринт МЭИ Зак.711 Тир.490экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1974 г.

№ КТД-2251 взамен ТД-1850/74

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	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	3I	7		4		I0	52	III
IV	28	3		I2		6	52	IV
V	I4	5		4	I5	6	44	V
VI								VI
	I4I	34	4	20	I5	38	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	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые 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 (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
I	История КПСС	I2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
II	Химия	2	I2			85	5I	34				3	2										
I2	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		235			I36	85	5I					2	2		4							
I6	Прикладная механика	3	4	4		85	5I		I7		I7			3	2								
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8	Материалы электронной техники		3			5I	34	I7						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Физические основы электронной техники	4	4			I02	68	I7	I7						6								
2I	Электронные и ионные приборы	6	56			93	62	3I								3	3						
22	Полупроводниковые приборы	56	56		6	I52	I07	3I			I4					4	6						
23	Элементы магнитной техники		5			5I	34	I7								3							
24	Электрические машины	6	6			84	56	28									6						
25	Электронные цепи непрерывного и импульсного действия	678	678	8	7	224	I26	56	28		I4						6	6	4				
26	Преобразовательная техника	67	7	7		II2	70	28			I4						3	5					
27	Теория автоматического управления	7	7			70	56	I4										5					
28	Микроэлектроника	8	8			56	42	I4										2	4				
29	Советское право		7			28	28													5			
30	Электронные промышленные устройства	9				70	56	I4												3			
3I	АСУП		9			42	28	I4												3			
32	Охрана труда	9	9			42	28	I4															
33	Гражданская оборона					50										3							
34	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
35	Дисциплины специализаций (см. на обороте)	8899	8899	9	8	280	224	28	28										I0	I0			
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I46								I	I		2	2	2	2			
	Число часов учебных занятий					4735						34	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I			I	I	I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	4	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					48						5	6	6	6	5	5	4	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	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	6–7	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, 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, 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	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Газоразрядная техника																						
I	Физические основы газоразрядной техники	8	8		8	70	42	14	14										5				
2	Специальные типы газоразрядных приборов	8	8			70	56	14											5				
3	Расчет-конструирование газоразрядных приборов	9		9		84	70		14											6			
4	Дисциплина по выбору	9				56	56													4			
	Электронные и ионные устройства для технологии																						
I	Физические основы электронной технологии	8	8		8	70	56	14											5				
2	Технологические установки и процессы	8	8			70	56	14											5				
3	Расчет и конструирование устройств электронной и ионной технологии	9		9		84	70		14											6			
4	Дисциплина по выбору	9				56	56													4			
	Преобразовательная техника																						
I	Преобразователи, ведомые сетью	8	8		8	98	70	14	14										7				
2	Автономные преобразователи	9	89	9		98	70	14	14										8	4			
3	Основы проектирования преобразовательных установок		9			28	28													2			
4	Дисциплина по выбору	9				56	56													4			
	Электронные управляющие и информационные устройства																						
I	Методы расчета электронных схем	8			8	84	70		14										6				
2	Схемы и устройства обработки и отображения информации	9	89	9		98	70	28											4	3			
3	Конструирование и технология электронной аппаратуры		9			42	42													3			
4	Дисциплина по выбору	9				56	56													4			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник учебно методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.712 Тир.505экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1974 г.

№ КТД-2252 взамен ТД-I797/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0613

Электротермические установки

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

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	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							
	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	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	История КПСС	I2				I20	60			60	
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40	
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70	
4	Научный коммунизм		89			80	40			40	
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4		
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85		
I0	Химия	2	I2			86	5I	34			
II	Физика	I23	I03			272	I36	I02	34		
I2	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204		
I3	Введение в специальность					34	34				
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I		
I5	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	5I	I7			
I6	Прикладная механика	34	4	4		I36	85		34		I7
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I		
I8	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7			
I9	Электрические измерения		4			68	34	34			
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34			
2I	Электрические машины	5	5			I02	68	34			
22	Промышленная электроника	6	56			90	62	28			
23	Электротермические и электросварочные процессы	6	56		6	I35	90	2I			I4
24	Конструирование механизмов электротермических и электросварочных устройств	6	6	6		70	56				I4
25	Технология производства электротермических и электросварочных устройств	6	7			98	98				
26	Источники питания электротермических и электросварочных установок	7	7			70	56	I4			
27	Автоматическое управление электротермическими и электросварочными установками	9	89		9	98	70	28			
28	Электрооборудование механизмов электротермических и электросварочных установок	8	8			56	42	I4			
29	Охрана труда	8	8			42	28	I4			
30	Советское право		7			28	28				
3I	АСУП		9			42	28	I4			
32	Гражданская оборона					50					
33	Дополнительные виды обучения					450					
34	Дисциплины специализаций	67788	77	789		462	350	II2			
35	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	99	899			I74					

Распределение по курсам и семестрам — часов в неделю

№ по порядку	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	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	4	8										
2			2	I	2							
3					4	2	3					
4								3	3			
5							5					
6								5	4			
7	4	4	2	2								
8	2	2	2	2								
9	5	2										
I0	3	2										
II	6	6	4									
I2	8	8	6	4	4							
I3	2											
I4		3	4									
I5		4										
I6			3	5								
I7			6	6	5							
I8			3									
I9				4								
20				4								
2I					6							
22					2	4						
23					3	6						
24						5						
25						4	3					
26							5					
27								2	5			
28								4				
29								3				
30							2					
3I									3			
32					3							
33			3	6	3	6	6	6				
34						4	I0	8	II			
35					2	3		3	4			
Число часов учебных занятий	34	34	35	34	34	34	34	34	30			
Число курсовых проектов				I		I	I	I	I			
Число курсовых работ						I			2			
Число экзаменов	4	5	5	4	5	5	5	5	4			
Число зачетов	5	6	5	6	4	4	5	5	6			

№ п/п.	IV. Факультативные 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	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 (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
	а) Электросварочные установки																						
I	Контактные сварочные установки	67	7	7		I26	98	I4			I4						4	5					
2	Дуговые сварочные установки	78	7	8		I26	98	I4			I4							5	4				
3	Сварочные спецустановки	89	9	9		II2	84	I4			I4								4	4			
4	Высокочастотные сварочные установки	9	9			98	70	28												7			
	б) Электротермические установки																						
I	Электрические печи сопротивления	67	7	7		I26	98	I4			I4						4	5					
2	Установки индукционного нагрева	78	7	8		II2	84	I4			I4							5	3				
3	Дуговые печи и установки спецнагрева	9	89			II2	84	28											2	6			
4	Электроснабжение электротермических установок	89	9	9		II2	84	I4			I4								3	5			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.713 Тир.455экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 VII 1977 г.

№ КТД-2253 взамен ТД-1798/74

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	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	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
	I4I	34	4	20	I5	38	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	в том числе: 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	Часов в неделю 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	История КПСС	I2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Химия	2	I2			85	5I	34				3	2										
I0	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
II	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Технология электротехнических и светотехнических материалов	3	2			85	5I	34					2	3									
I6	Прикладная механика	3	4	4		I02	5I		34		I7			4	2								
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		34			68	34	34						2	2								
I9	Специальные главы физики	4				68	5I	I7							4								
20	Электрические явления в вакууме и газах	4	4			I02	68	34							6								
2I	Электрические измерения		5			68	34	34								4							
22	Вакуумная техника		5			5I	34	I7								3							
23	Электронные приборы и их применение	6	56			90	62	28								2	4						
24	Основы светотехники	56			6	I38	93		3I		I4					4	5						
25	Фотометрия	67	67			II2	70	42									4	4					
26	Источники излучения	6	67		7	II2	70	28			I4						5	3					
27	Световые приборы	67	67	7		I26	84	28			I4						5	4					
28	Светотехнические установки	78	8	8		I26	98	I4			I4							4	5				
29	Основы художественного конструирования		8			28	I4	I4											2				
30	Советское право		7			28	28													5			
3I	Пуско-регулирующая аппаратура	9				70	56	I4												3			
32	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
33	АСУП		9			42	28	I4															
34	Гражданская оборона					50											3						
35	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
36	Циклы обучения по выбору (см. на обороте)	8899	78	9	8	434	336	28	42		28						3	3	I3	I2			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I			I	I	I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					43						4	5	5	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					44						5	6	5	6	4	5	5	4	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	Факультативные дисциплины	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, 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, недель	2 семестр, недель	II курс 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс 5 семестр, недель	6 семестр, 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	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	I-й цикл																						
I	Расчет и конструирование источников лучистой энергии	8	7		8	II2	70		28		I4							3	5				
2	Теория люминесценции		8			28	28												2				
3	Технология производства источников света	89		9		I26	II2				I4								4	5			
4	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I68	I26	28	I4								8		2	7			
	2-й цикл																						
I	Расчет и конструирование световых приборов	8	7		8	II2	70		28		I4							3	5				
2	Проектирование, монтаж и эксплуатация осветительных установок	9				56	56													4			
3	Технология производства световых приборов	89		9		I26	II2				I4								4	5			
4	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I40	98	28	I4								3		4	3			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.714 Тир.450экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТД-2254 взамен ТД-1464/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0617
Авиаприборостроение

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

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)

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	Часов в неделю 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Физика	I,2,3	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				69	5I	I7					4										
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Теоретические основы электротехники	3,4	3,4			204	I36	5I	I7					6	6								
I8	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Расчет и конструирование элементов автоматических приборных устройств	5,6	5,6	6		I4I	96	3I			I4					5	4						
22	Теория полета и конструкция летательных аппаратов		5			5I	34	I7								3							
23	Термодинамика и силовые установки летательных аппаратов		5			5I	34	I7								3							
24	Прикладная электроника	5,6	5,6		6	I38	93	3I			I4					4	5						
25	Теория автоматического управления	6	5,6			I07	76	I4	I7							3	4						
26	Бортовые источники питания	6				42	42										3						
27	Надежность приборных устройств	6				42	42										3						
28	Расчет и конструирование приборов первичной информации	7	6,7	7		II2	70	28			I4						4	4					
29	Навигационные системы и гироприборы	7,8	7,8		8	I26	84	28			I4							4	5				
30	Радиотехнические измерительные устройства		7			56	42	I4										4					
3I	Теория динамической точности	7				42	42											3					
32	Советское право		7			28	28											2					
33	Системы автоматического управления летательными аппаратами и их силовыми установками	8,9	9			98	84	I4											3	4			
34	Технология авиаприборостроения	8,9	8	8		I40	98	28			I4								6	4			
35	Теория проектирования приборных комплексов летательных аппаратов	8,9	8,9	9		I54	II2	28			I4								4	7			
36	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
37	АСУП		9			42	28	I4												3			
38	Дополнительные виды обучения					450	200		250					3	6	3	6	6	6				
39	Гражданская оборона					50	50									3							
40	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I40											3	3	2	2			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3											I		I	I			
	Число экзаменов					43						4	5	5	4	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					46						5	6	5	6	5	5	4	4	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	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, 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, 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
												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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР_____ _____

Ротапринт МЭИ Зак.715 Тир.450экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
«21» VII 1974 г.

№ КТП-2255 взамен ТД-1969/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

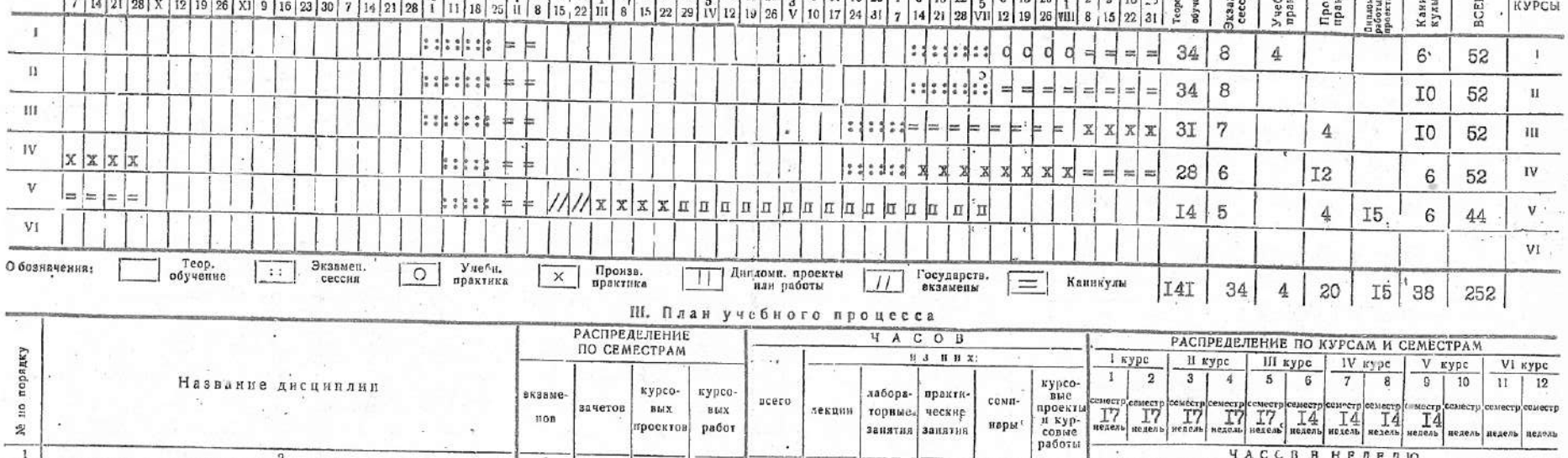
специальности 0618
Авиационное и автотракторное электрооборудование

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

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 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)	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и 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			4	4	2	2								
9	Введение в специальность					34	34					2											
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	5I	I7					4										
I6	Теоретические основы электротехники	345	345			272	I53	68	5I					6	6	5							
I7	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I8	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Электрические машины	5,6	5,6	6		I38	93	3I			I4					4	5						
22	Промышленная электроника	6	6			84	56	28									6						
23	Теория электропривода	7	7			70	56	I4										5					
24	Советское право		7			28	28											2					
25	АСУП		9			42	28	I4												3			
26	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
27	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
28	Гражданская оборона					50										3							
29	Дисциплины специализации (см. на обороте)	6677 8899	5667 8889	789		793	524	2I3	I4		42					3	I3	II	I6	I3			
30	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					270										6	2	2	4	4			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					I														I			
	Число экзаменов					40						4	5	5	4	5	5	4	4	4			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	3	5	4	5	6			

№ 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
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	в 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, 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
	а) Электрооборудование самолетов																						
I	Теория полета и конструкция летательных аппаратов		5			5I	34	I7								3							
2	Термодинамика и силовые установки летательных аппаратов	6	6			56	42	I4									4						
3	Электрооборудование летательных аппаратов	6	6			70	42	28									5						
4	Технология производства оборудования ЛА	6,7	7	7		I26	84	28			I4						4	5					
5	Системы электропитания, зажигания и пуска	7,8	7,8	8		I40	84	42			I4							6	4				
6	Системы электроники и автоматики ЛА	9	8			98	70	28											3	4			
7	Проектирование оборудования ЛА	8	8,9	9		I26	84	I4	I4		I4								6	3			
8	Эксплуатация, ремонт и испытание электрооборудования ЛА	8,9	8,9			I26	84	42											3	6			
	б) Электрооборудование автомобилей и тракторов																						
I	Автомобили и тракторы	5	5,6			I07	76	3I								3	4						
2	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6	6			70	42	28									5						
3	Технология производства автотракторного электрооборудование и монтажных работ	6,7	7	7		I26	84	28			I4						4	5					
4	Системы электропитания, зажигания и пуска	7,8	7,8	8		I40	84	42			I4							6	4				
5	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов	9	8			98	70	28											3	4			
6	Проектирование автотракторного оборудования	8	8,9	9		I26	84	I4	I4		I4								6	3			
7	Эксплуатация, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	8,9	8,9			I26	84	42											3	6			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.716 Тир.430экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1974 г.

