УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975.

№ КТД-2298 взамен ТД-1886/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

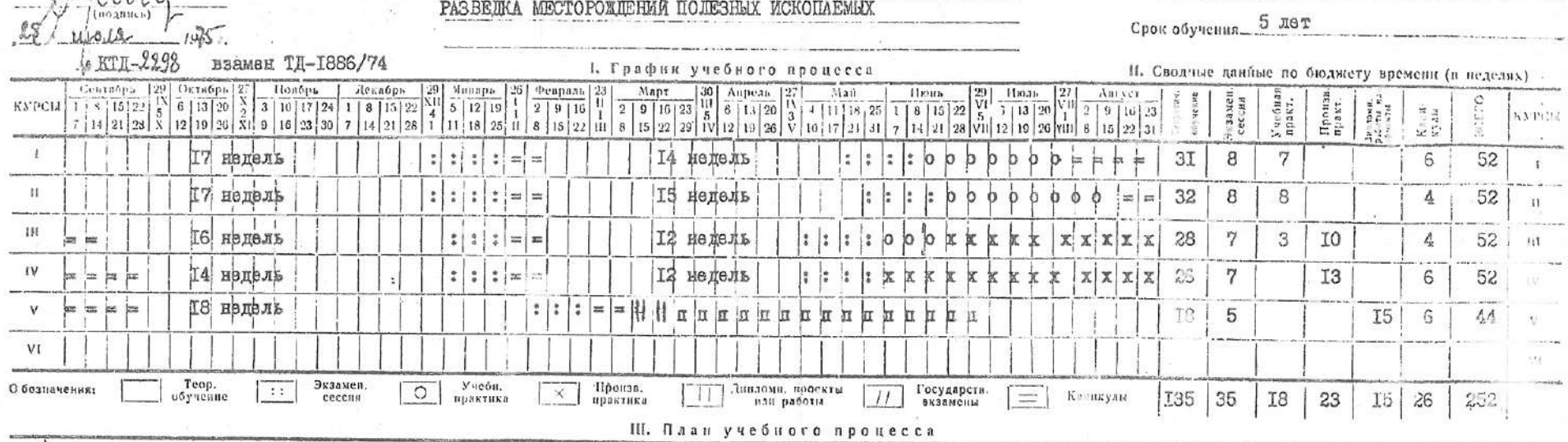
специальности 0101 – ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-геолог

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 14 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 15 недель	III курс 5 семестр 16 недель	6 семестр 12 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 12 недель	V курс 9 семестр 18 недель	10 семестр	11 семестр	12 семестр
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	4										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	2	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	4					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление ~~геологоразведочными работами с основами АСУ~~	8,9	9		9	I20	78	I2	I8		I2								4	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,2,3	I,3			288	I6I		I27			8	6	4									
I0.	Общая химия с основами аналитической химии	I	I			I36	68	68				8											
II.	Инженерная графика	I	I			68	I7		5I			4											
I2.	Общая геология	I	I,2		2	96	65	3I				4	2										
I2a	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Физика	2,3,4	2,3,4			272	I36	I02	34				6	6	4								
I4.	Геодезия, основы аэрофотосъемки и маркшейдерское дело	2	8			92	46	46					4						3				
I5.	Кристаллография и кристаллохимия	2				56	28	28					4										
I6.	Структурная геология, геокартирование и аэрометоды	3	2,4		4	I26	62	64					2	4	2								
I7.	Прикладная механика	3				68	5I		I7					4									
I8.	Историческая геология с основами палеонтологии	3,4				I28	8I	47						4	4								
I9.	Минералогия	4	3,4			94	32	62						2	4								
20.	Математическая статистика	4				60	30		30						4								
2I.	Физическая и коллоидная химия		4			60	30	30							4								
22.	Вычислительная математика и программирование		5			64	32		32							4							
23.	Геофизические методы поисков и разведки	5	5			80	48	32								5							
24.	Петрография	5,6	5,6			I28	56	72								5	4						
25.	Полезные ископаемые	6	5			96	56	40								3	4						
26.	Разведочное бурение	5	5	5		80	48	32								5							
27.	Геоморфология и четвертичные отложения		6			36	24	I2									3						
28.	Горноразведочные и буровзрывные работы	6	6	6		72	48	24									6						
29.	Лабораторные методы исследования руд	6	6,9		6	96	24	72									5			2			
30.	Промышленные типы рудных месторождений	6	6			48	24	24									4						
3I.	Интерпретация геофизических данных	7	7			84	56	28										6					
32.	Геохимия общая и прикладная	7				42	28	I4										3					
33.	Литология		7			56	I4	42										4					
34.	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	7,8	7	9		I68	84	84										6	4	2			
35.	Гидрогеология		8			36	I8	I8											3				
36.	Инженерная геология		8			36	I8	I8											3				
37.	Охрана труда	8	8			48	36	I2											4				
38.	Нерудные полезные ископаемые	8,9				90	60	30											3	3			
	Число часов учебных занятий					4629	2074	II60	673	2I0	I2	36	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3										I	I			I			
	Число курсовых работ					5							I		I		I			2			
	Число экзаменов					44						5	5	5	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					49						6	5	5	6	5	6	4	6				

№ 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
Геодезическая	2	3
Общегеологическая	2	4
Геологосъемочная с элементами геофизики	4	8
Геологоразведочная с элементами геофизики	6	3

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Первая производственная	6	I0
Вторая производственная и преддипломная	8	I3

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	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	I4 недель	I7 недель	I5 недель	I6 недель	I2 недель	I4 недель	I2 недель	I8 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
39.	Советское право		9			28	28													2			
40.	Геология СССР	9				72	54	I8												4			
4I.	Общая и региональная геотектоника	9				72	54	I8												4			
42.	Структуры рудных полей	9	8		9	72	36	36												4			
43.	Основы технологии полезных ископаемых		9			36	I8	I8												2			
44.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		9			4I	29	I2						I					2				
45.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
46.	Гражданская оборона					50										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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
КТД-2299

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0103 – ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-геолог

Срок обучения

Экзамен ТД-1887/74

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. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I		I7 недель					I4 недель						3I	8	7			6	52	I
II		I7 недель					I5 недель						32	8	8			4	52	II
III		I6 недель					I2 недель						28	7	3	I0		4	52	III
IV		I4 недель					I2 недели						26	7		I3		6	52	IV
V		I8 недель											I8	5			I5	6	44	V
VI																				VI
													I35	35	I8	23	I5	26	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	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 I4 недель	II курс 3 семестр I7 недель	II курс 4 семестр I5 недель	III курс 5 семестр I6 недель	III курс 6 семестр I2 недель	IV курс 7 семестр I4 недель	IV курс 8 семестр I2 недель	V курс 9 семестр I8 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	4										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	2	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	4					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление геологоразведочными работами с основами АСУ	8,9	9		9	I20	78	I2	I8		I2								4	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,2,3	I,3			288	I6I		I27			8	6	4									
I0.	Химия (общая, аналитическая, органическая)	I	I,4			I96	98	98				8			4								
II.	Инженерная графика	I	I			68	I7		5I			4											
I2.	Общая геология	I	I,2		2	96	65	3I				4	2										
I2а	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Физика	234	23I			272	I36	I02	34				6	6	4								
I4.	Геодезия и основы аэрофотосъемки	2				56	28	28					4										
I5.	Кристаллография и кристаллохимия	2				56	28	28					4										
I6.	Структурная геология, геокартирование и аэрометоды	3	2		4	I26	62	64					2	4	2								
I7.	Прикладная механика	3				68	5I		I7					4									
I8.	Историческая геология с основами палеонтологии	3,4				I28	8I	47						4	4								
I9.	Минералогия	4	3,4			94	32	62						2	4								
20.	Математическая статистика	4				60	30		30						4								
2I.	Вычислительная математика и программирование		5			64	32		32							4							
22.	Петрография	5	5			80	32	48								5							
23.	Геология СССР	5				64	48	I6								4							
24.	Бурение нефтяных и газовых скважин	5	5	5		80	48	32								5							
25.	Геология и геохимия нефти и газа	8	5,8		5	I04	72	32								5			2				
26.	Геофизические методы поисков и разведки	6	6		6	72	48	24									6						
27.	Геохимия общая и прикладная		7			42	28	I4										3					
28.	Гидравлика общая и подземная	6	6			60	36	24									5						
29.	Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа	6,7	6,7	6,7		I30	78	52									5	5					
30.	Эксплуатация и технология разработки нефтяных и газовых месторождений	7	6,7			90	52	38									4	3					
3I.	Геофизические исследования в скважинах	6	6,7		7	I00	62	38									6	2					
32.	Интерпретация геофизических данных	7	7			84	56	28										6					
33.	Теоретические основы и методы поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений	8	8	8		84	48	36											7				
34.	Литология и литолого-фациальный анализ		8			48	36	I2											4				
35.	Гидрогеология	8				36	I8	I8											2				
36.	Охрана труда	8	8			48	36	I2											4				
37.	Советское право		9			28	28													2			
38.	Полезные ископаемые	9				72	54	I8												4			
39.	Общая и региональная геотектоника	9				54	36	I8												3			
	Число часов учебных занятий					4645	2202	I048	673	2I0	I2	36	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4											I	I	I	I			
	Число курсовых работ					6							I		I	I	I	I		I			
	Число экзаменов					44						5	5	5	5	5	4	5	5	5			
	Число зачетов					50						6	5	5	6	4	6	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№	Дисциплина	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	I60

V. Учебная практика

Название практики	сем.	недель
Геодезическая	2	3
Общегеологическая	2	4
Геологосъемочная с элементами геофизики	4	8
Геологоразведочная с элементами геофизики	6	3

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
I-ая производственная	6	I0
2-ая производственная и преддипломная	8	I3