№ КТД-2256 взамен ТД-1465/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

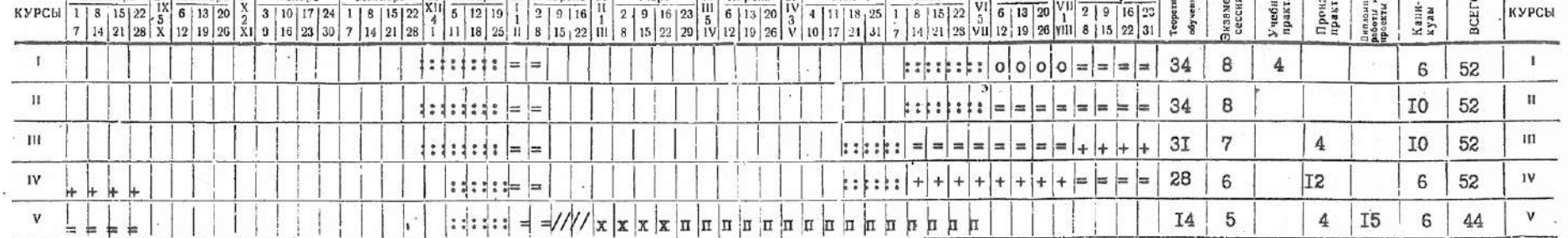
специальности 0619
Электрооборудование судов

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебной практ.	Произв. практ.	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							
	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	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	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
I	История КПСС	I2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	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			4	4	2	2								
9	Введение в специальность					34	34					2											
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	2	÷			I36	85	5I					4		4								
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
I4	Химия	2	I2			85	5I	34				3	2										
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I7	Прикладная механика	34	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I8	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Устройство судна и судовые силовые установки		5			68	34	I7	I7							4							
2I	Элементы и системы судовой электроники и автоматики	567	567	7	6	256	I52	76	I4		I4					6	6	5					
22	Электрические машины	6	56	6		I35	90	3I			I4					3	6						
23	Теория электрического привода	67	67		7	II2	56	42			I4						4	4					
24	Технология производства судового электрооборудования и электромонтажных работ	6	67			I26	42	56	28								6	3					
25	Автоматизированные электроэнергетические системы судов	78	78	8		I68	98	56			I4							6	6				
26	Советское право		7			28	28											2					
27	Судовые автоматизированные электроприводы и системы	8	89	9		I40	84	42			I4								6	4			
28	Автоматизированные гребные установки	9	9			84	56	28												6			
29	Автоматизированные системы управления предприятием		9			42	28	I4												3			
30	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
3I	Гражданская оборона					50										3							
32	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
33	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					266											4		8	7			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3											I	I		I			
	Число экзаменов					38						4	5	5	4	5	4	5	3	3			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	4	5	5	3	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	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	I–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

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	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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.717 Тир.445экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТД-2258 взамен ТД-1453/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

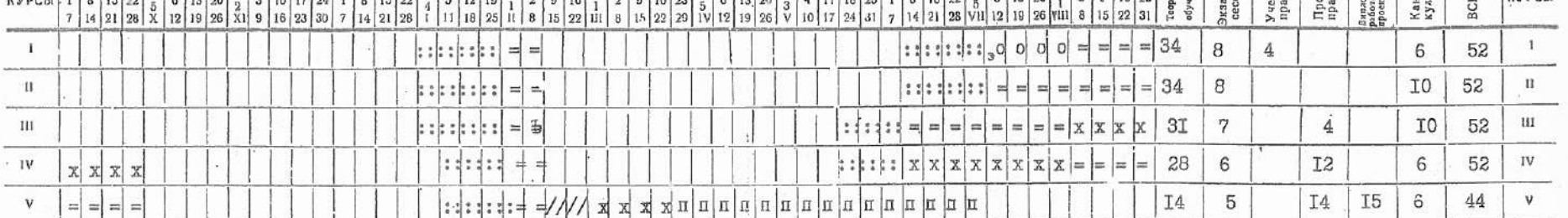
специальности 0628
Электропривод и автоматизация промышленных установок

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

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)

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	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 (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		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Введение в специальность					34	34					2											
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	I02	34			6	6	4									
I2	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I3	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I6	Теоретические основы электротехники	3,4,5	3,4,5			289	I70	68	5I					6	6	5							
I7	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I8	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			II9	68	5I							4	3							
20	Промышленная электроника	6	5,6		6	I04	62	28			I4					2	5						
2I	Электрические машины	5,6	5,6	6		I69	II0	45			I4					5	6						
22	Теория автоматического управления	6,7	7		7	I26	70	28	I4		I4						4	5					
23	Электрические аппараты и средства автоматизации	6	6			84	56	28									6						
24	Теория электрического привода	6,7	6,7	7		I54	98	42			I4						5	6					
25	Автоматическое управление электроприводами	7,8	7,8	8		I54	98	42			I4							5	6				
26	Советское право		7			28	28											2					
27	Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок	8,9	8,9	9		I26	84	28			I4								4	5			
28	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
29	Электроснабжение промышленных предприятий	9				70	70													5			
30	Автоматический электропривод общепромышленных механизмов	9	9			84	56	28												6			
3I	АСУП		9			42	28	I4												3			
32	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
33	Гражданская оборона					50										3							
34	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза				8	30I							4			3		2	7	4			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					40						4	4	5	4	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					44						5	6	5	6	4	5	4	4	5			

№ 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
На вычислительном центре или в лаборатории	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

№ 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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.718 Тир.640экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТД-2259 взамен ТД-1534/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0629
Полупроводниковые и микроэлектронные приборы

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

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 всего	из них: 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	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	История КПСС	12				120	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40				2	1	2							
3	Политическая экономия	57	6			140	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			70	30			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	14	14									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	126	84	14	14		14								5	4			
7	Иностранный язык		1234			210			210			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		1234			140			140			2	2	2	2								
9	Высшая математика	12345				510	289	17	204			8	8	6	4	4							
10	Инженерная графика	1	12			119	34		85			5	2										
11	Введение в специальность					34	34					2											
12	Физика	123	123			272	136	102	34			6	6	4									
13	Химия	2	12			85	51	34				3	2										
14	Теоретическая механика	2				85	51		34				5										
15	Физическая химия	3	3			68	34	34						4									
16	Прикладная механика	3	4	4		85	51		17		17			3	2								
17	Теоретические основы электротехники	345	345			289	170	68	51					6	5	6							
18	Статистическая физика и квантовая механика	4	35			153	119		34					3	4	2							
19	Электронные и полупроводниковые приборы	4	4			85	51	34							5								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
21	Вакуумная и криогенная техника		5			51	34	17								3							
22	Радиотехника и радиоизмерения	67	567	7		177	118	45			14					3	5	4					
23	Кристаллофизика и методы исследования структур	6	6			56	42	14									4						
24	Физика полупроводников	56	56		6	152	107	31			14					4	6						
25	Материалы электронной техники	6	6			84	56	28									6						
26	Технология полупроводниковых материалов	6	6			70	56	14									5						
27	Методы исследования полупроводниковых материалов	7				56	56											4					
28	Физика полупроводниковых приборов и компонентов интегральных схем	78	78		7	140	84	28	14		14							6	4				
29	Технология полупроводниковых приборов и интегральных схем	8	8	8		84	56	14			14								6				
30	Оптоэлектроника	8				42	42												3				
31	Микросхемотехника	8	8		8	70	42	14			14								5				
32	Советское право		7			28	28											2					
33	Анализ и расчет интегральных схем	9	9	9		84	56	14			14									6			
34	Испытание полупроводниковых приборов и интегральных схем	9				56	56													4			
35	Охрана труда	9	9			42	28	14												3			
36	Автоматизированная система управления предприятием		9			42	28	14												3			
37	Гражданская оборона					50										3							
38	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					216							2					4	2	7			
	Число часов учебных занятий					4772						34	34	35	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									1			1	1	1			
	Число курсовых работ					4											1	1	1	1			
	Число экзаменов					43						4	5	5	5	5	5	5	5	4			
	Число зачетов					45						5	5	6	6	5	6	3	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	Дисциплины	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
Расчетно-конструкторская	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	в 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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.719 Тир.465экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
Нечаев
(подпись)
24 VII 1975

№ КТД- 2260 взамен ТД-1454/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0634
Электрификация и автоматизация горных работ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	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							
	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	в них: 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
												I7 недель	I7 недель	I7 недель	I7 недель	I7 недель	I4 недель	I4 недель	I4 недель	I4 недель	недель	недель	недель
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	56		I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2									
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Введение в специальность					34	34					2											
I0	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Физика	I,2,3	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Процессы производства отрасли	2			3	68	5I	I7					4										
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I8	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Промышленная электроника	5	5		5	I02	5I	34			I7					6							
22	Электрические машины	6	5,6	6		I2I	76	3I			I4					3	5						
23	Электрические аппараты и средства автоматизации	6	6			84	56	28									6						
24	Теория автоматического управления	6,7	7		7	II2	70	I4	I4		I4						4	4					
25	Автоматизированный электропривод	6,7	6,7			II2	70	28	I4								3	5					
26	Электроснабжение предприятий	8	7,8			98	70	I4	I4									3	4				
27	Советское право		7			28	28											2					
28	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
29	Телемеханика и связь	9				56	42	I4												4			
30	Автоматизированная система управления предприятием (АСУП)		9			42	28	I4												3			
3I	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
32	Гражданская оборона					50										3							
33	Дисциплины специализаций	67899	5678	899		5I3	342	II5	I4		42					3	6	6	9	I2			
34	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		899			I57										I	2		4	4			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I		I	2			
	Число курсовых работ					4								I		I		I		I			
	Число экзаменов					4I						4	5	5	4	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					46						5	6	5	6	4	5	5	5	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п.п.	Дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская эстетика		30
2	Марксистско-ленинская этика		30
3	Научный атеизм		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
Эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ п/п	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделях: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	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
												17	17	17	17	17	14	14	14	14			
												Часов в неделю											
		1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	I. Электрификация и автоматизация подземных горных работ																						
I	Основы физики горных пород		5			51	34	17								3							
2	Технология производственных процессов		8			42	28	14											3				
3	Механическое оборудование шахт и рудников	6,7	6,7			168	126	28	14								6	6					
4	Автоматизированный электропривод машин и установок шахт и рудников	8	8	8		84	56	14			14								6				
5	Электроснабжение и электрооборудование шахт и рудников	9	9	9		84	56	14			14									6			
6	Автоматическое управление технологическими процессами шахт и рудников	9	9	9		84	56	14			14									6			
	II. Электрификация и автоматизация открытых горных работ																						
I	Основы физики горных пород		5			51	34	17								3							
2	Технология производственных процессов		8			42	28	14											3				
3	Механическое оборудование карьеров	6,7	6,7			168	126	28	14								6	6					
4	Автоматизированный электропривод машин и установок карьеров	8	8	8		84	56	14			14								6				
5	Электроснабжение и электрооборудование карьеров	9	9	9		84	56	14			14									6			
6	Автоматическое управление технологическими процессами карьеров	9	9	9		84	56	14			14									6			
	III. Электрификация и автоматизация обогатительных фабрик																						
I	Основы физики горных пород		5			51	34	17								3							
2	Технология производственных процессов		8			42	28	14											3				
3	Механическое оборудование обогатительных фабрик	6,7	6,7			168	126	28	14								6	6					
4	Автоматизированный электропривод машин и установок обогатительных фабрик	8	8	8		84	56	14			14								6				
5	Электроснабжение и электрооборудование обогатительных фабрик	9	9	9		84	56	14			14									6			
6	Автоматическое управление технологическими процессами обогатительных фабрик	9	9	9		84	56	14			14									6			
	IУ. Электрификация и автоматизация торфяного производства																						
I	Основы физики горных пород		5			51	34	17								3							
2	Технология производственных процессов		8			42	28	14											3				
3	Механическое оборудование торфяных предприятий	6,7	6,7			168	126	28	14								6	6					
4	Автоматизированный электропривод машин и установок торфяных предприятий	8	8	8		84	56	14			14								6				
5	Электроснабжение и электрооборудование торфяных предприятий	9	9	9		34	56	14			14									6			
6	Автоматическое управление технологическими процессами торфяных предприятий	9	9	9		84	56	14			14									6			
	У. Электрификация и автоматизация добычи, хранения и транспорта нефти и газа																						
I	Технология и техника добычи, транспорта и хранения нефти и газа	6	5			107	76	17	14							3	4						
2	Электрификация предприятий нефтяной и газовой промышленности	9	8,9	9		126	84	28			14								3	6			
3	Технологические измерения и приборы в нефтяной и газовой промышленности	7	6,7	8		126	84	28			14						2	6	1				
4	Автоматизация технологических процессов нефтяной и газовой промышленности	8,9	8,9	9		154	112	28			14								5	6			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. III 1974 г.

№ КТД-2261 взамен ТД-1955/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0635
Автоматизация металлургического производства

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-по автоматизации металлургического производства
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.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 IX 5 X / 6 13 20 27 / 12 19 26 XI	3 10 17 24 / 9 16 23 30	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 XII 4 / 5 12 19 26 / 1 11 18 25	26 I 1 / 2 9 16 23 / II 8 15 22	23 II 1 / 2 9 16 23 / III 8 15 22 29	30 III 5 / 6 13 20 27 / IV 12 19 26	IV 3 / 4 11 18 25 / V 10 17 24 31	1 8 15 22 29 / 7 14 21 28	VI 5 / 6 13 20 27 / VII 12 19 26	VII 1 / 2 9 16 23 30 / VIII 8 15 22 31								
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
Всего													I4I	34	4	20	I5	38	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	в том числе: 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	Часов в неделю 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Физика	I23	I23			272	I36	I02	84			6	6	4									
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	5I	I7					4										
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			4	4								
I7	Теоретические основы электротехники	3,4	3,4			204	II9	5I	34					6	6								
I8	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		345			II9	68	5I						2	2	3							
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Гидравлика	4			4	68	5I	I7							4								
2I	Теплотехника	6	5,6			76	48	28								2	3						
22	Промышленная электроника	5	5		5	I02	5I	34			I7					6							
23	Теория автоматического управления	5,6	5		6	I24	79	I7	I4		I4					4	4						
24	Электрические машины	6	6			84	56	28									6						
25	Технические средства автоматики	7,8	7,8		8	I26	70	28	I4		I4							5	4				
26	Советское право		7			28	28											2					
27	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
28	АСУП		9			42	28	I4												3			
29	Гражданская оборона					50										3							
30	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
3I	Дисциплины специализаций	6677 8899	56677 889	7,9		877	594	I99	56		28					3	I3	I3	I3	20			
	Число часов учебных занятий					4772						34	34	35	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3									I			I		I			
	Число курсовых работ					5									I	I	I		I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	5	5	3			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	5	5	4	5	4			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Марксистско-ленинская эстетика		30
2	Марксистско-ленинская этика		30
3	Научный атеизм		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

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 (14 недель)	II курс, 3 семестр (14 недель)	II курс, 4 семестр (14 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
	I. Автоматизация процессов производства черных металлов																						
I	Физическая химия и теория металлургических процессов	6	5,6			I07	62	3I	I4							3	4						
2	Технология металлургического производства	6,7	6,7	7		I40	98	28			I4						5	5					
3	Автоматизированный электропривод	7	7			70	42	28										5					
4	АСУ технологическими процессами и установками аглодоменных и сталеплавильных цехов	8,9	8,9	9		I68	II2	28	I4		I4								6	6			
5	Механическое оборудование металлургических цехов	8	8			56	42	I4											4				
6	Электрооборудование и электроснабжение аглодоменных и сталеплавильных цехов	9				56	42	I4												4			
7	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					280	I96	56	28								4	3	3	I0			
	2. Автоматизация процессов производства цветных, редких и радиоактивных металлов																						
I	Физическая химия и теория металлургических процессов	6	5,6			I07	62	3I	I4							3	4						
2	Технология металлургического производства	6,7	6,7	7		I40	98	28			I4						5	5					
3	Автоматизированный электропривод	7	7			70	42	28										5					
4	АСУ технологическими процессами и установками в цветной металлургии	8,9	8,9	9		I68	II2	28	I4		I4								6	6			
5	Механическое оборудование металлургических цехов	8	8			56	42	I4											4				
6	Электрооборудование и электроснабжение цехов цветной металлургии	9				56	42	I4												4			
7	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					280	I96	56	28								4	3	3	I0			
	3. Автоматизация прокатного производства																						
I	Металлургия		5			5I	34	I7								3							
2	Теория и технология обработки металлов давлением	6,7	6,7	7		I26	84	28			I4						4	5					
3	Автоматизированный электропривод	6	6,7			II2	56	42	I4								5	3					
4	АСУ технологическими процессами и установками прокатных цехов	7,8,9	8,9	9		2I0	I54	28	I4		I4							4	5	6			
5	Механическое оборудование прокатных цехов	8	8			56	42	I4											4				
6	Электрооборудование и электроснабжение прокатных цехов	9				56	42	I4												4			
7	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					266	I84	56	28								4	I	4	I0			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.720 Тир.470экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТД-2262 взамен ТД-1456/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0636
Автоматизация и комплексная механизация машиностроения

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

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: всего	в том числе: лекций	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	Часов в неделю 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Введение в специальность					34	34					2											
I3	Физика	I,2,3	I,2,3			272	I36	I02	34			6	6	4									
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Материаловедение	2				68	5I	I7					4										
I6	Механическая обработка материалов		3,4			68	5I	I7						2	2								
I7	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			4	4								
I8	Теоретические основы электротехники	3,4	3,4			204	II9	5I	34					6	6								
I9	Гидравлика	4			4	68	5I	I7							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Металлообрабатывающие станки, линии и инструмент	5,6	5,6	7		I83	I24	45			I4					5	6	I					
22	Электрические измерения и автоматический контроль		5			68	34	34								4							
23	Промышленная электроника	5	5		5	I02	5I	34			I7					6							
24	Технология машиностроения и технологические основы автоматизации	6,8	6,7,8	8		I54	84	42	I4		I4						4	3	4				
25	Электрические машины	6	6			70	56	I4									5						
26	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6	6			70	42	28									5						
27	Теория автоматического управления	6,7	7		7	II2	70	I4	I4		I4						4	4					
28	Электрические аппараты и средства автоматизации	7	7			70	56	I4										5					
29	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	7	7			70	56	I4										5					
30	Советское право		7			28	28											2					
3I	Программное управление станками	8,9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								4	6			
32	Автоматизированный электропривод	8	8		8	84	42	28			I4								6				
33	Автоматизация транспортировки, загрузки и сборки изделий	9	9			70	42	28												5			
34	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
35	АСУП		9			42	28	I4												3			
36	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
37	Гражданская оборона					50										3							
38	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					247										3	2		6	6			
	Число часов учебных занятий					4772						34	34	35	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I			I	I	I			
	Число курсовых работ					5									I	I		I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	3	5	5	4	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	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, 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	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: 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
												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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.721 Тир.525экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 VII 1978 г.
№ КТД-2268 взамен ТД-1858/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

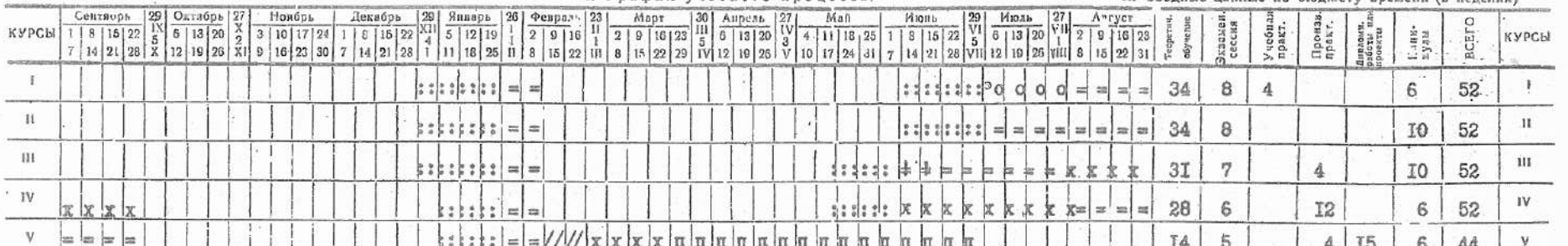
специальности 0638
Автоматизация и комплексная механизация строительства

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электромеханик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



О 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	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
	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	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	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	5I	I7					4										
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Теоретические основы электротехники	3,4	3,4			204	I36	5I	I7					6	6								
I8	Теплотехника	4	4			68	5I	I7							4								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Электрические измерения и автоматический контроль		5			68	34	34								4							
2I	Промышленная электроника	5	5			85	5I	34								5							
22	Гидравлика и гидравлические машины	6	5,6		6	93	62	3I								3	3						
23	Теория автоматического управления	6	5		6	I2I	76	I7	I4		I4					3	5						
24	Электрические машины	6	6			84	56	28									6						
25	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6	6			70	42	28									5						
26	Элементы и системы электроавтоматики	6	6			56	42	I4									4						
27	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	7	7			56	42	I4										4					
28	Советское право		7			28	28											2					
29	Телемеханика и связь	8	8			56	42	I4											4				
30	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
3I	АСУП		9			42	28	I4												3			
32	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем автоматики	9	9			70	42	I4	I4											5			
33	Гражданская оборона					50										3							
34	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
35	Дисциплины специализаций	5778 89	5677 89	679	78	5I6	373	87			56					4	3	I2	I0	7			
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					2I6								2				2	3	8			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I		I	I		I			
	Число курсовых работ					5											2	I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	5	5	3			
	Число зачетов					45						5	6	4	6	5	6	4	4	5			

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

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
На полигоне	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	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: 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, 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
	а) Автоматизация и комплексная механизация строительно-монтажных работ																						
I	Подъемно-транспортные машины	5	5	6		68	5I	I7								4							
2	Строительные машины и оборудование	7	67	7		I26	84	28			I4						3	6					
3	Электропривод строительных и подъемно-транспортных машин	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
4	Технология и комплексная механизация строительно-монтажных работ	8	8		8	84	56	I4			I4								6				
5	Электроснабжение строительно-монтажных работ	9				42	42													3			
6	Автоматизация строительных машин и процессов	8,9	9	9		II2	84	I4			I4								4	4			
	б) Автоматизация и комплексная механизация предприятий строительной индустрии																						
I	Подъемно-транспортное оборудование	5	5	6		68	5I	I7								4							
2	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	7	67	7		I26	84	28			I4						3	6					
3	Электропривод механического и подъемно-транспортного оборудования предприятий строительной индустрии	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
4	Технология и комплексная механизация производства изделий и конструкций	8	8		8	84	56	I4			I4								6				
5	Автоматизация технологических процессов и учета на предприятиях строительной индустрии	89	9	9		II2	84	I4			I4								4	4			
6	Электроснабжение предприятий строительной индустрии	9				42	42													3			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.722 Тир.440экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 VIII 1975 г.

№ КТД-2264 взамен ТД-1630/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0639
Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер по автоматизации химико-технологических процессов

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

III. План учебного процесса

№ 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	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
I2	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				5I	34		I7				3										
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				4	3									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Электротехника	3,4	3			I36	85	34	I7					4	4								
I8	Термодинамика и теплопередача	4	3,4			II9	85	I7	I7					3	4								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Промышленная электроника	5	5		5	I02	5I	34			I7					6							
2I	Проектирование и расчет механических узлов средств автоматики	5	5	6		65	34	I7			I7					3	I						
22	Гидравлика и гидравлические машины	6	5,6		6	93	62	3I								3	3						
23	Теория автоматического управления	6,7	6,7		7	I68	98	42	I4		I4						6	6					
24	Советское право		7			28	28											2					
25	Моделирование технологических процессов на ЭВМ	8	8			56	28	I4	I4										4				
26	Элементы и системы электроавтоматики	8	8			70	42	I4	I4										5				
27	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	8	8			70	42	I4	I4										5				
28	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем автоматики	8			8	56	28		I4		I4								4				
29	АСУП		9			42	28	I4												3			
30	Охрана труда	9	9			42	2[illegible]	I4												3			
3I	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
32	Гражданская оборона					50										3							
33	Дисциплины специализаций	6677 99	6677 899	7,9		532	322	I40	42		28						II	II	2	I4			
34	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					296								2	2	6	5	I		3			
	Число часов учебных занятий					4772						35	35	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I		I	I		I			
	Число курсовых работ					5										I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					44						5	6	5	5	3	5	4	5	6			

№ 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
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, 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 (11 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
	а) Автоматизация процессов химической промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4														
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						5	5					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4						6	6					
4	Специальные исполнительные устройства отрасли	9	9			84	56	I4	I4										2	8			
	б) Автоматизация и комплексная механизация процессов нефтеперерабатывающей и газовой промышленности																			6			
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Оптимизация производственных процессов отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			
	в) Автоматизация и комплексная механизация химической переработки древесины																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Оптимизация производственных процессов отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			
	г) Автоматизация и комплексная механизация процессов целлюлозно-бумажной промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Оптимизация технологических процессов отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			
	д) Автоматизация и комплексная механизация процессов легкой промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Основы теории, расчета машин-автоматов и автоматических линий отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			
	е) Автоматизация и комплексная механизация текстильной промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Методы оптимального планирования эксперимента	9	9			84	56	I4	I4											6			
	ж) Автоматизация и комплексная механизация процессов пищевой промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9			II2	70	28	I4										2	6			
4	Основы теории и расчета машин-автоматов и автоматических линий отрасли	9	9	9		II2	70	I4	I4		I4									8			
	з) Автоматизация и комплексная механизация процессов полиграфической промышленности																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4	Основы теории и расчета машин-автоматов и автоматических линий отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			
	и) Автоматизация процессов производства древесных и древесно-волокнистых пластиков и плит																						
I	Технологические процессы, машины и аппараты отрасли	6,7	6,7			I40	84	42	I4								5	5					
2.	Технологические измерения и приборы отрасли	6,7	6,7	7		I68	98	56			I4						6	6					
3.	Автоматизация технологических процессов отрасли	9	8,9	9		I40	84	28	I4		I4								2	8			
4.	Основы теории и расчета машин-автоматов и автоматических линий отрасли	9	9			84	56	I4	I4											6			

Примечание: 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР_____

Ротапринт МЭИ Зак.723 Тир.705экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.
№ КТД-2265 взамен I528/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0640 – АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ И ВЫДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

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)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	лекций	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
												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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
II.	Инженерная графика	I	I,2			85	I7		68			3	2										
I2.	Химия	2	I,2			85	5I		34			3	2										
I3.	Введение в специальность					34	34					2											
I4.	Введение в программирование		2			68	34	34				2	2										
I5.	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I6.	Прикладная механика	3	4	4		85	5I		I7		I7			3	2								
I7.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8.	Технология и конструирование элементов автоматизированных информационных систем	4	4			68	5I	I7							4								
I9.	Электронная, полупроводниковая и микромодульная техника	4	4,5	5		I36	68	5I			I7				6	2							
20.	Теоретические основы информационных процессов	3				I02	68		34					6									
2I.	Дискретная техника	5	5			I02	68	34								6							
22.	Основы научной информации	6				56	42		I4								4						
23.	Алгоритмизация и программирование		5 6		6	99	34	28	I7		I4					3	3						
24.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	6	6			84	56	28									6						
25.	Основы информационной техники	6	5,6			I2I	76	45								3	5						
26.	Теория автоматического управления	6	6,7		7	84	56	I4			I4						4	2					
27.	Методы хранения и поиска информации	6	6			56	42	I4									4						
28.	Информационно-измерительные системы		7			56	28	28										4					
29.	Информационно-поисковые языки	7				56	42		I4									4					
30.	Информационно-поисковые системы	7,9	7,8	8		II2	70	28			I4							3	2	3			
3I.	Советское право		7			28	28											2					
32.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
33.	Техника передачи информации	7,9	8,9		8	I26	70	42			I4							3	2	4			
34.	Средства воспроизведения и отображения информации	8,9	8,9			I26	70	56											4	5			
35.	Автоматизированные информационные системы	8	8,9	9		II2	70	28			I4								5	3			
36.	Дополнительные виды подготовки					450								3	6	3	6	6	6				
37.	Гражданская оборона					50										3							
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					2I3									I			2	4	8			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I	I			I	I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					47						5	6	4	6	5	6	4	6	5			