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамен	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	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
40.	Литология природных резервуаров		9			36	I8	I8												2			
4I.	Нефтегазоносные провинции и палеобассейны СССР и зарубежных стран	9	9			I08	72	36												6			
42.	Гидрогеология нефтегазоносных провинций и бассейнов	9	9			54	36	I8												3			
43.	Методы подсчета запасов нефти и газа		9			36	I8	I8												2			
44.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		8			59	47	I2						I					2	I			
45.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
46.	Гражданская оборона					50										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_____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
ДСД-2301

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0105 – ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Нефтяные вузы и факультеты
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер-геофизик

Срок обучения 5 лет

Экзамен ТД-1935/74

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипл. и гос. проекты	Каникулы	Всего	Курсы
I	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 5 13 20 / IV X 6 12 19 26	27 3 10 17 24 / X 2 9 16 23 30	29 1 8 15 22 / XI 6 7 14 21 28	29 5 12 19 / XII 4 11 18 25	26 2 9 16 23 / I 1 8 15 22	30 2 9 16 23 / III 1 8 15 22 29	30 6 13 20 / III 5 12 19 26	27 4 11 18 25 / IV 3 10 17 24 31	1 8 15 22 / VI 7 14 21 28	29 6 13 20 27 / VI 5 12 19 26 VII	1 8 15 22 29 / VII 8 15 22 31	31	8	7			6	52	I
II	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 5 13 20 / IV X 6 12 19 26	27 3 10 17 24 / X 2 9 16 23 30	29 1 8 15 22 / XI 6 7 14 21 28	29 5 12 19 / XII 4 11 18 25	26 2 9 16 23 / I 1 8 15 22	30 2 9 16 23 / III 1 8 15 22 29	30 6 13 20 / III 5 12 19 26	27 4 11 18 25 / IV 3 10 17 24 31	1 8 15 22 / VI 7 14 21 28	29 6 13 20 27 / VI 5 12 19 26 VII	1 8 15 22 29 / VII 8 15 22 31	32	8	8			4	52	II
III	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 5 13 20 / IV X 6 12 19 26	27 3 10 17 24 / X 2 9 16 23 30	29 1 8 15 22 / XI 6 7 14 21 28	29 5 12 19 / XII 4 11 18 25	26 2 9 16 23 / I 1 8 15 22	30 2 9 16 23 / III 1 8 15 22 29	30 6 13 20 / III 5 12 19 26	27 4 11 18 25 / IV 3 10 17 24 31	1 8 15 22 / VI 7 14 21 28	29 6 13 20 27 / VI 5 12 19 26 VII	1 8 15 22 29 / VII 8 15 22 31	28	7	4	9		4	52	III
IV	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 5 13 20 / IV X 6 12 19 26	27 3 10 17 24 / X 2 9 16 23 30	29 1 8 15 22 / XI 6 7 14 21 28	29 5 12 19 / XII 4 11 18 25	26 2 9 16 23 / I 1 8 15 22	30 2 9 16 23 / III 1 8 15 22 29	30 6 13 20 / III 5 12 19 26	27 4 11 18 25 / IV 3 10 17 24 31	1 8 15 22 / VI 7 14 21 28	29 6 13 20 27 / VI 5 12 19 26 VII	1 8 15 22 29 / VII 8 15 22 31	26	7		I3		6	52	IV
V	1 8 15 22 / 7 14 21 28	29 5 13 20 / IV X 6 12 19 26	27 3 10 17 24 / X 2 9 16 23 30	29 1 8 15 22 / XI 6 7 14 21 28	29 5 12 19 / XII 4 11 18 25	26 2 9 16 23 / I 1 8 15 22	30 2 9 16 23 / III 1 8 15 22 29	30 6 13 20 / III 5 12 19 26	27 4 11 18 25 / IV 3 10 17 24 31	1 8 15 22 / VI 7 14 21 28	29 6 13 20 27 / VI 5 12 19 26 VII	1 8 15 22 29 / VII 8 15 22 31	I8	5			I5	6	43	V
VI																				VI
Всего													I35	35	I9	22	I5	26	25I	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; 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	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
												I7 нед.	I4 нед.	I7 нед.	I6 нед.	I6 нед.	I2 нед.	I4 нед.	I2 нед.	I8 нед.	нед.	семестр	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	4										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	2	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	4					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление геолого-разведочными работами с основами АСУ	8,9	9		9	I20	78	I2	I8		I2								4	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	I23 5			474	237	I7	220			8	8	6	4	4							
I0.	Общая химия	I	I			I02	5I	5I				6											
II.	Инженерная графика	I	I			68	I7		5I			4											
I2.	Общая геология	I	I,2		2	96	65	3I				4	2										
I2а.	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Геодезия с основами аэрофотосъемки	2				56	28	28					4										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Вычислительная математика и программирование	2	3			90	45	45					4	2									
I6.	Теоретическая механика	3				85	5I	34						5									
I7.	Минералогия и петрография	3				68	34	34						4									
I8.	Историческая геология и геология СССР		3,4			96	64	32						3	3								
I9.	Структурная геология, геокартирование и аэрометоды		4		4	60	30	30							4								
20.	Общий курс полевой геофизики	4,5	5			I56	94	62							4	6							
2I.	Общий курс геофизических исследований скважин	4,5	5			I56	94	62							4	6							
22.	Электротехника		5			80	48	32								5							
23.	Радиотехника и электроника	6	6			72	48	24									6						
24.	Петрофизика	6			6	60	36	24									5						
25.	Гидрогеология		6			36	I8	I8									3						
26.	Прикладная механика	6	5			90	52		38								4	3					
27.	Бурение скважин		7			56	42	I4										4					
28.	Радиометрия и ядерная геофизика	6	8			60	36	24											5				
29.	Охрана труда	8	8			48	36	I2											4				
30.	Советское право		9			28	28													2			
3I.	Полезные ископаемые (нефть и газ)	9				72	54	I8												4			
32.	Общая и региональная геотектоника		9			54	36	I8												3			
33.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					52	34	I8								I				2			
34.	Дисциплины специализаций	2777 2605	66777 58809	7889	9	732	462	252	I8								9	I2	I3	I4			
35.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
36.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4723	2250	I008	743	2I0	I2	34	34	35	35	34	35	34	34	32			
	Число курсовых проектов					4												I	2	I			
	Число курсовых работ					4									I		I			2			
	Число экзаменов					42						5	5	4	5	5	4	5	5	4			
	Число зачетов					50						6	5	6	5	5	6	5	6	6			

№ 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	150

V. Учебная практика: Название практики	сем.	недель
I. Геодезическая	2	3
2. Общегеологическая	2	4
3. Геологическая	4	4
4. Геофизическая I	4	4
5. Геофизическая II	6	

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
I. Геофизическая	6	9
2. Геофизическая II (преддипломная)	8	I3

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

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

№ по порядку	Название 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 неделях): I курс, 1 семестр, недель	2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Структурная (полевая) геофизика																						
I.	Гравитационная и магнитная разведка	7	6,7	7		90	52	38									3	4					
2.	Электрическая разведка	7	6,7	8		90	52	38									3	4					
3.	Сейсмическая разведка	678	678	8		I26	76	50									3	4	3				
4.	Теория потенциала, теория электромагнитного поля, теория упругости (по выбору)	8	8			60	36	24											5				
5.	Взрывное дело	8	8			60	48	I2											5				
6.	Дополнительные главы по гравитационной, магнитной, электрической или сейсмической разведке (по выбору)	9	9			I62	I08	54												7			
7.	Применение вычислительной техники в полевой геофизике		9			90	54	36												4			
8.	Интерпретация результатов полевой геофизики	9			9	54	36		I8											3			
	Геофизические исследования скважин																						
I.	Электрометрия и магнитометрия скважин	6,7	6,7	7		72	48	24									3	3					
2.	Физическая химия		6			36	24	I2									3						
3.	Радиоактивные и другие неэлектрические методы исследования скважин	7	6,7	7		I20	80	40									3	6					
4.	Дополнительные главы петрофизики	7	7			42	28	I4										3					
5.	Интерпретация результатов геофизических исследований скважин	8,9	8	9		I38	84	54											7	2			
6.	Аппаратура и оборудование	8,9	8	9		I20	72	48											4	2			
7.	Разработка нефтяных и газовых месторождений и эксплуатация скважин	9	8			96	48	48											2	4			
8.	Прострелочно-взрывные работы		9			54	36	I8												3			
9.	Применение ЭВМ при геофизических исследованиях скважин		9			54	I8	36												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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(вузами)
25 июля 1975 г.
№ КТД-9300 взамен ТД-1934/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0105 – ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер-геофизик