№ п/п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Физическое воспитание	I-9	430
2.	Иностранный язык	5-8	I50
3.	Научный атеизм		30
4.	Марксистско-ленинская этика		30
5.	Марксистско-ленинская эстетика		30
	Дополнительный перечень факультативных дисциплин устанавливается Советов вуза		

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель	VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель	VII. Дипломные проекты или дипломные работы	VIII. Государственные экзамены: Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены
Организация работ в информационном центре	2	4	Технологическая	6	8	Защита дипломного проекта в ГЭК	Научный коммунизм
			Эксплуатационная	8	8		
			Преддипломная	I0	4		

№ 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

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.724 Тир.475экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1975

№ КТД-2266 взамен ТД-1532/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0641
Физическая электроника

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-физик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	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
	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	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты к курсовым работам
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	История КПСС	I2				I20	60			60	
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40	
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70	
4	Научный коммунизм		89			80	40			40	
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4		
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9	Высшая математика	I2345	I235			578	323	I7	238		
I0	Физика	I2345	I2345			578	340	I36	I02		
II	Инженерная графика		I			5I			5I		
I2	Физическая химия	2	I2			85	5I	34			
I3	Введение в специальность					34	34				
I4	Теоретическая механика	23				I36	I02		34		
I5	Основы вакуумной и криогенной техники		3			34	34				
I6	Электронные приборы	34	34			I36	85	5I			
I7	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34			
I8	Основы радиоэлектроники	4	45			I36	I02	34			
I9	Современные методы физических измерений		5			84		84			
20	Теоретическая физика	5678	5678			253	I77		76		
2I	Физические основы микроэлектронной техники	6				56	56				
22	Физика полупроводников	6				56	56				
23	СВЧ электроника		6			42	42				
24	Основы физики твердого тела	6				42	42				
25	Физика электронных и ионных процессов	789	6			I68	I68				
26	Математическая физика	67				II2	70		42		
27	Научно-исследовательские работы		789			252		252			
28	Научные семинары по специальности		789			84		84			
29	Советское право		7			28	28				
30	Квантовая электроника	8				56	56				
3I	Охрана труда	9	9			42	28	I4			
32	Гражданская оборона					50					
33	Дополнительные виды обучения					450					
34	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I74					
	Число часов учебных занятий					4738					
	Число курсовых проектов										
	Число курсовых работ					I					
	Число экзаменов					38					
	Число зачетов					45					

№ по порядку	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
I	4	3										
2			2	I	2							
3					4	2	3					
4								3	3			
5							5					
6								5	4			
7	4	4	2	2								
8	2	2	2	2								
9	8	9	8	5	4							
I0	8	9	8	5	4							
II	3											
I2	3	2										
I3	2											
I4		5	3									
I5			2									
I6			4	4								
I7				4								
I8					3							
I9					6							
20					5	4	4	4				
2I						4						
22						4						
23						3						
24						3						
25						2	2	4	4			
26						4	4					
27							4	4	I0			
28							2	2	2			
29							2					
30								4				
3I									3			
32					3							
33			3	6	3	6	6	6				
34					2	2	2	2	4			
Число часов учебных занятий	34	34	34	34	34	34	34	34	30			
Число курсовых проектов												
Число курсовых работ									I			
Число экзаменов	3	5	4	5	5	5	5	4	2			
Число зачетов	6	5	6	6	5	4	4	4	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	Дисциплина	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	I–8	430
2	Иностранный язык	5–8	I30
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	8
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 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
												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

ПРИМЕЧАНИЕ.

Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 8 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.725 Тир.435экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
[подпись]
(подпись)
21. VIII 197[illegible] г.

№ КТД-2267 взамен ТД-I530/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0642 – ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сент. 1–7	8–14	15–21	22–28	29 IX–5 X	Окт. 6–12	13–19	20–26	27 X–2 XI	Нояб. 3–9	10–16	17–23	24–30	Дек. 1–7	8–14	15–21	22–28	29 XII–4 I	Янв. 5–11	12–18	19–25	26 I–1 II	Февр. 2–8	9–15	16–22	23 II–1 III	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30 III–5 IV	Апр. 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	Авг. 2–8	9–15	16–22	23–31
I																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		:	:	:	:	=	=															:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X
IV	X	X	X	X															:	:	:	=	=															:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=
V	=	=	=	=															:	:	:	=	=	//	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. сессии; [O] Учебн. практика; [X] Произв. практика; [П] Дипломн. проекты или работы; [//] Государств. экзамены; [=] Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Диплом. 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							
	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: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые 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 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
I.	История КПСС	I,2				I20	60		60			4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50		40					2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70		70							4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40		40										3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и 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			4	4	2	2								
9.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I2.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3.	Химия	2	I,2			85	40	45				3	2										
I4.	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5.	Алгоритмические языки и программирование		2,3			85	34		5I				2	3									
I6.	Прикладная механика	3	4	4		I02	5I	I7	I7		I7			4	2								
I7.	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8.	Электротехнические материалы		3			5I	5I							3									
I9.	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20.	Электронные устройства информационно-измерительной техники	4 6	4,5,6	5	6	237	I30	62	I4		3I				5	4	6						
2I.	Электромагнитные устройства информационно-измерительной техники		5			5I	34	I7								3							
22.	Математические основы информационно-измерительной техники	5				68	5I		I7							4							
23.	Измерительные преобразователи	6	5	6		93	62	I7			I4					3	3						
24.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		6			70	42	28									5						
25.	Теория автоматического управления	6	6			70	56	I4									5						
26.	Теоретические основы информационно-измерительной техники	6,7	6,7		7	I82	I26	28	I4		I4						7	6					
27.	Конструирование и технология средств информационно-измерительной техники	7				70	56		I4									5					
28.	Аналоговые измерительные устройства	7	7,8	8		98	56	28			I4							4	3				
29.	Цифровые измерительные устройства	8	7,8		8	98	70	I4			I4							3	4				
30.	Советское право		7			28	28											2					
3I.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
32.	Планирование и организация измерительного эксперимента	8				56	42		I4										4				
33.	АСУП		9			42	28	I4												3			
34.	Методы измерения физических величин	9	9			98	70	28												7			
35.	Информационно-измерительные системы	9	9	9		II2	70	28			I4									8			
36.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
37.	Гражданская оборона					50										3							
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I88									2				6	5			
	Число часов учебных занятий					4738						34	34	35	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I	I	I		I	I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					38						4	5	4	4	5	4	5	4	3			
	Число зачетов					45						5	6	6	6	4	5	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
	Дополнительный перечень факультативных дисциплин устанавливает ректор вуза		

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 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	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

ПРИМЕЧАНИЕ.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР

Ротапринт МЭИ Зак.726 Тир.505экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VII 1971 г.

№ КТД-2268 взамен ТД-1535/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

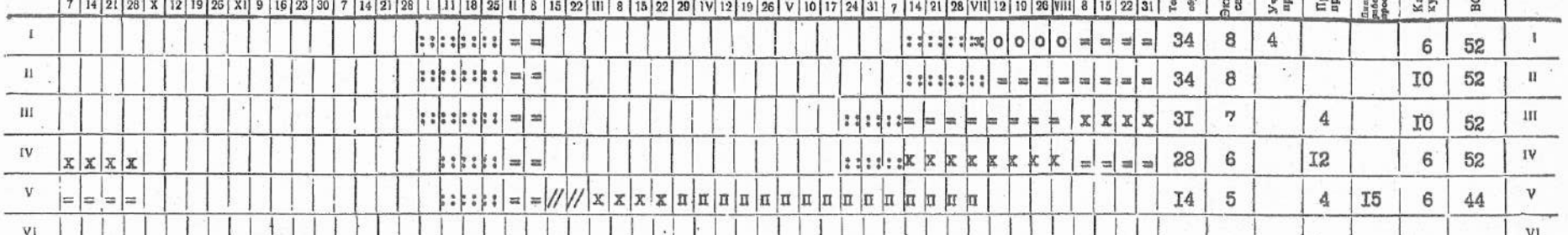
специальности 0643
Технология специальных материалов электронной техники

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

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: всего	в 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)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 нед.)	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
I	История КПСС	I2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	45				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	57	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
II	Введение в специальность					34	34					2											
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Химия	2	I2			85	5I	34				3	2										
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Физическая химия	34	24			I58	I02	34	I7				2	3	4								
I6	Прикладная механика	3	4	4		85	5I		I7		I7			3	2								
I7	Аналитическая химия		3			5I	I7	34						3									
I8	Статистическая физика и квантовая механика	4	3			II9	85		34					3	4								
I9	Электротехника	34	4			I36	I02	34						3	5								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Кристаллография и методы исследования структур	5	5			I02	68	I7	I7							6							
22	Промышленная электроника		5			5I	34	I7								3							
23	Материаловедение полупроводников	6	56			I38	76	45	I7							4	5						
24	Физика полупроводников	56	56		6	I55	II0	3I			I4					5	5						
25	Электроизмерения и радиоизмерения	5	6			70	42	28									5						
26	Физико-химические основы получения полупроводников	67	7		7	II2	70	28			I4						3	5					
27	Оборудование заводов полупроводниковых материалов	6		6		70	56				I4						5						
28	Методы исследования параметров полупроводников	7	7			84	42	28	I4									5					
29	Технология материалов электронной техники	7	78		8	II2	56	42			I4							5	3				
30	Советское право		7			28	28											2					
3I	Физика полупроводниковых приборов и интегральных схем	8	8			70	42	28											5				
32	Технология полупроводниковых приборов и интегральных схем	8	8	8		84	56	I4			I4								6				
33	Физико-химические основы микроэлектроники	8	9	9		98	56	28			I4								4	3			
34	Основы автоматизации и оптимизации процессов	9				70	70													5			
35	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
36	Автоматизированная система управления предприятием		9			42	28	I4												3			
37	Гражданская оборона					50										3							
38	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					238											3	3	2	9			

		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
Учебный план	Число часов учебных занятий	34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов				I		I		I	I			
	Число курсовых работ						I	I	I	I			
	Число экзаменов	4	5	5	5	5	5	5	4	3			
	Число зачетов	5	6	5	6	4	4	4	4	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: Название практики	сем.	недель
Ознакомительная	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	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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.727 Тир.435экз.

Утверждаю
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1975.

№ КТД-2269 взамен ТД-1966/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0645
Инженерная электрофизика

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

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)

III. План учебного процесса

№ 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	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I0	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
II	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Введение в специальность					34	34					2											
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Вычислительная математика и программирование	3	2			85	5I	34					2	3									
I6	Прикладная механика	3	4	4		85	5I		I7		I7			3	2								
I7	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I8	Электротехнические материалы		3			68	34	34						3									
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
2I	Спецглавы физики	4 6	56			I86	I44	3I	I4						3	3	6						
22	Электроника	56	56		6	I86	I27	45	I4							6	6						
23	Основы инженерной электрофизики	678	678		8	224	I68	42	I4								5	5	6				
24	Электрофизические установки	789	78	9		I82	I26	28	28									4	5	4			
25	Советское право		7			28	28											2					
26	АСУП		9			42	28	I4												3			
27	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
28	Гражданская оборона					50										3							
29	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
30	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					628										4	9	9	9	I3			
	Число часов учебных занятий					4738						34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					2									I					I			
	Число курсовых работ					3											I		I	I			
	Число экзаменов					36						4	5	5	4	5	3	4	3	3			
	Число зачетов					39						5	6	5	6	3	4	3	3	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
Ознакомительная	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: 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 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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР .....

Ротапринт МЭИ Зак.728 Тир.435экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТП-2270 взамен ТД-1400/73

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0646 – АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-системотехник

Срок обучения 5 лет

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)

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)	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
I.	История КПСС	I2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	345				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	57	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I234	I24			527	323		204			9	I0	6	6								
I0.	Инженерная графика	I	I2			85	I7		68			3	2										
II.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I2.	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Введение в программирование для ЭВМ	I	I			68	34		34			4											
I4.	Работа в вычислительном центре		2			5I		5I					3										
I5.	Механизмы приборных и вычислительных систем	23	3	4		I36	I02	I7			I7		4	3	I								
I6.	Основы дискретной математики	3				I02	68		34					6									
I7.	Теоретические основы электротехники	34	34			204	II9	5I	34					6	6								
I8.	Электроника, электромагнитная и импульсная техника	45	45			204	I53	5I							7	5							
I9.	Измерительная техника		4			5I	34	I7							3								
20.	Вероятностные процессы и математическая статистика	6	5			93	62		3I							3	3						
2I.	Алгоритмические языки и программирование	5			5	I02	68		34							6							
22.	Теория информации		5			68	5I	I7								4							
23.	Теория автоматического управления	56	5			I38	93	I7	28							4	5						
24.	Аналоговые вычислительные машины	6	6			70	56	I4									5						
25.	Исследование операций	6	6		6	II2	84		28								8						
26.	Цифровые вычислительные машины	67	67	7		I40	II2	28									5	5					
27.	Основы построения АСУ	7	7			84	70	I4										6					
28.	Советское право		7			28	28											2					
29.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
30.	Моделирование систем	8	8		8	98	70	I4	I4										7				
3I.	Прикладная теория надежности	8				42	42												3				
32.	Гражданская оборона					50										3							
33.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
34.	Дисциплины специализации	8999	788 ~~999~~	9		336	252	70	I4									3	7	I4			
35.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I92												4	9				
	Число часов учебных занятий					4738						34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3									I			I		I			
	Число курсовых работ					4										I	I		I	I			
	Число экзаменов					4I						5	4	5	4	5	5	4	5	4			
	Число зачетов					44						6	6	5	6	4	4	4	5	5			

№ 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
	Дополнительный перечень факультативных дисциплин устанавливает ректор вуза		