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: 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 (I4 недель)	II курс, 3 семестр (I7 недель)	II курс, 4 семестр (I5 недель)	III курс, 5 семестр (I6 недель)	III курс, 6 семестр (I2 недель)	IV курс, 7 семестр (I4 недель)	IV курс, 8 семестр (I2 недель)	V курс, 9 семестр (I8 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	4										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	2	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	4					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление геологоразведочными работами с основами АСУ	8,9	9		9	I20	78	I2	I8		I2								4	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	I23 5			474	237	I7	220			8	8	6	4	4							
I0.	Общая химия	I	I			I02	5I	5I				6											
II.	Инженерная графика	I	I			68	I7		5I			4											
I2.	Общая геология	I	I2		2	96	65	3I				4	2										
I2а	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Геодезия с основами аэрофотосъемки	2				56	28	28					4										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Вычислительная математика и программирование	2	3			90	45	45					4	2									
I6.	Петрофизика	3				68	34	34						4									
I7.	Минералогия и петрография	3				68	34	34						4									
I8.	Историческая геология и геология СССР		3,4			96	64	32						3	3								
I9.	Структурная геология, геокартирование и аэрометоды	4			4	60	30	30							4								
20.	Полезные ископаемые	4,5	6			I0I	58	43							3	2	2						
2I.	Магниторазведка	6	4,5	6		98	55	3I	I2						2	2	3						
22.	Гравиразведка	6	4,5	6		98	55	3I	I2						2	2	3						
23.	Электротехника	5	5			80	48	32								5							
24.	Теория поля		5			80	48	32								5							
25.	Электроразведка	6,7	5,6	7		I36	84	38	I4							2	4	4					
26.	Радиотехника и электроника	6	6			72	48	24									6						
27.	Сейсморазведка	6,7	6	7		I30	78	38	I4								5	5					
28.	Гидрогеология		6			36	I8	I8									3						
29.	Радиометрия и ядерная геофизика	8	7			I06	53	53										5	3				
30.	Инженерная геология		7			42	28	I4										3					
3I.	Охрана труда	8	8			48	36	I2											4				
32.	Основы бурения и горного дела		8			36	24		I2										3				
33.	Геофизические методы исследования скважин	8,9				72	48	24											3	2			
34.	Советское право		9			28	28													2			
35.	Общая и региональная геотектоника		9			54	36	I8												3			
36.	Методика поисков и разведки		9			54	36	I8												3			
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	8				36	24	I2											3				
38.	Дисциплины специализации	999	7889	9	9	366	208	87	7I									3	6	I4			
39.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
40.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4627	2I28	955	822	2I0	I2	34	34	34	34	34	34	35	34	3I			
	Число курсовых проектов					5											2	2		I			
	Число курсовых работ					3									I					2			
	Число экзаменов					43						5	5	4	5	5	5	4	5	5			
	Число зачетов					50						6	5	6	6	6	6	4	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№	Дисциплина	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
Геодезическая	2	3
Общегеологическая	2	4
Геологосъемочная	4	4
Геофизическая I	4	4
Геофизическая II	6	4
Геофизическая по специализации	8	2

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Первая производственная	6	9
Вторая производственная и преддипломная	8	II

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

15.5.81

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 14 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 15 недель	III курс 5 семестр 16 недель	6 семестр 12 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 12 недель	V курс 9 семестр 18 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. Структурная геофизика																						
I.	Механика упругих сред		7			42	28		I4									3					
2.	Спецкурс сейсморазведки x)	9	8	9		I20	60	48	I2										4	4			
3.	Спецкурс гравиразведки x)	9	8			60	30	30											2	2			
4.	Комплексирование геофизических методов		9		9	54	36	9	9											3			
5.	Теоретические основы регистрации и обработки геофизических наблюдений	9				90	54		36											5			
	II. Рудная геофизика																						
I.	Спецкурс магниторазведки		7			42	28	I4										3					
2.	Спецкурс электроразведки x)	9	8	9		I20	60	48	I2										4	4			
3.	Подземная геофизика	9	8			60	30	30												2			
4.	Комплексирование геофизических методов		9		9	54	36	9	9											3			
5.	Теоретические основы регистрации и обработки геофизических наблюдений	9				90	54		36											5			
	III. Геофизические исследования скважин																						
I.	Спецкурс геофизических методов исследования скважин x)	8	8	8		II4	64	38	I2									3	6				
2.	Скважинная геофизика x)	9				54	36	I8												3			
3.	Петрофизика (спецкурс) x)	9				54	36	I8												3			
4.	Комплексирование методов исследования скважин		9		9	54	36	9	9											3			
5.	Теоретические основы регистрации и обработки геофизических наблюдений	9				90	54		36											5			
	IУ. Месторождения редких и радиоактивных металлов																						
I.	Геология и геохимия редких и радиоактивных элементов		7			42	28	I4										3					
2.	Спецкурс радиометрии	9	8	9		I20	60	48	I2										6	2			
3.	Спецкурс ядерной геофизики	9				72	36	36												4			
4.	Комплексирование геофизических методов		9		9	54	36	9	9		I0									3			
5.	Теоретические основы регистрации и обработки геофизических наблюдений	9				90	54		36											5			
	У. Сейсмическая разведка																						
I.	Теория упругости и распространения сейсмических волн		7			42	28		I4									3					
2.	Теория систем и преобразований в сейсморазведке	8				48	36		I2										4				
3.	Вычислительная техника в сейсморазведке		8			24	I2	I2											2				
4.	Спецкурс сейсморазведки x)	9	9	9		I62	90	54	I8											9			
5.	Теоретические основы регистрации и обработки геофизических наблюдений	9			9	90	54		36											5			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Дисциплины, отмеченные звездочкой, излагаются вместе с соответствующим общим курсом, как единый курс для данной специализации.

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

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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 марта 1975 г.
№ КТД-2302 взамен ТД-1888/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0107 – ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-гидрогеолог

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 V 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	23 31	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I								I7 недель										:	:	:	:	=	=					I4 недель										:	:	:	:	o	o	o	o	o	o	o	●	●	=	=	3I	8	7			6	52	I
II								I7 недель										:	:	:	:	=	=					I5 недель											:	:	:	:	o	o	o	o	o	o	o	o	=	=	32	8	8			4	52	II
III	=	=						I6 недель											:	:	:	=	=					I2 недель							:	:	:	:	o	o	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	28	7	5	8		4	52	III
IV	=	=	=	=				I4 недель											:	:	:	=	=					I2 недель							:	:	:	:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26	7		I3		6	52	IV
V	=	=	=	=				I8 недель														:	:	:	=	=	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//									I8	5			I5	6	44	V
VI																																																												VI

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	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 нед.	14 нед.	17 нед.	15 нед.	16 нед.	12 нед.	14 нед.	12 нед.	18 нед.	нед.	нед.	нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
40.	Методика инженерногеологических исследований и моделирование	9			9	72	54	18												4			
41.	Гидрогеология СССР или инженерная геология СССР		9			72	54	18												4			
42.	Геология СССР	9				54	36	18												3			
43.	Общая и региональная геотектоника		9			54	36	18												3			
44.	Советское право		9			28	28													2			
45.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	7	7,9			155	95	60						I				6		3			
46.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
47.	Гражданская оборона					50										3							

ПРИМЕЧАНИЕ.

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1985 г.
№ КТД-2303 взамен ТД-1889/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0108 – ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь (1 7, 8 14, 15 21, 22 28)	Октябрь (29 IX 5 X, 6 12, 13 19, 20 26, 27 X 2 XI)	Ноябрь (3 9, 10 16, 17 23, 24 30)	Декабрь (1 7, 8 14, 15 21, 22 28)	Январь (29 XII 4 I, 5 11, 12 18, 19 25)	Февраль (26 I 1 II, 2 8, 9 15, 16 22)	Март (23 II 1 III, 2 8, 9 15, 16 22, 23 29)	Апрель (30 III 5 IV, 6 12, 13 19, 20 26)	Май (27 IV 3 V, 4 10, 11 17, 18 24, 25 31)	Июнь (1 7, 8 11, 15 21, 22 28)	Июль (29 VI 5 VII, 12 19, 20 26)	Август (27 VII 1 VIII, 2 8, 9 15, 16 22, 23 31)	Теоретич. обучение	Экзаменац. сессия	Учебная практ.	Производ. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I		I7 недель			: : : : = =		I4 недель			: : : : o o o o o o o = = = =			3I	8	7			6	52	I
II		I7 недель			: : : : = =		I5 недель			: : : o o x x x x x x x = =			32	8	2	6		4	52	II
III	= =	I6 недель			: : : = =		I2 недель		: : : : o o o o x x x x x x x x x				28	7	4	9		4	52	III
IV	= = = =	I4 недель			: : : = =		I2 недель		: : : : o o x x x x x x x x x x				26	7	2	II		6	52	IV
V	= = = =	I8 недель				: : : = = // // п п п п п п п п п п п п п п							I8	5			I5	6	44	V
VI																				VI
Итого													I35	35	I5	26	I5	26	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 всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	I курс I семестр 17 недель	I курс II семестр 14 недель	II курс III семестр 17 недель	II курс IV семестр 15 недель	III курс V семестр 16 недель	III курс VI семестр 12 недель	IV курс VII семестр 14 недель	IV курс VIII семестр 12 недель	V курс IX семестр 18 недель	V курс X семестр	VI курс XI семестр	VI курс XII семестр
												Часов в неделю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I.	История КПСС	I,2				I20	60			60		4	4										
2.	Марксистско-ленинская философия	4,5				90	50			40				2	2	2							
3.	Политическая экономия	5,7	6			I40	70			70						4	2	4					
4.	Научный коммунизм		8,9			80	40			40									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление геологоразведочными работами с основами АСУ	8,9	9		9	I20	78	I2	I8		I2								4	4			
7.	Иностранный язык		I234			2I0			2I0			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Высшая математика	I,23	I,3			288	I6I		I27			8	6	4									
I0.	Общая химия	I	I			I02	5I	5I				6											
II.	Инженерная графика	I	I			68	I7		5I			4											
I2.	Геодезия, основы аэрофотосъемки и маркшейдерского дела	2	8			92	46		46				4						3				
I3.	Общая геология	I	I,2			96	65	3I				6	2										
I3а.	Введение в специальность					34	34					2											
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Теоретическая механика	2,3	2			II0	62		48				3	4									
I6.	Проведение горноразведочных выработок и основы разработки месторождений полезных ископаемых	4	2,5	4,5		I68	I08	60					3	2	4	2							
I7.	Минералогия и петрография		3			68	34	34						4									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			III	64	I5	32					3	4								
I9.	Историческая геология и геология СССР		3,4			96	64	32						3	3								
20.	Математическая статистика		4			60	30		30						4								
2I.	Структурная геология, геокартирование и аэрометоды	4			4	60	30	30							4								
22.	Вычислительная математика и программирование		5			64	32		32							4							
23.	Электротехника и основы электроники	5	5			80	48	32								5							
24.	Теоретические основы процессов бурения скважин	5				48	32	I6								3							
25.	Теория механизмов и машин и детали машин	6	5,6			96	56		40							3	4						
26.	Термодинамика и теплопередача	6	5,6			II6	80	36								2	7						
27.	Техника и технология разведочного бурения	5,6	5,6,9	6	5	2I4	I07	I07								4	8			3			
28.	Электроснабжение геологоразведочных работ	6				48	36	I2									4						
29.	Гидрогеология		6			36	I8	I8									3						
30.	Гидравлика и гидравлические машины	7				56	42	I4										4					
3I.	Инженерная геология		7			42	28	I4										3					
32.	Буровые машины и механизмы	7				70	42	28										5					
33.	Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных в бурении		7			42	28		I4									3					
34.	Полезные ископаемые	7	7,8			80	52		28									4	2				
35.	Охрана труда	8	8			48	36	I2											4				
36.	Горная механика	8	8			72	36		36										6				
37.	Основы проектирования буровых машин и механизмов		9			36	I8		I8										3				
38.	Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	8	8,9		8	84	42		42										4	2			
	Число экзаменов					4643	2201	706	I0I4	2I0	I2	34	34	35	35	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4									I	I	I			I			
	Число курсовых работ					4							I		I	I			I				
	Число экзаменов					42						3	5	4	5	5	4	5	4	5			
	Число зачетов					52						6	6	6	6	6	5	4	6	7			