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	4
Технологическая	7	4
Эксплуатационная	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	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 (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
	Проектирование и эксплуатация автоматизированных систем управления																						
I.	Системы и средства передачи и преобразования информации	8	78			98	70	28										3	4				
2.	Теория вычислительных систем	9	89			II2	84	I4	I4										3	5			
3.	Системы отображения информации и инженерная психология	9	9			56	42	I4												4			
4.	Проектирование подсистем и звеньев АСУ	9	9	9		70	56	I4												5			
5.																							
	Проектирование и эксплуатация систем и средств сбора, передачи и отображения информации																						
I.	Датчики, преобразователи и устройства сбора информации	8	78			98	70	28										3	4				
2.	Технические средства отображения информации	9	9			56	42	I4												4			
3.	Системы передачи информации и каналы связи	9	89			II2	84	I4	I4										3	5			
4.	Проектирование систем сбора, передачи и отображения информации	9	9	9		70	56	I4												5			

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.729 Тир.695экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
3 декабря 1975 г.
№ 14-2271

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0648 – КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-конструктор-технолог

Срок обучения 5 лет

Экзамен ТД-1967/74

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	Теор. обучение	Экзамен. сессия	Учеб. практика	Произв. 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

№ п. п.	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
1.	История КПСС	I,2				I20	60			60	
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40	
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70	
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40	
5.	Экономика отрасли	7				70	42	I4	I4		
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9.	Высшая математика	I234				527	323		204		
I0.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34		
II.	Химия	2	I,2			85	40	45			
I2.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85		
I3.	Введение в специальность					34	34				
I4.	Теоретическая механика	2				85	5I		34		
I5.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3		3	68	34	34			
I6.	Прикладная механика	3		3		85	5I	I7	I7		
I7.	Физические основы конструирования, технологии и микроэлектроники	4	3,4			I02	68	34			
I8.	Основы теории цепей электронной и полупроводниковой техники	3,5	345		4	255	I53	68	34		
I9.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				68	5I	I7			
20.	Материалы конструкции ЭВА и их обработка	4	4,5			I02	68	34			
2I.	Теоретические основы конструирования, технологии и надежности ЭВА	5	5		5	I02	68	34			
22.	Конструирование периферийных устройств ЭВА	5	5	5		I02	68	I7	I7		
23.	Электроэлементы	6	5	6		76	48	28			
24.	Технология деталей и периферийных устройств ЭВА	6	6			70	42	28			
25.	Электронные вычислительные машины	6	6			98	70	28			
26.	Автоматизация конструирования	6	6		6	98	56	28	I4		
27.	Механические воздействия и защита ЭВА	6	6			56	42	I4			
28.	Тепломассообмен в ЭВА	7	7			70	42	I4	I4		
29.	Технология микросхем и элементов ЭВА	7	7		7	84	56	28			
30.	Конструкции и расчет микросхем и микроэлементов ЭВА	7	7	7		84	70	I4			
3I.	Конструирование и микроминиатюризация ЭВА	8,9	7,8	8		I68	II2	56			
32.	Технология ЭВА, оборудование и автоматизация	8,9	8,9	9		I68	I26	42			
33.	Охрана труда	8	8			42	28	I4			
34.	Основы художественного конструирования		8			28	I4	I4			
35.	Испытания и испытательное оборудование	9	9			56	42	I4			
36.	Советское право		9			28	28				
37.	Гражданская оборона					50					
38.	Дополнительные виды обучения					450					
39.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	8,9	9			I54	II2	42			
	Число часов учебных занятий					4762	24I3	794	845	2I0	
	Число курсовых проектов					6					
	Число курсовых работ					6					
	Число экзаменов					43					
	Число зачетов					46					

Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю):

№ п. п.	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	VI курс, 11 семестр	VI курс, 12 семестр
1.	4	3										
2.			2	I	2							
3.					4	2	3					
4.								3	3			
5.							5					
6.								5	4			
7.	4	4	2	2								
8.	2	2	2	2								
9.	9	I0	6	6								
I0.	6	6	4									
II.	3	2										
I2.	4	3										
I3.	2											
I4.		5										
I5.			4									
I6.			5									
I7.			3	3								
I8.			3	6	6							
I9.				4								
20.				4	2							
2I.					6							
22.					6							
23.					2	3						
24.						5						
25.						7						
26.						7						
27.						4						
28.							5					
29.							6					
30.							6					
3I.							3	5	4			
32.								6	6			
33.								3				
34.								2				
35.									4			
36.									2			
37.					3							
38.			3	6	3	6	6	6				
39.								4	7			
Число часов учебных занятий	34	35	34	34	34	34	34	34	30			
Число курсовых проектов			I		I	I	I	I	I			
Число курсовых работ			I	I	I	I	I		I			
Число экзаменов	4	5	4	5	5	5	5	5	5			
Число зачетов	5	5	6	5	5	5	4	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	6	8
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

Примечание: 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.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
Новгу
(подпись)
21. VIII 1971 г.

№ КТД-2272 взамен ТД-1457/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0649
Автоматизация теплоэнергетических процессов

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-теплоэнергетик по автоматизации

Срок обучения 5 лет

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)

III. План учебного процесса

№ 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	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика энергетики	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	34	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Введение в специальность					34	34					2											
I0	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
II	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I2	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I3	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I4	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2				68	5I	I7					4										
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5				0				
I7	Техническая термодинамика	3	3			I02	68	34						6									
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	34	I7					3	5								
I9	Гидромеханика, компрессоры, вентиляторы и насосы	4	4		4	85	68	I7							5								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах	6	456			I75	96	65	I4						4	3	4						
2I	Теплопередача	5	5			85	5I	34								5							
22	Электрические измерения		5			5I	34	I7								3							
23	Промышленная электроника	5	5			85	5I	34								5							
24	Парогенераторы	6	5,6	6		I04	76	I4			I4					2	5						
25	Теория автоматического управления	6,7	6,7		7	I54	98	28	I4		I4						6	5					
26	Теплотехнические измерения и приборы	6,7	678	8		I68	84	56	I4		I4						4	5	3				
27	Советское право		7			28	28											2					
28	Технические средства автоматизации	8	8			70	42	28											3				
29	Электрооборудование предприятий		9			42	28	I4												3			
30	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем управления	9				56	42	I4												4			
3I	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
32	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
33	Гражданская оборона					50										3							
34	Дисциплины специализации	6789	67889	9	8	448	308	70	42		28						7	6	II	8			
25	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					II2												2	I	5			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I		I		I	I			
	Число курсовых работ					4									I			I	I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					47						5	6	5	6	5	6	4	5	5			

№ п/п.	IV. Факультативные дисциплины	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, 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
	I. Автоматизированные системы управления объектами тепловых электростанций (АСУ ТЭС)																						
I	Водоподготовка		6			42	28	I4															
2	Паровые и газовые турбины	6,7				98	84		I4								4	3					
3	Тепловые и атомные электростанции	8	7,8		8	I26	84	I4	I4		I4							3	6				
4	Автоматизированные системы управления технологическими процессами объектов ТЭС	8,9	8,9	9		I82	II2	42	I4		I4								5	8			
	2. Автоматизированные системы управления объектами атомных электростанций (АСУ АЭС)																						
I	Водоподготовка АЭС		6			28	28										2						
2	Паровые трубины АЭС	6				70	56		I4								5						
3	Тепловые и атомные электростанции	8	7,8		8	II2	70	I4	I4		I4							2	6				
4	Автоматизированные системы управления технологическими процессами объектов АЭС	9	8,9	9		I54	84	42	I4		I4								3	8			
5	Энергетические ядерные реакторы	7				56	42	I4										4					
6	Системы управления и защиты реакторов	8				28	28												2				
	3. Автоматизированные системы управления объектами промышленных предприятий																						
I	Тепловые двигатели, станции и тепловые сети	7	6,7		8	I26	84	I4	I4		I4						2	6	I				
2	Основы промышленной огнетехники	6				70	56	I4									5						
3	Теплообменные и холодильные установки	8	8			84	70	I4											6				
4	Автоматизированные системы управления технологическими процессами объектов промышленных предприятий.	8,9	8,9	9		I68	98	42	I4		I4								4	8			

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР_____

Ротапринт МЭИ Зак.730 Тир.485экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21. VIII 1974 г.

№ КТД – 2241 взамен ТД-1623/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0650

Автоматизация производства и распределения электроэнергии

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-электрик по автоматизации

Срок обучения 5 лет

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: всего	в том числе: 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	VI курс 11 семестр	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
I	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5	Экономика энергетики	7				70	42	I4	I4									5					
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9	Химия	2	I,2			85	5I	34				3	2										
I0	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
II	Введение в специальность					34	34					2											
I2	Высшая математика	I234				442	238	I7	I87			8	8	6	4								
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I4	Теоретическая механика	2				85	5I		34				5										
I5	Прикладная механика	3	4	4		I02	5I		34		I7			4	2								
I6	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
I7	Энергетические установки электростанций	3,4				II9	I02	I7						3	4								
I8	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			II9	68	5I							3	4							
2I	Электрические машины	5,6	5,6	6		I69	I24	3I			I4					5	6						
22	Электрические системы и сети	6	5,6			93	62	I4	I7							3	3						
23	Математические задачи энергетики	5				68	5I		I7							4							
24	Промышленная электроника	6	6			70	56	I4									5						
25	Электрическая часть станций	6	6	7		98	56	28			I4						6	I					
26	Переходные процессы в электрических системах	6,7	6,7		6,7	I68	98	28	I4		28						6	6					
27	Теоретические основы автоматического управления	7	7			84	70	I4										6					
28	Элементы автоматических устройств	7,8	7,8		8	I26	84	28			I4							5	4				
29	Советское право		7			28	28											2					
30	Релейная защита электроэнергетических систем	8,9	8,9	9		I40	98	28			I4								5	5			
3I	АСУ производством и распределением электроэнергии	8,9	8,9			I82	I40	42											6	7			
32	Техника высоких напряжений		8			42	28	I4											3				
33	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
34	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
35	Гражданская оборона					50										3							
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I9I							2			I			2	8			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I		I	I		I			
	Число курсовых работ					4											I	I	I	I			
	Число экзаменов					4I						4	5	5	4	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					45						5	5	5	6	4	6	4	5	5			

№ п/п.	IV. Факультативные дисциплины	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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6	8
Проектно-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	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: 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	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																						
	I цикл. Релейная защита энергосистем																						
I	Алгоритмические языки и программирование																						
2	Релейная защита машин и аппаратов больших мощностей																						
3	Релейная защита систем высоких и сверхвысоких напряжений																						
4	ЦИРС																						
	II цикл. Средства автоматики энергосистем																						
I	Алгоритмические языки и программирование																						
2	Средства вычислительной техники																						
3	Противоаварийная рекол автоматика																						
4	Кибернетические управляющие системы																						
5	ЦИРС																						
	III цикл. Средства автоматических систем диспетчерского управления																						
I	Алгоритмические языки и программирование																						
2	Каналы связи																						
3	Средства диспетчерского управления																						
4	ЦИРС																						

ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Ротапринт МЭИ Зак.732 Тир.450экз.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

(подпись)

«28» июля 1975 г.

№КТД-2386 взамен ТД-1827/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0701 – РАДИОТЕХНИКА

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Радиоинженер

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРС
	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 I 1 II	26	2	9	16 II 1 III	23	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		12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	11	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	=	=	=	=															:	:	:	=	=	III	III	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; [: :] Экзамен. сессия; [/] Учебн. практика; [x] Произв. практика; [II] Дипломн. проекты или работы; [//] Государств. экзамены; [=] Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретическое обучение	141
Экзаменационные сессии	34
Учебная практика	4
Производ. практ.	20
Дипломн. работы или проекты	15
Каникулы	38
ВСЕГО	252

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в т.ч.: 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 ку 11 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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3									
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2						
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3		
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28										5	4		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2							
9.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2									
I0.	Введение в специальность					34	34					2										
II.	Высшая математика	II2 234	I,2			5I0	265	I7	228			II	9	6	4							
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I,3		3	I02	5I	5I				2		4								
I3.	Физика	I23	I23			272	I36	85	5I			6	7	3								
I4.	Основы теории цепей	2,3	2,4		4	238	I36	5I	5I				7	5	2							
I5.	Радиоматериалы и радиодетали		3			68	5I	I7						4								
I6.	Электронные приборы	3	3			I02	68	34						6								
I7.	Микроэлектроника		4			5I	34	I7							3							
I8.	Усилительные устройства	4	4	5		I02	68	I7	I7						6							
I9.	Радиотехнические цепи и сигналы	4,5	5			I70	I02	34	34						5	5						
20.	Электродинамика и распространение р/волн	4	5			I36	I02	I7	I7						6	2						
2I.	Импульсные устройства	5	5			85	5I	34								5						
22.	Электронные приборы СВЧ и квантовые приборы	5	5			5I	34	I7								3						
23.	Электротехнические устройства		5			5I	34	I7								3						
24.	Антенны и устройства СВЧ	6	5,6		6	I24	79	28	I7							4	4					
25.	Радиоавтоматика	6	6			84	56	28									6					
26.	Электронные вычислительные устройства	6	6			98	70	28									7					
27.	Электрорадиоизмерения		6			70	42	28									5					
28.	Радиопередающие устройства	6,7	7	7		II2	70	28	I4								4	4				
29.	Радиоприемные устройства	7,8	7,8	8		I26	84	28	I4									5	4			
30.	Конструирование и производство радиоаппаратуры	8	7,8			98	70	28										3	4			
3I.	Телевидение		7			42	28	I4										3				
32.	Радиотехнические системы передачи информации	8	8			70	56	I4											5			
33.	Радиотехнические системы	9	8,9		9	II2	70	28	I4										2	6		
34.	Охрана труда	7	7			42	28	I4										3				
35.	Советское право		9			28	28													2		
36.	Гражданская оборона					50										3						
37.	Дополнительные виды обучения					450									3	3	6	6	6	6		
38.	Обязательные дисциплины, установленные Советом вуза	899	789			238	I54	42	42									2	6	9		
						4777	2364	744	959	2I0		34	34	34	34	34	34	34	35	30		
	Число часов учебных занятий															I		I	I			
	Число курсовых проектов	3												I	I		I			2		
	Число курсовых работ	5										4	5	4	5	5	4	5	5	4		
	Число экзаменов	4I										6	6	6	5	6	5	6	5	5		
	Число зачетов																					

IV. Факультативные дисциплины

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

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
На вычислительном центре		
в лаборатории или мастерских	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Расчетно-конструкторская	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экз

Название дисциплин, вынос государственные экзаме

Научный коммун

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 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											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ПРИМЕЧАНИЕ. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соотвествии 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

(подпись)

«28» июля 1975 г.

№ КТД-2387 взамен ТД-1699/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0702 – АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Инженерно технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер электросвяз

Срок обучения 5 лет

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: всего	в т.ч.: 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3									
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2						
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3		
5.	Экономика связи	7	7			70	42	I4	I4									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятиями связи	8,9	9		9	I26	84	I4	28										5	4		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2							
9.	Высшая математика	II22	I			493	234	29	230			I0	8	6	5							
I0.	Физика	34 I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4								
II.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2									
I2.	Введение в специальность					34	34					2										
I3.	Электротехнические материалы и детали		2			68	5I	I7					4									
I4.	Теория линейных электрических цепей	234	234		3,4	323	I80	68	75				6	8	5							
I5.	Электронные приборы	3	3			I02	68	34						6								
I6.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	I7	I7					4								
I7.	Техническая электродинамика	4				68	5I	I7							4							
I8.	Теория нелинейных электрических цепей	4	4			I02	68	I7	I7						6							
I9.	Микроэлектроника		4			5I	34	I7							3							
20.	Теория передачи сигналов	5	5			85	5I	I7	I7							5						
2I.	Усилительные устройства		5			68	34	34								4						
22.	Измерения в технике связи	6	5			93	47	46								3	3					
23.	Основы дискретной автоматики	5	5		5	85	5I	I7	I7							5						
24.	Линии связи	5	5	6		II6	72	30	I4							6	I					
25.	Импульсные устройства	6	6			56	42	I4									4					
26.	Основы многоканальной связи и РРЛ	6	6,7			II2	70	42									4	4				
27.	Охрана труда	7	7			42	28	I4										3				
28.	Электропитание устройств связи	9	8,9	9		II2	70	28	I4										3	5		
29.	Электронные управляющие машины	8				70	42	I4	I4										5			
30.	Советское право		9			28	28													2		
3I.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3		
32.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	I,9	4			I58	II0		48			3			3			I		3		
33.	Дисциплины по специализации	6677 889	667 88	8	7	588	378	I40	70								I4	I2	I2	4		
34.	Дополнительные виды обучения					450									3	6	6	3	6	6		
35.	Гражданская оборона					50												3				
	Число часов учебных занятий					4797	2304	755	I027	2I0		34	35	34	34	35	34	34	34	30		
	Число курсовых проектов					3											I		I	I		
	Число курсовых работ					5								I	I	I		I		I		
	Число экзаменов					42						5	5	4	5	5	5	5	4	4		
	Число зачетов					46						5	6	6	6	5	5	4	4	5		

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6,7	8
Специальная 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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

(подпись)
«28» июля 1975 г.
№ КТД-2388 взамен ТД-1700/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0703- РАДИОСВЯЗЬ И РАДИОВЕЩАНИЕ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер радиосвязи и радиовещания

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 практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I					: : : :	= =				: : : :	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52
II					: : : :	= =				: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52
III					: : : :	= =			: : :	= = = =	= = = =	x x x x	3I	7		4		I0	52
IV	x x x x				: : :	= =			: : :	xx x x x	x x x =	= = =	28	6		I2		6	52
V	= = = =				: : :	= = I I x x x	x п п п п п п п п п п п п п п п						I4	5		4	I5	6	44
VI																			
													I4I	34	4	20	I5	38	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	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в т. ч.: 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, 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	V курс, 11 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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3									
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2						
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3		
5.	Экономика связи	7	7			70	42	I4	I4									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятиями связи	8,9	9		9	I26	84	I4	28										5	4		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание	II22	I234			I40			I40			2	2	2	2							
9.	Высшая математика	34	I			493	234	29	230			I0	8	6	5							
I0.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4								
II.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2									
I2.	Введение в специальность					34	34					2										
I3.	Электротехнические материалы и детали		2			68	5I	I7					4									
I4.	Теория линейных электрических цепей	234	234		3,4	323	I80	68	75				6	8	5							
I5.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	44	24						4								
I6.	Электронные приборы	3	3			I02	68	34						6								
I7.	Техническая электродинамика	4	4			II9	84	I8	I7						7							
I8.	Теория нелинейных электрических цепей	4	4			I02	68	I7	I7						6							
I9.	Микроэлектроника		4			5I	34	I7							3							
20.	Теория передачи сигналов	5	5			85	5I	I7	I7							5						
2I.	Усилительные устройства	5	5	5		I02	52	I8	32							6						
22	Измерения в технике связи	5	5			85	45	40								5						
23.	Распространение радиоволн		5			5I	5I									3						
24.	Антенно-фидерные устройства	6	5	6		90	62	I4	I4							2	4					
25.	Электронные и квантовые приборы СВЧ	6	6			56	42	I4									4					
26.	Импульсные устройства	6	6			56	38	I8									4					
27.	Электропитание устройств связи	6	6			98	56	34	8								7					
28.	Радиопередающие устройства	6,7	6	7		I26	72	40	I4								6	3				
29.	Охрана труда	7	7			42	28	I4										3				
30.	Радиоприемные устройства	7,8	7	8		I26	72	40	I4									6	3			
3I.	Электроакустика и радиовещание	8	7	9x		I26	90	28	8									3	5	I		
32.	Телевидение	8	7,8	9x		I26	90	28	8									3	5	I		
33.	Системы связи и РРЛ	9	8,9	9x		I26	90	28	8										3	6		
34.	Советское право		9			28	28													2		
35.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3		
36.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	I89	8,9			222	I35		87			3				I	I	2	4	4		
37.	Дополнительные виды обучения					450			450						3	6	6	3	6	6		
38.	Гражданская оборона					50			50									3				
	Число часов учебных занятий					4780	2326	70I	I543	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30		
	Число курсовых проектов					5										I	I	I	I	I		
	Число курсовых работ					4								I	I					I		
	Число экзаменов					42						5	5	4	5	5	5	5	5	3		
	Число зачетов					48						5	6	6	6	5	5	5	4	6		

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6,7	8
Специальная эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

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

VIII. Государственные экза[мены]: Название дисциплин, выноси[мых на] государственные экзамен[ы]: Научный коммуни[зм]

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
											недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
13 декабря 1974 г.
№ КТД-243 взамен ТД-1948/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0705 – КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОАППАРАТУРЫ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры

Срок обучения 5 лет

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)

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	Распределение по курсам и семестрам (I курс, 17 недель в семестре): 1 семестр	2 семестр	II курс: 3 семестр	4 семестр	III курс: 5 семестр	6 семестр	IV курс (14 недель в семестре): 7 семестр	8 семестр	V курс (14 недель в семестре): 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
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	5,7	6			140	70			70						4	2	3					
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		1234			210			210			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		1234			140			140			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	1234				476	255	17	204			9	9	5	5								
10.	Физика	123	123			272	136	85	51			6	6	4									
11.	Химия	2	1,2			85	40	45				3	2										
12.	Инженерная графика	1	1,2			119	34		85			4	3										
13.	Введение в специальность					34	34					2											
14.	Теоретическая механика	2				85	51		34				5										
15.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3		3	68	34	34						4									
16.	Физические основы конструирования, технологии и микроэлектроники	4	3,4			102	68	34						3	3								
17.	Основы радиоэлектроники	3,5	345		4	221	136	51	34					4	4	5							
18.	Прикладная механика	3		3		85	51	17	17					5									
19.	Электронные приборы и полупроводниковые интегральные схемы		4			51	34	17							3								
20.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				68	51	17							4								
21.	Материалы конструкции РЭА и их обработка	4	4,5			102	68	34							4	2							
22.	Теоретические основы конструирования, технологии и надежности РЭА	5	5		5	102	68	34								6							
23.	Несущие конструкции и механизмы РЭА	5	5	5		102	68	17	17							6							
24.	Электрорадиоэлементы	6	5	6		93	65	28								3	3						
25.	Радиотехнические системы	6	6			70	56	14									5						
26.	Технология деталей	6	6			70	42	28									5						
27.	Автоматизация конструирования	6	6		6	98	56	28	14								7						
28.	Механические воздействия и защита РЭА	6	6			56	42	14									4						
29.	Конструкции экранов и СВЧ устройства	7	6,7	7	7	112	70	28	14								2	6					
30.	Тепломассообмен в РЭА	7	7			70	42	14	14									5					
31.	Конструкции и технология микросхем	7	7	7		98	70	28										7					
32.	Конструирование и микроминиатюризация РЭА	8,9	7,8	8		168	112	56										2	6	4			
33.	Основы художественного конструирования		8			28	14	14											2				
34.	Охрана труда	8	8			42	28	14											3				
35.	Технология РЭА, оборудование и автоматизация	8,9	8,9	9		168	126	42											6	6			
36.	Испытание РЭА и испытательное оборудование	9	9			56	42	14												4			
37.	Советское право		9			28	28													2			
38.	Гражданская оборона					50										3							
39.	Дополнительные виды обучения					450										6							
40.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	8,9	9			140	112	28								3							
	Число часов учебных занятий					4745	2376	783	876	210		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					6								1		1	1	1		1			
	Число курсовых работ					6								1	1	1	1	1		1			
	Число экзаменов					43						4	5	4	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					48						5	5	6	6	5	6	4	5	6			

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
1.	Марксистско-ленинская эстетика		30
2.	Марксистско-ленинская этика		30
3.	Научный атеизм		30
4.	Иностранный язык	5–8	150
5.	Физическое воспитание	1–6	430

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Конструкторская	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

РИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

(подпись)

«28» июля 1975 г.

№ КТД-2389 взамен ТД-1701/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0708 – МНОГОКАНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер электросвя

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 практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
I					: : : :	= =				: : : :	0 0 0 0	= = = =	34	8	4			6	52
II					: : : :	= =				: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52
III					: : : :	= =			: : :	= = = =	= = = =	x x x x	3I	7		4		I0	52
IV	x x x x				: : :	= =			: : :	x x x x	x x x x	= = = =	28	6		I2		6	52
V	= = = =				: : :	= =	IIIIx 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
VI																			
													I4I	34	4	20	I5	38	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	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в т. ч.: 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 14 недель	VI 11 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Часов в неделю 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3									
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2						
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3		
5.	Экономика связи	7	7			70	42	I4	I4									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятиями связи	8,9	9		9	I26	84	I4	28										5	4		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2							
9.	Высшая математика	II22 34	I			493	234	29	230			I0	8	6	5							
I0.	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4								
II.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2									
I2.	Электротехнические материалы и детали		2			68	5I	I7					4									
I3.	Введение в специальность					34	34					2										
I4.	Теория линейных электрических цепей	234	234		3,4	323	I80	68	75				6	8	5							
I5.	Электронные приборы	3	3			I02	68	34						6								
I6.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	50	I8						4								
I7.	Теория нелинейных электрических цепей	4	4			I02	68	I8	I6						6							
I8.	Техническая электродинамика	4	4			II9	83	I8	I8						7							
I9.	Микроэлектроника		4			5I	34	I7							3							
20.	Теория передачи сигналов	5	5			85	5I	I8	I6							5						
2I.	Импульсные устройства	5		5		5I	33	I8								3						
22.	Усилительные устройства	5	5	6		99	5I	48								5	I					
23.	Измерения в технике связи	6	5			93	47	46								3	3					
24.	Линии связи	6	5,6	7		I52	83	37	32							4	5	I				
25.	Основы автоматической коммутации	6	5,6			I04	70	34								2	5					
26.	Основы теории систем автоматического управления		6			42	28	I4									3					
27.	Охрана труда	7	7			42	28	I4										3				
28.	Передача дискретной информации	8	8			70	56	I4											5			
29.	Электропитание устройств связи	9	9			II2	56	42	I4											8		
30.	Советское право		9			28	28													2		
3I.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3		
32.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	I,8	7,8			I49	I04		45			3					I	3	3			
33.	Дисциплины по специализации	~~6677~~ 889	~~677~~ 889	8,9		5I8	346	I44	28								8	I3	I2	4		
34.	Дополнительные виды обучения					450			450						3	6	6	3	6	6		
35.	Гражданская оборона					50			50									3				
	Число часов учебных занятий					4780	2310	792	I468	2I0		34	35	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					42						5	5	4	5	5	5	5	5	3		
	Число зачетов					49						5	6	6	6	5	5	5	5	6		

IV. Факультативные дисциплины

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

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Эксплуатационная	6,7	8
Специальная эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные

Название дисциплин, вы государственные эк

Научный комму

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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Специализация "Многоканальная электросвязь"																						
Теоретические основы многоканальной связи	6				56	42	I4									4						
Электронные и квантовые приборы СВЧ	6	6			56	42	I4									4						
Радиорелейная связь	78	7,8	8		I54	98	42	I4									5	6				
Системы многоканальной связи	789	789	9		2I0	I36	60	I4									5	6	4			
Передача изображений		7			42	28	I4										3					
Специализация: "Монтаж оборудования и сооружений связи"																						
Техническая механика	6				70	52	I8									5						
Спецмашины и механизмы		6			42	28	I4									3						
Системы многоканальной связи	7	7			I26	84	42										9					
Радиорелейная связь	7	8			84	56	28										4	2				
Основы проектирования сооружений связи	8		8		56	42		I4										4				
Строительство и монтаж сооружений связи	8,9	9	9		I40	98	28	I4										6	4			

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
«31» [illegible] 1969 г.
№ КТД-[illegible]

взамен ТД-I645/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0803 – ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Инженерно-технические вузы
(ведомственная принадлежность учебного заведения)

Квалификация специалиста Инженер-химик-технолог

Срок обучения 4 года I0 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)

КУРС	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	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
	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	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60	
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40	
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70	
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40	
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4		
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	84	I4	28		I4
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9.	Советское право		7			28	28				
I0.	Введение в специальность					34	34				
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70		
I2.	Вычислительная математика	4	4			85	34	I7	34		
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34			
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34		
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85		
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			22I	I02	85	34		
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55			
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34		
I9.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45		
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22			
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68		
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7
23.	Электротехника и основы электроники	4	5			I02	5I	34	I7		
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6	7		242	I04	62	62		I4
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4		
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4		
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4		
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4			
29.	Кристаллография и минералогия	5	5			5I	34	I7			
30.	Теория технологических процессов	7				84	56		28		
3I.	Технология неорганических веществ	8,9	8,9			224	II2	II2			
32.	Оборудование и основы проектирования	8		9		56	28		I4		I4
33.	Дисциплина по выбору	9			9	I40	42	84			I4
34.	Время, распределяемое Советом вуза					76					
35.	Гражданская оборона					50				50	
36.	Дополнительные виды обучения					450				450	
	Число часов учебных занятий					4762	I810	I000	I093	7I0	23
	Число курсовых проектов					3					
	Число курсовых работ					2					
	Число экзаменов					38					
	Число зачетов					43					

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)
I.	4	3									
2.			2	I	2						
3.					4	2	3				
4.								3	3		
5.							5				
6.								4	6		
7.	4	4	2	2							
8.	2	2	2	2							
9.							2				
I0.	2										
II.	9	7	4								
I2.				5							
I3.				2	2						
I4.	2	3									
I5.		6	6	4							
I6.	8	5									
I7.			6					6			
I8.			4	8							
I9.					7	8					
20.						3					
2I.	3	2									
22.		2	5	I							
23.				4	2						
24.					6	9	I				
25.						3	4				
26.							5				
27.							2	3			
28.									3		
29.					3						
30.							6				
3I.								9	7		
32.								3	I		
33.									I0		
34.					2	3					
35.					3						
36.			3	6	3	6	6	6			
Часов в неделю	34	34	34	35	34	34	34	34	30		
Экзаменов				I			I		I		
Курсовых проектов									2		
Курсовых работ	3	5	4	5	5	3	5	4	4		
Экзаменов	5	6	5	6	5	4	4	4	4		

IV. Факультативные дисциплины

№ п.п.	Дисциплина	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
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общеинженерная	VI–VII	8
Технологическая	VIII	8
Преддипломная	X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены: Научный коммунизм

ПРИМЕЧАНИЕ: 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.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
«27» [illegible] 196[illegible] г.