№ 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	сем.	недель
Общегеологическая	2	4
Ознакомительная геологоразведочная	2	3
Геологоразведочная	4	2
Буровая	6	4
Геофизическая	8	2

VI. Производственная практика	сем.	недель
I-ая производственная	4	6
2-ая производственная	6	9
Преддипломная	8	II

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	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
												I7	I4	I7	I5	I6	I2	I4	I2	I8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39.	Советское право		9			28	28													2			
40.	Основы геофизических исследований	9				72	54	I8												4			
41.	Ремонт оборудования		9			36	I8	I8												2			
42.	Техника и технология бурения на жидкие и газообразные полезные ископаемые	9		9		54	36		I8											3			
43.	Направленное и многозабойное бурение скважин с основами кернометрии	9				72	54		I8											4			
44.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9				54	36		I8											3			
45.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
46.	Гражданская оборона					50										3							

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.

АКТД-2290/75 взамен ТД-1466/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0201 – МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

Горные вузы и факультеты
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер-маркшейдер

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь (1 8 15 22 29)	Октябрь (6 13 20 27)	Ноябрь (3 10 17 24)	Декабрь (1 8 15 22 29)	Январь (5 12 19 26)	Февраль (2 9 16 23)	Март (2 9 16 23 30)	Апрель (6 13 20 27)	Май (4 11 18 25)	Июнь (1 8 15 22 29)	Июль (6 13 20 27)	Август (3 10 17 24 31)	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7 недель		: : : :	= =		I7 недель		: : : :	O O O O	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7 недель		: : : :	= =		I7 недель		: : : :	O O O O	= = = =	34	8	4			6	52	II
III			I2 недель		: : : :	= =		I4 недель		: : : :	= = = =	= = = =	3I	7		4		I0	52	III
IV	x x x x		I4 недель		: : : :	= =		I4 недель		: : : :	O O O O	x x x x	28	6	4	8		6	52	IV
V	x x x x		I4 недель		: : : :	= =	II II x x	x x п п	п п п п	п п п п	п п п п		I4	5		8	I5	2	44	V
VI																				VI
													I4I	34	I2	20	I5	30	252	

Обознач ния: [ ] Теор. обучение; [: :] Экзамен. сессии; [O] Учебн. практика; [×] Произв. практика; [II] 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: 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)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 (I7 недель)	4 (I7 недель)	III курс 5 (I7 недель)	6 (I4 недель)	IV курс 7 (I4 недель)	8 (I4 недель)	V курс 9 (I4 недель)	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
I2.	Химия	I	2			85	5I	34				3	2										
I3.	Геологические дисциплины	I24	I3		4	255	I36	5I	68			6	3	4	2								
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Геодезия	28	9	8		I97	I07	3I	59				5						6	2			
I6.	Маркшейдерско-топографическое черчение		23			5I			5I				I	2									
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		6			62	3I	3I								2	2						
I8.	Теоретическая механика	3				85	5I		34					5									
I9.	Маркшейдерское дело	489	67	8		3I5	I80	5I	84					4	3		3	3	4	4			
20.	Прикладная механика	4				85	5I		34						5								
2I.	Физика горных пород		4			5I	34	I7							3								
22.	Электротехника и основы электроники	5	5			85	5I	I7	I7							5							
23.	Маркшейдерские приборы и инструменты	5			5	5I	34	I7								3							
24.	Геометрия недр	69	58	9		I9I	I32	3I	28							3	2		3	5			
25.	Технология подземных горных работ	6	5,4	6		II0	79		3I						2	2	3						
26.	Горные, транспортные и стационарные машины	6	5			90	59		3I							2	4						
27.	Теория ошибок и способ наименьших квадратов	6	5			93	62		3I							3	3						
28.	Математическая статистика в горном деле		6			28	I4		I4								2						
29.	Разрушение горных пород взрывом	6				42	28	7	7								3						
30.	Радио и светодальномеры		6			56	28	I4	I4								4						
3I.	Технология открытых горных работ	7		7		70	42		28									5					
32.	Технология строительства подземных сооружений и шахт	7		7		56	42		I4									4					
33.	Переработка и качество полезных ископаемых	7				42	28	7	7									3					
34.	Фотограмметрия	8	79			98	56	28	I4									2	3	2			
35.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
36.	Советское право		8			28	28												2				
37.	Автоматизированные системы управления предприятием		9			42	28		I4											3			
38.	Рудничная аэрология	9	9			70	56	7	7											5			
39.	Дисциплины, установленные Советом вуза		7			28	I4		I4									I		I			
40.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
41.	Гражданская оборона					50										3							
42.	Охрана природы		7			2[illegible]	26	4										2					
	Число часов учебных занятий					4762	2242	494	I3I6	2I0		34	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					6											I	2	2	I			
	Число курсовых работ					3									I	I				I			
	Число экзаменов					43						5	5	4	5	5	5	5	5	4			
	Число зачетов					46						4	6	5	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
Геодезическая	2	4
Маркшейдерская	4	4
По фотограмметрии и высшей геодезии	8	

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Маркшейдерская I-я	6	8
Маркшейдерская 2-я	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	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	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
												недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
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 _____

Зак. 872 — 200

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25. июля 1975 г.
№ ТД-2291/75 взамен ТД-1467/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0202 – ТЕХНОЛОГИЯ И КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Горные вузы и факультеты
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

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

Обозначения: [ ] Теор. обучение; [::] Экзамен. сессия; [O] Учебн. практика; [×] Произв. практика; [//] Дипломн. проекты или работы; [//] Государств. экзамены; [—] Каникулы

Теоретич. обучение	34	34	34	34	34	34	34	34	30																					
Экзамен. сессия	8	8	7	6	6	5	4	5	4																					
Учебная практ.	4	4																												
Произв. практ.			4	I2		4	I	I	I																					
Дипломн. работы или проекты							I5	I	I																					
Каникулы	6	6	6	6	6	6	6	6	6																					
ВСЕГО	52	52	52	52	52	44	52	52	52																					
Курсы	I	II	III	IV	V	VI																								

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	на 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)	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 сем. (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр (I4 недель)	VI курс 11 семестр (I4 недель)	12 семестр (I4 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	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28										4	5			
7.	Иностранный язык		I234			210			210			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
9.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Химия	I	2			85	5I	34				3	2										
I3.	Геологические дисциплины	I,2	I,3		4	204	II9	5I	34			6	3	3									
I4.	Физика	234	234			272	I36	102	34				6	6	4								
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Геодезия и маркшейдерское дело	2,8				93	62	I7	I4				3						3				
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		6			62	3I	3I								2	2						
I8.	Физика горных пород		3			5I	34	I7						3									
I9.	Основы технологии горного производства	3				34	34							2									
20.	Прикладная механика	4	4, 3			I36	85		5I					3	5								
2I.	Разрушение горных пород взрывом	4				68	5I	I0	7						4								
22.	Переработка и качество полезных ископаемых	4				5I	34	I0	7						3								
23.	Электротехника и основы электроники	5	4			I02	5I	34	I7						3	3							
24.	Гидравлика	5	5			85	68	I7								5							
25.	Горные машины (основной курс)		5	5		68	5I		I7							4							
26.	Электропривод и электрификация подземных горных работ	6	5			I07	76	I7	I4							3	4						
27.	Стационарные машины	6	5			76	62	I4								2	3						
28.	Транспортны машины (основной курс)	6			6	70	42	I4	I4								5						
29.	Технология, механизация и организация открытых горных работ	6			6	70	56		I4								5						
30.	Технология, механизация и организация проведения горных выработок	6		7		56	42		I4								4						
3I.	Процессы подземных горных работ		6	6		42	28		I4								3						
32.	Автоматизация производственных процессов		7			42	28		I4									3					
33.	Автоматизированные системы управления		8			42	28		I4										3				
34.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
34а	Охрана природы		7			28	24	4										2					
35.	Советское право		8			28	28												2				
36.	Рудничная аэрология	9	9			70	56	7	7											5			
37.	Организация обслуживания и ремонта горных машин		9			42	28	I4												3			
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	7	9			56	28		28									3		I			
39.	Дисциплины специализаций	78899	77789	8,9	9	490	350	42	98									I2	I0	I3			
40.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
4I.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4745	24II	480	II44	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5										I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					5									I					2			
	Число экзаменов					42						5	5	4	5	5	5	4	5	4			
	Число зачетов					46						4	6	6	6	4	3	6	5	6			

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
Геодезическая и геологическая	2	4
Учебно-ознакомительная	4	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
I-я производственная	6	8
2-я производственная	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита в ГЭК дипломного проекта

VIII. Государственные экзамены

Назвать по специальности, выносимые на государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр 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
	Технология и комплексная механизация подземной разработки пластовых месторождений																						
I.	Горные машины (дополнительный курс)		7			42	28	I4										3					
2.	Транспортные машины (дополнительный курс)		7			28	I4	I4										2					
3.	Процессы подземных горных работ (дополнительный курс)	7				56	42		I4									4					
4.	Технология подземной разработки пластовых месторождений	8,9	7	8		I68	I26		42									3	3	6			
5.	Управление состоянием массива горных пород	8	8	9		98	70	I4	I4										7				
6.	Проектирование шахт	9			9	98	70		28											7			
						490	350	42	98									I2	I0	I3			
	Технология и комплексная механизация подземной разработки рудных месторождений																						
I.	Горные машины (дополнительный курс)		7			42	28	I4										3					
2.	Транспортные машины (дополнительный курс)		7			28	I4	I4										2					
3.	Процессы подземных горных работ (дополнительный курс)	7,8	8	8		I82	I40	I4	28									7	6				
4.	Технология подземной разработки рудных месторождений	8,9		9		I68	I26		42										4	8			
5.	Проектирование рудников	9			9	70	56		I4											5			
						490	364	42	84									I2	I0	I3			
	Организация управления горными предприятиями																						
I.	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых	7				70	56		I4									5					
2.	Научные основы организации труда		7			42	28		I4									3					
3.	Математическое моделирование экономических процессов и экономическое управление	8	8			84	56	I4	I4										6				
4.	Математические методы и моделирование производственных процессов и горных предприятий	8	7	8		II2	70	I4	28									4	4				
5.	Кибернетика горных предприятий	9			9	84	56	I4	I4											6			
6.	Проектирование шахт и рудников	9		9		98	70		28											7			
						490	336	42	II2									I2	I0	I3			
	Технология и комплексная механизация гидравлической разработки пластовых месторождений																						
I.	Горные машины гидрошахт (дополнительный курс)		7			42	28	I4										3					
2.	Транспортные машины гидрошахт (дополн.курс)		7			28	I4	I4										2					
3.	Процессы подземной гидродобычи	7				56	42		I4									4					
	Технология подземной гидродобычи	8,9	7	8		I68	I26		42									3	3	6			
4.	Управление состоянием массива	8	8	9		98	70	I4	I4										7				
5.	Проектирование гидрошахт	9			9	98	70		28											7			
						490	350	42	98									I2	I0	I3			

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 .....

Зак 872 тр 160

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.
№ ТД-2292/75 взамен ТД-2022/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0203 – ТЕХНОЛОГИЯ И КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь (1 8 15 22 29)	Октябрь (6 13 20 27)	Ноябрь (3 10 17 24)	Декабрь (1 8 15 22 29)	Январь (5 12 19 26)	Февраль (2 9 16 23)	Март (2 9 16 23 30)	Апрель (6 13 20 27)	Май (4 11 18 25)	Июнь (1 8 15 22 29)	Июль (6 13 20 27)	Август (3 10 17 24 31)	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипл. проекты	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I		I7 недель			: : : :	= =		I7 недель		: : : :	o o o o	= = = =	34	8	4			6	52	I
II		I7 недель			: : : :	= =		I7 недель		: : : :	= = = =	= = = =	34					I0	52	II
III		I7 недель			: : : :	= =	I2 недель		: : :	x x x x	x x x x	x x x =	29	7		I3		3	52	III
IV	= = = =	I4 недель			: : :	= =	I2 недель		: : :	x x x x	x x x x	x x x =	26	6		I3		7	52	IV
V	= = = =	I4 недель			: : :	= =	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	8	46	V
VI																				VI
Каникулы													I37		4	30	I5	34	254	

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: экзамены	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в т. ч. лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	Объем выполн. проектов и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I2 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I2 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр (недель)	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	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	3	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28										4	6			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Торфяные месторождения и их разведка	I	I			I02	5I	5I				6											
I2.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3.	Химия	I	2			85	5I	34				3	2										
I4.	Геодезия	2				68	34	34					4										
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Физика	2,3,4	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34						4									
I8.	Физика и химия торфа	3,4				I02	5I	5I						4	2								
I9.	Прикладная механика	3,4	4			I36	85		5I					3	5								
20.	Теплотехника	4				68	5I	I7							4								
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4			I02	5I	34	I7						3	3							
22.	Гидравлика	5	5			I02	68	34								3							
23.	Торфяные машины	6	5,6	6		I33	75	I7	4I							5	4						
24.	Гидротехника	6	6	7		I00	48	38	I4								6	2					
25.	Электропривод и электрификация торфяных разработок	6,7	7			I66	76	28	I2								5	4					
26.	Технология и комплексная механизация разработки торфяных месторождений	689	7	8		I84	92	28	64								4	4	2	4			
27.	Управление процессом разработки торфяных месторождений	7				56	42		I4									4					
28.	Полевая сушка торфа	7	8		8	94	42	26	26									4	3				
29.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											4				
30.	Автоматизация производственных процессов		8			48	36		I2										4				
3I.	Использование торфа в народном хозяйстве	9	8,9	9		I32	64	54	I4										4	6			
32.	Подготовка торфяных месторождений к эксплуатации	8	9	9		80	38	I4	28										2	4			
33.	Советское право		8			28	28												2				
34.	Автоматизированная система управления предприятием		9			42	28		I4											3			
35.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	6,9	5			254	I68		86				2		I	5	6			4			
36.	Гражданская оборона					50										3							
37.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
38.	Охрана природы		7			28	24	4										2					
	Число часов учебных занятий					46I8	2I0I	645	II59	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5											I	I	I	2			
	Число курсовых работ					2													I	I			
	Число экзаменов					42						5	4	5	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					41						4	6	4	6	3	3	4	6	5			

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

V. Учебная практика	Сем.	Недель
Геодезическая	2	2
Торфяные месторождения	2	2

VI. Производственная практика	Сем.	Недель
I-я технологическая	6	I3
2-я технологическая	8	I3
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	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	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ КД-2293/75 взамен ТД-I7I4/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0204 – ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-обогатитель

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь (1, 8, 15, 22, 29)	Октябрь (6, 13, 20, 27)	Ноябрь (3, 10, 17, 24)	Декабрь (1, 8, 15, 22, 29)	Январь (5, 12, 19, 26)	Февраль (2, 9, 16, 23)	Март (2, 9, 16, 23, 30)	Апрель (6, 13, 20, 27)	Май (4, 11, 18, 25)	Июнь (1, 8, 15, 22, 29)	Июль (6, 13, 20, 27)	Август (3, 10, 17, 24, 31)	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Каникулы	Всего	Курсы
I			I7 недель		: : : : = =			I7 недель		: : : : o o o o = = = =			34	8	4			6	52	I
II			I7 недель		: : : : = =			I7 недель		: : : : = = = = = = = =			34	8	4			6	52	II
III			I7 недель		: : : : = =			I4 недель		: : : = = = = = = = = x x x x			3I	7		4		I0	52	III
IV	x x x x		I4 недель		: : : = =			I4 недель		: : : x x x x x x x x = = = =			28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =		I4 недель		: : : = =	IIII 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	V
VI																				VI
Всего													I4I	34	8	20	I5	34	252	

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в аудиториях: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс, 1 семестр (17 недель)	I курс, 2 семестр (17 недель)	II курс, 3 семестр (17 недель)	II курс, 4 семестр (17 недель)	III курс, 5 семестр (17 недель)	III курс, 6 семестр (14 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (14 недель)	V курс, 9 семестр (14 недель)	V курс, 10 семестр (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	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Основы технологии горного производства и обогащение полезных ископаемых	I				85	68	I7				5											
I2.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
I3.	Геологические дисциплины	I	I,2			II9	68	5I				4	3										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Неорганическая и органическая химия	2,3	3			I53	85	68					5	4									
I6.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I7.	Прикладная механика	3,4	4			I36	85		5I					3	5								
I8.	Вычислительная техникав инженерных и экономических расчетах		6			62	3I	3I								2	2						
I9.	Физика горных пород		3			5I	34	I7						3									
20.	Аналитическая химия	4	5			II9	5I	68							5	2							
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4			I02	5I	34	I7						3	3							
22.	Гидравлика	5	5			85	68	I7								5							
23.	Физическая и коллоидная химия	6	5,6			II0	62	48								4	3						
24.	Металлургия, технология углей и минерального сырья	6	5			93	62	3I								3	3						
25.	Дробление, измельчение и грохочение	6	6		6	70	56	I4									5						
26.	Магнитные методы обогащения	6				56	42	I4									4						
27.	Гравитационные методы обогащения		6,7	7		98	70	28									4	3					
28.	Электропривод и электрификация обогатительных фабрик	6,7	6,7			II2	70	28	I4								5	3					
29.	Флотационные методы обогащения	7		7		84	42	28	I4									6					
30.	Автоматизация производственных процессов обогатительных фабрик		7			42	28		I4									3					
3I.	Специальные методы обогащения		7			42	28	I4										3					
32.	Обезвоживание и пылеулавливание	8	8			70	56	I4											5				
33.	Подъемно-транспортные механизмы, внутрифабричный транспорт и складское хозяйство		8		8	56	56												4				
34.	Опробование и контроль технологического процесса обогащения		8		8	56	42	I4											4				
35.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
36.	Советское право		8			28	28												2				
37.	Водовоздушное хозяйство	9	9			56	42	I4												4			
38.	Автоматизированные системы управления предприятием		9			42	28		I4											3			
39.	Проектирование обогатительных фабрик	9	9	9		70	56		I4											5			
40.	Специальный курс по выбору:	9	9			I26	28	70	28											9			
	Число часов учебных занятий					4745	2287	77I	977	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3												2		I			
	Число курсовых работ					4											I		2	I			
	Число экзаменов					40						5	4	5	4	5	5	4	4	4			
	Число зачетов					49						4	6	5	6	4	6	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п	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
Учебно-ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	Сем.	Недель
Первая производственная	6,7	8
Вторая производственная	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	5