№ КТД-[illegible]

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0805 – ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-химик-техн

Срок обучения 4 года 10 месяцев

взамен ТД-1646/74

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 неделя

	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	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: 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 (14 недель)	VI 11 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
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	5,7	6			140	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3		
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	14	14									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	140	84	14	28		14								4	6		
7.	Иностранный язык		1234			210			210			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание		1234			140			140			2	2	2	2							
9.	Советское право		7			28	28											2				
10.	Введение в специальность					34	34					2										
11.	Высшая математика	1,2,3				340	170		170			9	7	4								
12.	Вычислительная математика	4	4			85	34	17	34						5							
13.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2						
14.	Теоретическая механика	2	1			85	51		34			2	3									
15.	Физика	234	234			272	102	85	85				6	6	4							
16.	Общая и неорганическая химия	1,2	1,2			221	102	85	34			8	5									
17.	Аналитическая химия		3,8			186	31	155						6					6			
18.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34					4	8							
19.	Физическая химия	5,6	5,6			231	93	93	45							7	8					
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22									3					
21.	Инженерная графика		1,2			85	17		68			3	2									
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		136	68	17	34		17		2	5	1							
23.	Электротехника и основы электроники	4,5	5			136	85	34	17						4	4						
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6	7		200	76	62	48		14					6	6	1				
25.	Общая химическая технология	7	7			58	56	28	14								3	4				
26.	Моделирование химико-технологич. процессов	7	7			70	42	14	14									5				
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	14	14									2	3			
28.	Охрана труда	9	9			42	28	14												3		
29.	Металловедение и коррозия	8	8			98	56	42										2	5			
30.	Теоретическая электрохимия	7	67			154	70	70	14								6	6				
31.	Приборы и методы исследования электрохимических систем	8	8			42	28	14											3			
32.	Технология электрохимических производств	8,9	8,9		9	238	98	126			14								4	13		
33.	Оборудование и основы проектирования	9		9		70	42		14		14									5		
34.	Время, распределяемое Советом вуза					51										3						
35.	Гражданская оборона					50				50						3						
36.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6			
	Число часов учебных занятий					4776	1838	1039	1065	710	73	34	34	34	35	34	34	35	34	30		
	Число курсовых проектов					3									1			1		1		
	Число курсовых работ					2														2		
	Число экзаменов					39						3	5	4	5	5	3	5	5	4		
	Число зачетов					45						5	6	5	6	4	5	5	6	4		

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час
1.	Марксистско-ленинская этика		80
2.	Марксистско-ленинская эстетика		30
3.	Научный атеизм		30
4.	Физическое воспитание	1-8	430
5.	Иностранный язык	5-9	150

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

VI. Производственная практика: Название практики		сем.	недель
Общеинженерная	УП	УП	8
Технологическая	УП	УП	8
Преддипломная		X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы: Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК.

VIII. Государственные экзам: Название дисциплин, вне государственные экзам: Научный коммунизм

ПРИМЕЧАНИЕ: 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.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
24 июня 1985 г.

№ КТД-7336 . взамен ТД-1875/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0806 – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-химик-технолог

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. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
34	8	4			6	52	I
34	8				10	52	II
31	7		4		10	52	III
28	6		12		6	52	IV
14	5		4	15	6	44	V
							VI
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	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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7				I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	34	I4	28		I4								4	6			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Советское право		7			28	28											2					
10.	Введение в специальность					34	34					2											
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70			9	7	4									
I2.	Вычислительная математика	4	4			85	34	I7	34						5								
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2							
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34			2	3										
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85				6	6	4								
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			22I	I02	85	34			8	5										
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55						6					6				
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	86	85	34					4	8								
I9.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45							7	8						
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22									3						
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2										
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7		2	5	I								
23.	Электротехника и основы электроники	4	5			I02	5I	34	I7						4	2							
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6	7		200	76	62	48		I4					6	6	I					
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4								3	4					
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4									5					
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4									2	3				
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
29.	Кристаллография и минералогия	5	5			5I	34	I7								3							
30.	Тепловые процессы и аппараты силикатной технологии	6	6			56	28	I4	I4								4						
31.	Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений	7	7			84	42	42										6					
32.	Общая технология силикатов		8			84	28	56											6				
33.	Химическая технология вяжущих веществ	8,9	9			I40	84	56											3	7			
34.	Оборудование и основы проектирования	8		9		56	28		I4		I4								3	I			
35.	Дисциплины специализаций (в/об)	9			9	I40	42	84			I4									I0			
36.	Время, распределяемое Советом вуза					62										2	2						
37.	Гражданская оборона					50				50						3							
38.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6				
	Число часов учебных занятий					4762	I7[illegible]	I036	I065	7I0	73	34	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3									I			I		I			
	Число курсовых работ					2														2			
	Число экзаменов					39						3	5	4	5	5	4	5	4	4			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	5	5	6	4	4			

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
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общеинженерная	VI–VII	8
Технологическая	VIII	8
Преддипломная	X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

Начальник УПОРПС

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	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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Специализации:																						
гия вяжущих материалов	9			9	I40	42	84			I4												
огия асбесто-цементного производства	9			9	I40	42	84			I4									I0			
огия электродно-флюсового производства	9			9	I40	42	84			I4									I0			
																			I0			

ЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 июня 1983 г.
№ КТД-1033

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0830 – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КЕРАМИКИ И ОГНЕУПОРОВ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-химик-технол

Срок обучения 4 года 10 месяцев

взамен ТД-1276/74

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь 1 8 15 22	Октябрь 29 IX 5 X / 6 13 20	27 X 2 XI / 12 19 26	Ноябрь 3 10 17 24	Декабрь 9 16 23 30 / 1 8 15 22	29 XII 4 I / 7 14 21 28	Январь 5 12 19 / 11 18 25	26 I 1 II / 2 9 16	Февраль 8 15 22	23 II 1 III / 1 8 15 22	Март 2 9 16 23 / 8 15 22 29	30 III 5 IV / 6 13 20	Апрель 12 19 26	27 IV 3 V / 4 11 18 25	Май 10 17 24 31	Июнь 1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 VI 5 VII / 6 13 20	Июль 12 19 26	27 VII 1 VIII / 2 9 16 23	Август 8 15 22 31	Теоретич. обучения	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУ
I						:	: : :	= =								: : : :	o o o o		= = = =		34	8	4			6	52	
II						:	: : :	= =								: : : :	= = = =	= = = =			34	8				10	52	
III						:	: : :	= =							: : :	= = = =	= = = =	x x x x			31	7		4		10	52	
IV	x x x x						: : :	= =							: : :	x x x x	x x x x	= = = =			28	6		12		6	52	
V	= = = =						: : :	: = =	////	x x x x	п п п п	п п п п	п п п п								14	5		4	15	6	44	
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. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО
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: 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	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	
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	84	I4	28		I4								4	6			
7.	Иностранный язык		I234			210			210			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Советское право		7			28	28											2					
10.	Введение в специальность					34	34					2											
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70			9	7	4									
I2.	Вычислительная математика	4	4			86	34	I7	34						5								
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2							
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34			2	3										
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85				6	6	4								
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			221	I02	85	34			8	5										
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55						6					6				
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34					4	8								
I9.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45							7	8						
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22									3						
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2										
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7		2	5	I								
23.	Электротехника и основы электроники	4	5			I02	5I	34	I7						4	2							
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6			200	76	62	48		I4					6	6	I					
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4								3	4					
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4									5					
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4									2	3				
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
29.	Кристаллография и минералогия	5	5			5I	34	I7								3							
30.	Тепловые процессы и аппараты силикатной технологии	6	6			56	28	I4	I4								4						
3I.	Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений	7	7			84	42	42										6					
32.	Общая технология силикатов		8			84	28	58											6				
33.	Химическая технология керамики и огнеупоров	8,9	9			I40	84	56											3	7			
34.	Оборудование и основы проектирования	8		9		56	28		I4		I4								3	I			
35.	Дисциплины специализаций (н/об)	9			9	I40	42	84			I4									I0			
36.	Время, распределяемое Советом вуза					68										2	2						
37.	Гражданская оборона					50				50						3							
38.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6				
	Число часов учебных занятий					4762	I796	I056	I065	710	73	34	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3									I			I		I			
	Число курсовых работ					2														2			
	Число экзаменов					39						3	5	4	5	5	4	5	4	4			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	5	5	5	4	4			

IV. Факультативные дисциплины

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

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общеинженерная	VI–VII	8
Технологическая	VIII	8
Преддипломная	X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК

VIII. 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	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
												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
	Специализации																						
	Технология керамики и огнеупоров	9			9	I40	42	84			I4									I0			
	Технология теплоизоляционных материалов и изделий	9			9	I40	42	84			I4									I0			

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
"5" [illegible] 1987 г.

№КТД-[illegible] взамен ТД-1877/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

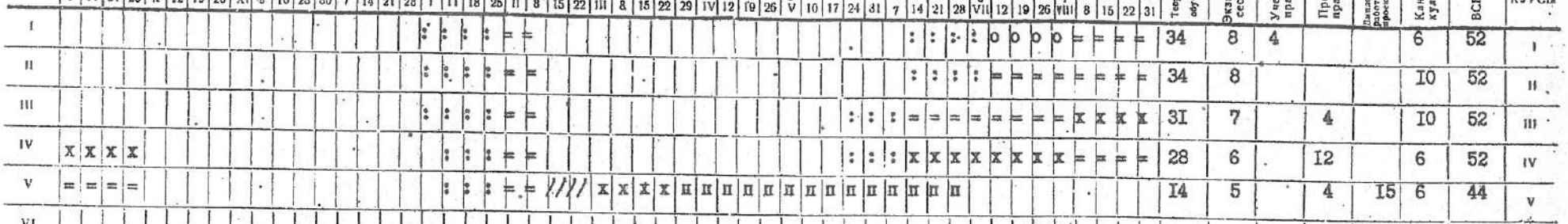
специальности 0831 – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СТЕКЛА И СИТАЛЛОВ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-химик-технолог

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса



КУРСЫ	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				10	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	4	20	15	38	252	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60	
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40	
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70	
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40	
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4		
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	84	I4	28		I4
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9.	Советское право		7			28	28				
I0.	Введение в специальность					34	34				
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70		
I2.	Вычислительная математика	4	4			85	34	I7	34		
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34			
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34		
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85		
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			22I	I02	85	34		
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55			
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34		
I9.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45		
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22			
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68		
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7
23.	Электротехника и основы электроники	4	5			I02	5I	34	I7		
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6			200	76	62	48		I4
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4		
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4		
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4		
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4			
29.	Кристаллография и минералогия	5	5			5I	34	I7			
30.	Тепловые процессы и аппараты силикатной технологии	6	6			56	28	I4	I4		
3I.	Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений	7	7			84	42	42			
32.	Общая технология силикатов		8			84	28	56			
33.	Химическая технология керамики и огнеупоров	8,9	9			I40	84	56			
34.	Оборудование и основы проектирования	8		9		56	28		I4		I4
35.	Дисциплины специализаций (н/об)	9			9	I40	42	84			I4
36.	Время, распределяемое Советом вуза					82					
37.	Гражданская оборона					50				50	
38.	Дополнительные виды обучения					450				450	
	Число часов учебных занятий					4762	I796	I056	I065	7I0	73
	Число курсовых проектов					3					
	Число курсовых работ					2					
	Число экзаменов					39					
	Число зачетов					45					

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	VI курс 11 семестр	12 семестр
	Часов в неделю											
№ по порядку	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I.	4	3										
2.			2	I	2							
3.					4	2	3					
4.								3	3			
5.							5					
6.								4	6			
7.	4	4	2	2								
8.	2	2	2	2								
9.							2					
I0.	2											
II.	9	7	4									
I2.				5								
I3.				2	2							
I4.	2	3										
I5.		6	6	4								
I6.	8	5										
I7.			6					6				
I8.			4	8								
I9.					7	8						
20.						3						
2I.	3	2										
22.		2	5	I								
23.				4	2							
24.					6	6	I					
25.						3	4					
26.							5					
27.							2	3				
28.									3			
29.					3							
30.						4						
3I.							6					
32.								6				
33.								3	7			
34.								3	I			
35.									I0			
36.					2	2						
37.					3							
38.			3	6	3	6	6	6				
Число часов учебных занятий	34	34	34	35	34	34	34	34	30			
Число курсовых проектов				I			I		I			
Число курсовых работ									2			
Число экзаменов	3	5	4	5	5	4	5	4	4			
Число зачетов	5	6	5	6	5	5	5	4	4			

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
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общеинженерная	VI–VII	8
Технологическая	VIII	8
Преддипломная	X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании 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	семинарские пары	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
	Специализации																						
	Технология стекла	9			9	I40	42	84			I4									I0			
	Технология ситаллов	9			9	I40	42	84			I4									I0			
	Технология стекловолокна	9			9	I40	42	84			I4									I0			
	Технология эмалей и эмалевых покрытий	9			9	I40	42	84			I4									I0			
	Технология кварцевого стекла	9			9	I40	42	84			I4									I0			

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
198 г.