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита в ГЭК дипломного проекта

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекций	практических занятий	лабораторных занятий	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	а) обогащение углей																						
	б) обогащение руд черных металлов																						
	в) обогащение цветных металлов																						
	г) обогащение руд химического сырья																						
	д) обогащение нерудных ископаемых																						
41	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	8				107	62		45					I	2				3	I			
42	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
43	Гражданская оборона					50										3							
44	Охрана природы		7			28	24	4										2					

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 _____

Зак. 872 Тир 100

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
"25" июня 1975 г.
№ КГД-2294/75

взамен ТД-1825/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0205 – ТЕХНОЛОГИЯ И КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер

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. проекты или работы	Каникулы	Всего	Курсы
I			I7				I7						34	8	4			6	52	I
II			I7				I7						34	8				I0	52	II
III			I7				I4						3I	7		4		I0	52	III
IV			I4				I4						28	6		I2		6	52	IV
V			I4										I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; 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 (14 недель)	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 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		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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			I59	34		85			5	2										
I2.	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
I3.	Материаловедение		I			5I	34	I7				3											
I4.	Геологические дисциплины	I2	I3			I53	I02	5I				2	5	2									
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34						4									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			I36	68	I7	5I					4	5								
I9.	Промысловая геология и гидрогеология	4	3			68	5I	I7						2	2								
20.	Теплотехника	4				68	5I	I7							4								
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4,5			I36	68	5I	I7						4	4							
22.	Гидравлика	5	5			85	5I	34								5							
23.	Физика пласта		5			68	34	34								4							
24.	Физическая и коллоидная химия		5			5I	34	I7								3							
25.	Теория машин и механизмов и детали машин	6	5	6		I2I	76	I7	28							3	5						
26.	Подземная гидравлика	6	6		6	84	56	I4	I4								6						
27.	Гидромашины и компрессоры	6	6			70	42	28									5						
28.	Электрооборудование		6			42	28	I4									3						
29.	Бурение глубоких скважин	6	6			98	70	I4	I4								7						
30.	Тепловые двигатели		7			42	28	I4										3					
3I.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
32.	Промысловая геофизика	9				84	56	I4	I4											6			
33.	Автоматизированные системы управления	9				42	28	I4												3			
34.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
35.	Советское право		9			28	28													2			
36.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	7	8			84	56		28									3	3				
37.	Дисциплины специализации	77889	77889	8,9	7	476	308	70	98									I2	I2	I0			
38.	Гражданская оборона					50										3							
39.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
40.	Охрана природы		7			26	24	4										2					
	Число часов учебных занятий					4759	2287	7I8	I0I0	2I0		34	34	35	34	34	34	34	34	3I			
	Число курсовых проектов					3											I		I	I			
	Число курсовых работ					3											I	I		I			
	Число экзаменов					4I						4	5	4	5	5	4	5	4	5			
	Число зачетов					49						6	6	6	6	5	5	5	5	5			

№ п.п.	IV. Факультативные 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
Ознакомительная по бурению и добыче	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
I-ая производственная по добыче нефти (газа)	6	8
2-ая производственная по разработке нефтяных (газовых) месторождений	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, 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
	Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений																						
I.	Технология и техника добычи нефти	7,8	7,8	8		168	112	28	28									6	6				
2.	Теория и проектирование разработки нефтяных месторождений	8	8	9		84	56		28										6				
3.	Сбор и подготовка нефти, газа и воды на промыслах	9				70	42	14	14											5			
4.	Нефтепромысловые машины и механизмы		9			70	42	14	14											5			
5.	Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений	7	7		7	84	56	14	14									6					
						476	308	70	98														
	Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений																						
I.	Добыча, транспорт и подземное хранение газа	7,8	7,8	8		168	112	28	28									6	6				
2.	Теория и проектирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений	8	8	9		84	56		28										6				
3.	Физические методы переработки и использования газа	9				70	42		28											5			
4.	Газопромысловое оборудование и машины		9			70	42	14	14											5			
5.	Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений	7	7		7	84	56	14	14									6					
						476	308	56	112														

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)
27 июня 1975
№ КТД-2285/75

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0206 – СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ШАХТ

взамен ТД-1468/74

Горные вузы – факультеты
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер-строитель

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)

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	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V 9	10
												I7 недель	I7 недель	I7	I7	I7	I4	I4 недель	I4	I4	
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	56		I4									5			
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28										4	5	
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3					
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2								
I2.	Химия	I	2			85	5I	34				3	2								
I3.	Геологические дисциплины	I2	I3		4	204	I02	68	34			6	3	3							
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4						
I5.	Теоретическая механика	34	2			I53	85		68				3	6							
I6.	Геодезия и маркшейдерское дело	2	8			93	62	3I					3						3		
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		6			62	3I	3I								2	2				
I8.	Физика горных пород		3			5I	34	I7						3							
I9.	Технология горного производства	4		4		68	5I		I7						4						
20.	Сопротивление материалов	3,4	5,4			I53	II9	I7	I7					3	4	2					
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4			I02	5I	34	I7						3	3					
22.	Разрушение горных пород взрывом	4				68	5I	I0	7						4						
23.	Строительная механика	5			5	68	5I		I7							4					
24.	Детали машин. Горные и строительные машины	6	56			II0	62	I7	3I							4	3				
25.	Электропривод и и электрификация строительства	6	5			II0	76	I7	I7							4	3				
26.	Стационарные машины и установки	6			6	56	42		I4								4				
27.	Транспортные машины	6				56	42		I4								4				
28.	Механика подземных сооружений	7				70	56	I4									3	2			
29.	Строительные материалы		6			56	35	2I									4				
30.	Строительные конструкции	7			7	70	56		I4									5			
3I.	Автоматизация производственных процессов		7			42	28		I4									3			
32.	Технология строительного производства	8				56	42		I4										4		
33.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3	
34.	Охрана труда	8	8			42	28		I4										3		
35.	Советское право		8			28	28												2		
36.	Сметное дело		9			28	28													2	
37.	Комплексы горных подземных выработок и сооружений		6			42	42										3				
38.	Рудничная и промышленная аэрология	9	9			70	56	7	7											5	
39.	Дисциплины, установленные Советом вуза		9			28	I4		I4											2	
40.	Дисциплины специализаций	78899	779	7899	8	392	322	I4	56									9	9	I0	
	Число часов учебных занятий					4759	2465	469	IIII5	2I0		34	34	34	34	34	34	35	34	30	
	Число курсовых проектов					5									I			I	I	2	
	Число курсовых работ					6									I	I	I	I	I	I	
	Число экзаменов					42						5	5	4	5	5	4	5	5	4	
	Число зачетов					45						4	6	5	6	3	5	5	4	7	

№ п.п.	IV. Факультативные 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
Геодезическая	2	4
Учебно-ознакомительная	4	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
I-я производственная	6	8
2-я производственная	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	4

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
41.	Гражданская оборона					50										3							
42.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
43.	Охрана природы		7			28	24	4**										2					
	Строительство горных предприятий																						
I.	Горнопроходческие машины (дополн.курс)		7			28	28											2					
2.	Проектирование строительства горных предприятий		9			42	35		7											3			
3.	Технология строительства горных выработок	789		89	8	210	168	14	28									4	6	5			
4.	Конструкции и расчет крепи		7	7		42	35		7									3					
5.	Горнотехнические здания и сооружения	89		9		70	56		14										3	2			
						392	322	14	56														
	Строительство подземных сооружений																						
I.	Горностроительные машины (дополн.курс)		7			28	28											2					
2.	Проектирование строительства подземных сооружений		9			42	35		7											3			
3.	Технология строительства комплексов подземных сооружений	789		89	8	210	168	14	28									4	6	5			
4.	Конструкция и расчет обделок (крепи)		7	7		42	35		7									3					
5.	Производственные здания и сооружения	89		9		70	56		14										3	2			
						392	322	14	56														

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

зак 872 тир 100

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ КТД-2296/75

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0207 – ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОХРАНИЛИЩ И НЕФТЕБАЗ

взамен ТД-1859/74

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-механик
Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I			I7		: : : :	= =			I7	: : : :	ф ф ф ф	= = = =	34	8	4			6	52	I
II			I7		: : : :	= =			I7	: : : :	= = = =	= = = =	34	8				I0	52	II
III			I7		: : : :	= =			I4	: : : :	= = = =	= = = =	3I	7		4		I0	52	III
IV	x x x x		I4		: : : :	= =			I4	: : : :	x x x x	x x x x	28	6		I2		6	52	IV
V	= = = =		I4		: : : :	= =	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
													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	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	I курс I семестр (I7 недель)	I курс II семестр (I7 недель)	II курс III семестр (I7 недель)	II курс IV семестр (I7 недель)	III курс V семестр (I7 недель)	III курс VI семестр (I4 недели)	IV курс VII семестр (I4 недели)	IV курс VIII семестр (I4 недели)	V курс IX семестр (I4 недели)	V курс X семестр (недели)	VI курс XI семестр (недели)	VI курс XII семестр (недели)
												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 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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			I9	34		85			5	2										
I2.	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
I3.	Технология конструкционных материалов	I,2	I,3			I53	85	68				2	5	2									
I4.	Геодезия и аэрофотосъемка		I,2			85	34	34	I7			3	2										
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Теоретическая механика	34	24			I70	85		85				3	3	4								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34						4									
I8.	Сопротивление материалов	34	4			I70	I02	34	34					6	4								
I9.	Инженерная геология	4				68	5I	I7							4								
20.	Термодинамика и теплопередача	5	4,5			II9	68	I7	34						3	4							
2I.	Теория механизмов и машин и детали машин	56	5	6		I4I	93	I7	3I							5	4						
22.	Электротехника и основы электроники	6	56			I4I	79	45	I7							5	4						
23.	Гидравлика и газодинамика	6	56			I27	79	I7	3I							5	3						
24.	Сооружение и ремонт трубопроводов и нефтебаз	6	6		6	98	56		42								7						
25.	Гидромашины и компрессоры	7	67			98	56	28	I4								4	3					
26.	Электрооборудование		7		8	56	42	I4										4					
27.	Тепловые двигатели	6			7	56	28	I4	I4								4						
28.	Трубопроводный транспорт нефти и газа	789	78	8		I96	II2	42	42									6	4	4			
29.	Проектирование и эксплуатация нефтебаз	78	78	7		II2	70	I4	28									4	4				
30.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
3I.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
32.	Газовые сети и газохранилища	9	89	9		II2	70	I4	28										4	4			
33.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
34.	Советское право		9			28	28													2			
35.	Противокоррозионная защита	9				42	28	I4												3			
36.	Очистные сооружения и сантехника		9			42	28	I4												3			
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9				70	42		28							3		I		4			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50																	
40.	Охрана природы		7			28	24	4										2					
	Число часов учебных занятий					4779	22I4	657	II88	2I0		34	36	34	34	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	4	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					52						6	7	5	7	4	5	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п.п.	Название	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
Учебная	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
I-я производственная	6	9
2-я производственная	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	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
												недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.
№ КТД-2297/75

взамен ТД-1840/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0208 – СООРУЖЕНИЕ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОХРАНИЛИЩ И НЕФТЕБАЗ

Высшие технические учебные заведения
(высшие учебные заведения)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	9 15	16 22	23 31	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Дипломное проектирование	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I									I7									:	:	:	:	=	=										I7					:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=	34	8	4			6	52	I
II									I7									:	:	:	:	=	=										I7					:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	II
III									I7									:	:	:	:	=	=										I4			:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	x	x	x	x	3I	7		4		I0	52	III
IV	x	x	x	x					I4										:	:	:	=	=										I4			:	:	:	x	xx	x	x	x		x	x	=	=	=	=	28	6		I2		6	52	IV
V	=	=	=	=					I4										:	:	:	=	=	IIII	x	x	x	x	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п								I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																															VI

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 том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр (I7 недель)	I курс, 2 семестр (I7 недель)	II курс, 3 семестр (I7 недель)	II курс, 4 семестр (I7 недель)	III курс, 5 семестр (I7 недель)	III курс, 6 семестр (I4 недели)	IV курс, 7 семестр (I4 недели)	IV курс, 8 семестр (I4 недели)	V курс, 9 семестр (I4 недели)	V курс, 10 семестр (недели)	VI курс, 11 семестр (недели)	VI курс, 12 семестр (недели)
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			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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
I3.	Технология конструкционных материалов	I,2	I,3			I53	85	68				2	5	2									
I4.	Геодезия		I			5I	I7	34				3											
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Теоретическая механика	34	24			I70	85		85				3	3	4								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34						4									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	I02	34	34					6	4								
I9.	Теория механизмов и машин	4		5		I02	68		34						6								
20.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	6		I24	90		34							4	4						
2I.	Электротехника и основы электроники	6	5,6			I4I	85	39	I7							5	4						
22.	Гидравлика и гидравлические машины	5,6	5,6			II0	79	3I								4	3						
23.	Теплотехника	5	5			85	68	I7								5							
24.	Механика грунтов	6				56	42	I4									4						
25.	Трубопроводно-строительные материалы		6			56	42	I4									4						
26.	Строительное дело	6	7	7		98	70	28									4	3					
27.	Сооружение магистральных трубопроводов	7,8,9	6,7	9	7	2I0	I68	42									3	3	3	6			
28.	Электрооборудование		7			42	28	I4										3					
29.	Сварка трубопроводов и конструкций	7,8	7,8	8		II2	70	42										4	4				
30.	Монтажно-строительные машины	7	8			II2	84	28										5	3				
3I.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
32.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	28											5				
33.	Сооружение нефтебаз и газохранилищ	9	8,9	9		98	84	I4											2	5			
34.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3			
35.	Советское право		9			28	28													2			
36.	Сооружение насосных и компрессорных станций	9	9		8	84	56	28												6			
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9				48	34		I4						I	I				I			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
40.	Охрана природы		7			28	24	4										2					
	Число часов учебных занятий					4745	2563	739	933	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					6										I	I	I	I	2			
	Число курсовых работ					3												I	I	I			
	Число экзаменов					43						4	5	4	5	5	5	5	5	5			
	Число зачетов					5I						6	5	5	6	4	5	6	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.	Дисциплина	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
Учебно-геодезическая	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
I-я производственная	6	8
2-я производственная	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, 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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ КТД-2298/75

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0209 – ТЕХНОЛОГИЯ И КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

взамен ТД-1469/74

Горные вузы и факультеты
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер

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. проекты или работы	Каник. курса	ВСЕГО	КУРСЫ
I	17 недель						17 недель						34	8	4			6	52	I
II	17 недель						17 недель						34	8	4			6	52	II
III	17 недель						14 недель						31	7		4		10	52	III
IV	14 недель						14 недель						28	6		12		6	52	IV
V	14 недель												14	5		4	15	6	44	V
VI																				VI
													141	34	8	20	15	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

№ 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 (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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Химия	I	2			85	5I	34				3	2										
I3.	Геологические дисциплины	I,2	I,3		4	204	II9	5I	34			6	3	3									
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Геодезия и маркшейдерское дело	2,8				93	48	29	I6				3						3				
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		6			62	3I	3I								2	2						
I8.	Физика горных пород		3			5I	34	I7						3									
I9.	Процессы открытых горных работ	346	5	6		I30	96	I7	I7					2	2	2	2						
20.	Прикладная механика	,4	4,3			I36	85		5I					3	5								
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4			I02	5I	34	I7						3	3							
22.	Разрушение горных пород взрывом	4				68	5I	I0	7						4								
23.	Гидравлика	5	5			85	68	I7								5							
24.	Электропривод и электрификация карьеров и приисков	6	5			I07	76	I7	I4							3	4						
25.	Горные машины (основной курс)	6	5	6		90	59	I4	I7							2	4						
26.	Транспортные машины (основной курс)	6	6		6	70	42	I4	I4								5						
27.	Стационарные машины		6			62	48	I4								2	2						
28.	Переработка и качество полезных ископаемых (основной курс)	6				70	56	7	7								5						
29.	Технология, механизация и организация подземных разработок	7	6		7	98	70		28								2	5					
30.	Автоматизация производственных процессов		7			42	28		I4									3					
3I.	Устойчивость бортов, дренаж и осушение карьеров		7			28	28											2					
32.	Советское право		8			28	28												2				
33.	Автоматизированные системы управления		8			42	28		I4										3				
34.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
35.	Аэрология карьеров		8			28	22		6										2				
36.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	7,9	9			2I3	I06		87						I			3	I	I0			
37.	Дисциплины специализаций	78999	7	9	8	336	252	7	77									5	7	I2			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
40.	Охрана природы		7			28	24	4										2					
	Число часов учебных занятий					4745	2385	464	II86	2I0		34	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3											2			I			
	Число курсовых работ					5									I		I	I	I	I			
	Число экзаменов					43						5	5	4	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					44						4	6	6	6	4	5	5	5	3			

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
Геодезическая и геологическая	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Учебно-производственная	4	4
I-я производственная	6	8
2-я производственная	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	I0	

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита в ГЭК дипломного проекта

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	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
	Технология и комплексная механизация открытой разработки полезных ископаемых																						
I.	Эксплуатация и ремонт оборудования	7			8	70	42		28									3	2				
2.	Процессы открытых горных разработок (дополнительный курс)		7			28	28											2					
3.	Технология и комплексная механизация открытых разработок	8,9		9		I26	98		28										5	4			
4.	Гидромеханизация открытых горных разработок	9				56	42	7	7											4			
5.	Проектирование карьеров	9				56	42		I4											4			
						336	252	7	77									5	7	I2			
	Технология и комплексная механизация открытой гидравлической и дражной разработки полезных ископаемых																						
I.	Эксплуатация и ремонт оборудования	7			8	70	42		28									3	2				
2.	Процессы гидромеханизированных и дражных работ	7	8			56	42		I4									2	2				
3.	Технология и гидромеханизация дражных разработок	8,9				98	70		28										3	4			
4.	Технология и комплексная механизация открытых разработок	9		9		56	42		I4											4			
5.	Проектирование гидромеханизированных и дражных разработок	9	9			56	42		I4											4			
						336	238		98									5	7	I2			
	Технология и комплексная механизация производства нерудных строительных материалов																						
I.	Эксплуатация и ремонт оборудования	7				42	28		I4									3					
2.	Процессы открытых горных разработок (дополнительный курс)		7			28	28											2					
3.	Технология и комплексная механизация открытых разработок	8,9		9		I26	98		28										5	4			
4.	Переработка и обогащение нерудных строительных материалов	9				56	42	7	7											4			
5.	Гидромеханизация разработки месторождений нерудных строительных материалов	9				56	42	7	7											4			
6.	Проектирование предприятий нерудных строительных материалов	9	9			56	42		I4											4			
						336	252	I4	70									5	7	I2			
	Технология и комплексная механизация разработки россыпных месторождений																						
I.	Горные машины, монтаж и ремонт (дополн. курс)	7			8	42	28		I4									3					
2.	Технология разработки россыпных месторождений	79	8	9		I68	I26		42									2	4	6			
3.	Гидротехнические сооружения	8				42	28		I4										3				
4.	Обогащение россыпей (дополнительный курс)	9				42	28	7	7											3			
5.	Основы проектирования	9				42	28		I4											3			
						336	238	7	9I									5	7	I2			
	Факультативные специализации																						
I.	Проектирование карьеров					248												4	4	4	4		
2.	Организация и управление открытыми горными разработками					248												4	4	4	4		
3.	Добывание и обработка штучного камня					248												4	4	4	4		
4.	Добыча полезных ископаемых со дна морей и океанов					248												4	4	4	4		
5.	Методы научных исследований при открытой разработке полезных ископаемых					248												4	4	4	4		
6.	Массовые строительно-земельные работы					248												4	4	4	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.