№ КТД-

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0832 – ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

взамен ТД-1655/74

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста инженер-химик-технолог

Срок обучения 4 года 10 месяцев

I. График учебного процесса

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; 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	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
VI							
	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	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 (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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	84	I4	28		I4								4	6			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Советское право		7			28	28											2					
I0.	Введение в специальность					34	34					2											
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70			9	7	4									
I2.	Вычислительная математика	4	4			85	34	I7	34						5								
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2							
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34			2	3										
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85				6	6	4								
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			22I	I02	85	34			8	5										
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55						6									
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34					4	8								
I9.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45							7	8						
20.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22									3						
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2										
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7		2	5	I								
23.	Электротехника и основы электроники	4,5	5			I36	85	34	I7						4	4							
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6	7		200	76	62	48		I4					6	6	I					
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4								3	4					
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4									5					
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4									2	3				
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
29.	Кристаллография и минералогия	6	6			56	34	22									4						
30.	Теория электротермических процессов	7,8	8			I68	70	84	I4									6	6				
3I.	Технология электротермических производств	8,9	9		9	280	98	I68			I4								6	I4			
32.	Оборудование и основы проектирования	9		9		56	28		I4		I4									4			
33.	Время, распределяемое Советом вуза					79										3	2						
34.	Гражданская оборона					50				50						3							
35.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6				
	Число часов учебных занятий					4762	I774	I06I	I065	7I0	73	34	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3									I			I		I			
	Число курсовых работ					2														2			
	Число экзаменов					39						3	5	4	5	5	4	5	4	4			
	Число зачетов					43						5	6	5	6	4	5	4	4	4			

№ 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	нед.
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика	сем.	нед.
Общеинженерная	VI–VII	8
Технологическая	VIII	8
Преддипломная	X	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы
Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК

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

ПРИМЕЧАНИЕ: 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.

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
"..." ... 198.. г.
№ КТД-...

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0836 – ТЕХНОЛОГИЯ РЕКУПЕРАЦИИ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

взамен ТД-I658/74

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалист Инженер-химик-технол...

Срок обучения 4 года I0 месяцев

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сент. 1–7	8–14	15–21	22–28	29 IX–5 X	Окт. 6–12	13–19	20–26	27 X–2 XI	Нояб. 3–9	10–16	17–23	24–30	Дек. 1–7	8–14	15–21	22–28	29 XII–4 I	Янв. 5–11	12–18	19–25	26 I–1 II	Февр. 2–8	9–15	16–22	23 II–1 III	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30 III–5 IV	Апр. 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	Авг. 2–8	9–15	16–22	23–31
I																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	о	о	о	о	=	=	=	=
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		:	:	:	:	=	=															:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	х	х	х	х
IV	х	х	х	х															:	:	:	=	=															:	:	:	х	х	х	х	х	х	х	х	=	=	=	=
V	=	=	=	=															:	:	:	=	=	//	//	х	х	х	х	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								
VI																																																				

Обозначения: [ ] Теор. обучение; [: :] Экзамен. сессия; [О] Учебн. практика; [х] Произв. практика; [П] 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	3I	7		4		I0	52
IV	28	6		I2		6	52
V	I4	5		4	I5	6	44
	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: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые 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 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3									
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2						
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3				
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3		
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5				
6.	Организация, планирование и управление предприятием с основами АСУП	8,9	9		9	I40	84	I4	28		I4								4	6		
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2							
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2							
9.	Советское право		7			28	28											2				
I0.	Введение в специальность					34	34					2										
II.	Высшая математика	I23				340	I70		I70			9	7	4								
I2.	Вычислительная математика	4	4			85	34	I7	34						5							
I3.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2						
I4.	Теоретическая механика	2	I			85	5I		34			2	3									
I5.	Физика	234	234			272	I02	85	85				6	6	4							
I6.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			22I	I02	85	34			8	5									
I7.	Аналитическая химия		3,8			I86	3I	I55						6					6			
I8.	Органическая химия	3,4	4			204	85	85	34					4	8							
I9.	Коллоидная химия	6	6			42	20	22									3					
20.	Физическая химия	5,6	5,6			23I	93	93	45							7	8					
2I.	Инженерная графика		I,2			85	I7		68			3	2									
22.	Прикладная механика	3	2,3	4		I36	68	I7	34		I7		2	5	I							
23.	Электротехника и основы электроники	4	5			I02	5I	34	I7						4	2						
24.	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	5,6	7		242	I04	62	62		I4					6	9	I				
25.	Общая химическая технология	7	7			98	56	28	I4								3	4				
26.	Моделирование химико-технологических процессов	7	7			70	42	I4	I4									5				
27.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4									2	3			
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3		
29.	Время, распределяемое Советом вуза					76										2	3					
30.	Экология	5				5I	5I									3						
3I.	Теория технологических процессов	7				56	56											4				
32.	Технология очистки газов	8	8			I26	56	70										2	7			
33.	Технология очистки сточных вод и переработки твердых отходов	9	9			I28	56	70											2	7		
34.	Оборудование и основы проектирования	8	9	9		56	28		I4		I4								3	I		
35.	Дисциплина по выбору	9			9	I40	42	84			I4									I0		
36.	Гражданская оборона					50				50						3						
37.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6			
	Число часов учебных занятий					4762	20I3	997	I065	7I0	73	34	34	34	35	34	34	34	34	30		
	Число курсовых проектов					3									I			I		I		
	Число курсовых работ					2														2		
	Число экзаменов					38						3	5	4	5	5	3	5	4	4		
	Число зачетов					43						5	6	5	6	4	4	4	4	5		

IV. Факультативные дисциплины

№ 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

Название практики	сем.	недель
Экскурсионная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общеинженерная	УI–УП	8
Технологическая	УШ	8
Преддипломная	Х	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта или дипломной работы с расширенным курсовым проектом на заседании ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены:

Научный коммунизм

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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
«___» _____ 196__ г.
№ ТД-1894

взамен ТД-1894/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0301 – ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-технолог

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.	Произв. практ.	Дипломн. работы или проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 IX 5 X / 6 13 20 / 27 X 2 XI / 12 19 26	3 10 17 24 / 9 16 23 30	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 XII 4 I / 5 12 19 / 11 18 25	26 I 1 II / 2 9 16 / 8 15 22	23 II 1 III / 2 9 16 23 / 8 15 22 29	30 III 5 IV / 6 13 20 / 12 19 26	27 IV 3 V / 4 11 18 25 / 10 17 24 31	25 V 1 VI / 1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 VI 6 VII / 6 13 20 / 12 19 26	27 VII 1 VIII / 2 9 16 23 / 8 15 22 31								
I		I7			: : : :	= =		I7		: : : :	= = =	= = = =	34	8	I			9	52	I
II		I7			: : : :	= =		I7		: : : :	O O O	= = = =	34	8	3			7	52	II
III		I7			: : : :	= =		I4		: : :	O O O O	= = = =	X X X X	3I	7	4	4	6	52	III
IV	X X	I6			: : :	= =		I4		: : :	X X X X	X X X X	= = = =	30	6		I0	6	52	IV
V	= = = =	I4			: : :	= =	IIII	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
Каникулы													I43	34	8	I8	I5	34	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

№ п/п	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	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 (I6 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	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			64	36	I4	I4									4					
6.	Организация, планирование и управление производством	89	8		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7.	Введение в специальность					34	34					2											
8.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
9.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
I0.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
II.	Высшая математика	I234	5			425	204	I7	204			8	6	4	4	2							
I2.	Физика	234	234			272	236	I02	34				6	6	4								
I3.	Химия	2	I			85	5I	34				3	2										
I4.	Теоретическая механика	2,3				II9	60		59				3	4									
I5.	Сопротивление материалов с основами строительной механики	3,4	4			I70	I02	34	34					4	6								
I6.	Теория механизмов и машин	5	4			I02	68	I7	I7						3	3							
I7.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	6		I4I	93		34		I4					5	4						
I8.	Инженерная геодезия	4	2,3		4	I02	5I	34			I7		2	2	2								
I9.	Промышленная электроника		6			42	28	I4									3						
20.	Электротехника	5	5			I36	85	5I							3	5							
2I.	Гидравлика	5	5			85	5I	34								5							
22.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34						2	2								
23.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8		8	70	42	I4			I4								5				
24.	Автоматизированная система управления предприятием (АСУП)	9	9			42	28	I4												3			
25.	Общая теплотехника	6	5			76	42	34								2	3						
26.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
27.	Советское право		7			28	28											2					
28.	Лесное товароведение с основами древесиноведения		3			68	34		34					4									
29.	Основы лесного хозяйства, таксация, охрана природы	I	I			I02	68		34			4	2										
30.	Тяговые машины	7	6,7		7	92	44	32			I6						2	4					
3I.	Основы строительного дела	6	6		6	70	42	I4			I4						5						
32.	Инженерно-строительные конструкции	7	7		7	80	52	I4			I4							5					
33.	Технология металлов и других конструкционных материалов		I,2			68	34	34				2	2										
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I40											2		4	4			
35.	Дисциплины специализаций	678899	67788 999	789	9	566											5	I0	II	I3			
36.	Гражданская оборона					50				50								3					
37.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6				
	Число часов учебных занятий					48I4	I8I3	569	9I3	7I0	I03	34	34	35	35	34	34	35	34	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I	I	I			
	Число курсовых работ					7									I		I	2	I	2			
	Число экзаменов					4I						4	5	4	5	5	4	5	4	5			
	Число зачетов					50						6	6	5	6	6	4	6	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

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

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
I. Геодезия	4	3
Таксация	2	I
Лесоразработки и транспорт леса (по специализации)	6	2
Тяговые машины	6	2

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Общетехническая	6	6
По специализации	8	8
Преддипломная	9	5

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	контрольных проектов	курсовых работ	Часов в неделях: всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделях): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	9	10
												17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	14 нед.	16 нед.	14 нед.	14 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	I. Специализация "Технология лесоразработки"																				
I.	Технология и машины лесосечных работ	6,7	7,8	7		II8	74	28			I6						3	3	2		
2.	Технология, машины лесоскладских работ	8,9	7,9	9		204	I32	58			I4							4	6	4	
3.	Основы проектирования лесозаготовительных предприятий		9			42	28		I4											3	
4.	Сухопутный транспорт леса	8	678	8		II8	88	I6			I4						2	3	3		
5.	Водный транспорт леса	9	9		9	84	56	I4	I4											6	
	2. Специализация: "Сухопутный транспорт леса"																				
I.	Проектирование, строительство и эксплуатация лесовозных дорог	8,9	789	8		2I8	I60	30	I4		I4							4	6	5	
2.	Дорожно-строительные машины и прицепной состав	8	8,9	9		96	68	I6			I4								5	2	
3.	Дорожное грунтоведение с основами механики грунтов	6				42	28	I4									3				
4.	Технология и машины лесосечных и лесоскладских работ	7	6,7	7		I24	94	I6			I4						2	6			
5.	Водный транспорт леса	9	9		9	84	56	I4			I4									6	
	3. Специализация: "Водный транспорт леса"																				
I.	Водный транспорт леса с основами проектирования	6,8	7,8	8		I62	II4	20	I4		I4						3	4	4		
2.	Мелиорация сплавных путей и гидротехнические сооружения	8	8,9	9		I40	92	20	I4		I4								7	3	
3.	Лесосплавной флот	9	9			56	28	I0	I8											4	
4.	Технология, машины лесосечных и лесоскладских работ	7	6,7	7		I24	92	I6			I6						2	6			
5.	Сухопутный транспорт леса	9	9		9	84	56	I4			I4									6	

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Тип. МЛТИ 311-300

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
«[illegible]» [illegible] 1961 г.
№ ТД-[illegible]

взамен ТД-1964/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0902 – ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-технолог

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	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 II 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	13	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																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	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	=	=	=	=															:	:	:	=	=	III	III	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

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; Учебн. практика; Произв. практика; Дипломн. проекты или работы; Государств. экзамены; Каникулы — I4I | 34 | 4 | 20 | I5 | 38 | 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 в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	I курс (17 недель)	II курс (17 недель)	III курс (17 недель)	IV курс (14 недель)	V курс (14 недель)	VI курс (14 недель)
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	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
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	3										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	I	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I234	I			425	204	I7	204			8	8	5	4								
I0.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
II.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				2	5									
I2.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3.	Сопротивление материалов	4	3			I36	68	I7	5I					3	5								
I4.	Теория механизмов и машин	4	4		5	85	5I	I7			I7				5								
I5.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	5	6	6		II3	65	I7	I7		I4					5	2						
I6.	Неорганическая химия	I	I			I02	5I	5I				6											
I7.	Органическая химия и высокомолекулярные соединения	2	3			I53	85	68					6	3									
I8.	Введение в специальность					34	34					2											
I9.	Технология конструкционных материалов	I	I			68	34	34				4											
20.	Гидравлика	3				5I	34	I7						3									
2I.	Электротехника	5	4,5			I36	85	5I							4	4							
22.	Промышленная электроника		6			42	28	I4									3						
23.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4,5			68	34	34							2	2							
24.	Теплотехника	6	6			98	56	28	I4								7						
25.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8		8	70	42	I4			I4								5				
26.	Автоматизированные системы управления предприятием	9				42	28	I4												3			
27.	Советское право		7			26	28											2					
28.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
29.	Основы строительного дела		9			56	42		I4											4			
30.	Древесиноведение с основами лесного товароведения	6	5			II0	62	48								4	3						
3I.	Основы художественного конструирования		7			56	28		28									4					
32.	Деревообрабатывающие станки и инструменты	5,6	5,6	7		I89	II0	5I	I4		I4					7	4	I					
33.	Технология пиломатериалов	7	6,7		7	I26	70	28	I4		I4						6	3					
34.	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	7	7,8	8		I40	90	36			I4							6	4				
35.	Технология клееных материалов и плит	8	7,8	8		I26	70	42			I4							3	6				
36.	Технология изделий из древесины	9	8	9		II2	70	42			I4								5	3			
37.	Технология отделки древесины	8	8			70	42	28												5			
38.	Внутризаводской транспорт		9		9	56	28	I4			I4									4			
39.	Время, распределяемое Советом вуза					59							I				I	I		I			
40.	Гражданская оборона					50				50						3							
4I.	Дополнительные виды обучения					450				450				3	6	3	6	6	6				
	Число часов учебных занятий					4779	2I5I	8I2	904	7I0	I43	35	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	2	I			
	Число курсовых работ					5										I		I	I	2			
	Число экзаменов					39						5	4	5	4	5	3	4	3	5			
	Число зачетов					46						6	5	5	6	4	6	6	5	6			

№ п. п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I.	Марксистско-ленинская этика		30
2.	Марксистско-ленинская эстетика		30
3.	Научный атеизм		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
I-ая технологическая	6–7	8
2-ая 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: 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Часов в неделю: 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.

Начальник Учебно-методического управления по вузам Министерства высшего и среднего специального образования СССР _____

Тип. МИТИ 311-300

МИРГЭМ. з. 362. т. 1000