Дисциплины 26 и 29 для специализации "Технология и комплексная разработки россыпных месторождений" изучаются по специальным программам. Для этой же специализации, за счет дисциплин, устанавливаемых советом вуза, рекомендуется изучение курсов "разведка россыпей" и "Основы строительного дела".

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

Зак. 873, тир. 100

МИРГУМ, т. 32, т. 646

Утверждено
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.
№ КГД-2289/75

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0211 – БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Горный инженер

Срок обучения 5 лет

взамен 1826/74

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практ.	Производ. практ.	Дипл. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I			I7				I7						34	8	4			6	52	I
II			I7				I7						34	8				I0	52	II
III			I7				I4						3I	7		4		I0	52	III
IV			I4				I4						28	6		I2		6	52	IV
V			I4				IIII						I4	5		4	I5	6	44	V
VI																				VI
													I4I	34	4	20	I5	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессии; 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 (I7 недель)	2 семестр (I7 недель)	II курс 3 семестр (I7 недель)	4 семестр (I7 недель)	III курс 5 семестр (I7 недель)	6 семестр (I4 недель)	IV курс 7 семестр (I4 недель)	8 семестр (I4 недель)	V курс 9 семестр (I4 недель)	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
												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		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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Материаловедение		I			5I	34	I7				3											
I2.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I3.	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
I4.	Геологические дисциплины	I,2	I,3			I53	I02	5I				2	5	2									
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3			68	34	34						4									
I8.	Сопротивление материалов	3,4	4			I36	68	I7	5I					4	5								
I9.	Промысловая геология и гидрогеология	4	3			68	5I	I7						2	2								
20.	Теплотехника	4				68	5I	I7							4								
2I.	Электротехника и основы электроники	5	4,5			I36	68	5I	I7						4	4							
22.	Разрушение горных пород при бурении скважин	5	5		5	II9	68	34	I7							7							
23.	Гидравлика		5			85	5I	34								5							
24.	Теория механизмов и машин и детали машин	6	5	6		I2I	76	I7	28							3	5						
25.	Электрооборудование		6			42	28	I4									3						
26.	Гидромашины и компрессоры	6	6			70	42	28									5						
27.	Химия промывочных и тампонажных жидкостей	6				42	28	I4									3						
28.	Гидроаэромеханика в бурении		6		6	28	28										2						
29.	Технология бурения глубоких скважин	6,7	6	7		I40	84	28	28								8	2					
30.	Тепловые двигатели		7			42	28	I4										3					
3I.	Буровое оборудование	7,8	7	8		98	70	I4	I4									4	3				
32.	Промывка скважин и промывочные жидкости	7	7		8	II2	70	42										8					
33.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
34.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
35.	Заканчивание скважин	8	9	9		I26	70	28	28										6	3			
36.	Промысловая геофизика	9				84	56	I4	I4											6			
37.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3			
38.	Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений	9				70	56	I4												5			
39.	Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений		9			42	28	I4												3			
	Число часов учебных занятий					4II9	2I76	757	977	2I0		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					40						4	5	4	5	5	4	5	5	3			
	Число зачетов					48						6	6	6	6		5	5	4	6			

№ п.п.	IV. Факультативные 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
Учебная на промыслах	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
I-я производственная	6	8
2-я производственная	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	2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
40.	Советское право		9			28	28													2			
41.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		8			70	42		28									I	3	I			
42.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
43.	Гражданская оборона					50										3							
44.	Охрана природы		7			28	24	4										2					

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 ___

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
24 III 75

№ КП-2230-31 взамен ТД-1627-28/74

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

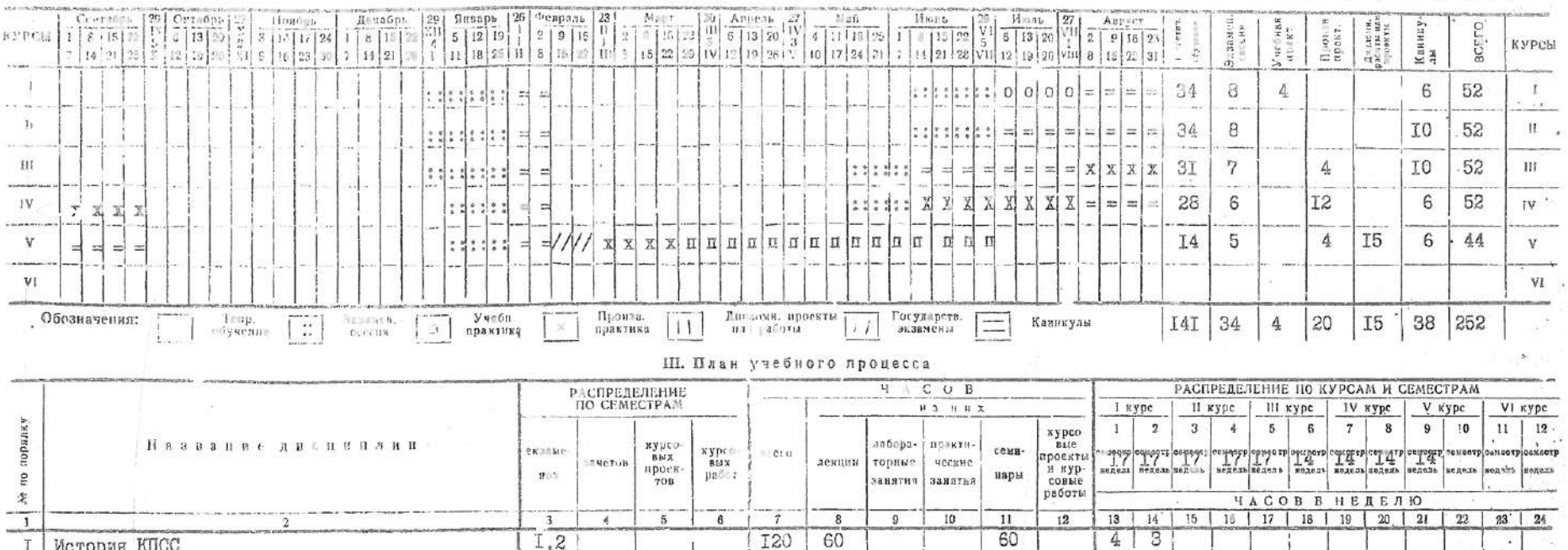
Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

специальности 0301 – Электрические станции
0302 – Электрические системы

Квалификация специалиста Инженер-электрик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теор. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	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	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: экзамены	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 (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		89			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	I,2,3	I,2,3			2.2	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			5	I36	I02	I7			I7			3	4	I							
I8	Теоретические основы электротехники	3,4,5	3,4,5			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	Математические задачи энергетики	5				68	5I		I7							4							
22	Электрические машины	5,6	5,6	6		200	I24	62			I4					6	7						
23	Электрические системы и сети	6	5,6	7		II8	62	I4	28		I4					2	5	I					
24	Промышленная электроника	6	6			70	56	I4									5						
25	Переходные процессы в электрических системах	6,7	6,7		6,7	I68	98	28	I4		28						6	6					
26	Релейная защита и автоматика электрич. систем	8	7,8			II2	70	42										3	5				
27	Советское право		7			28	28											2					
28	Техника высоких напряжений	8	8			84	56	28											6				
29	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
30	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
3I	Гражданская оборона					50										3							
	Специальность 0301 – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ																						
I	Электрическая часть станций	6,7,8	7,8	8		I68	II2	28	I4		I4						3	5	4				
2	Проектирование электростанций	9				84	56		28											6			
3	АСУ и оптимизация режимов электростанций	9	9			56	42	I4												4			
4	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза			9	8	286							2					3	5	I0			
	Специальность 0302-Электрические системы																						
I	Электрическая часть станций	6,7	7	8		I26	70	28	I4		I4						3	5	I				
2	Модели оптимального развития энергосистем	9				70	56		I4											5			
3	АСУ и оптимизация режимов энергосистем	9	9			56	42	I4												4			
4	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза			9	8	3.2							2					3	8	II			
	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					5										I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					40						4	5	5	4	5	5	4	4	4			
	Число зачетов					42						5	5	5	6	4	5	4	4	4			

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

V. Учебная практика

Наименование практики	сем.	недель
Ознакомительная	2	4

VI. Производственная практика

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

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены

Научный коммунизм

Проект
15.08.75

№ 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
	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ СОВЕТОМ ВУЗА																						
	Специальность 0301 – " Электрические станции"																						
I	Алгоритмические языки и программирование																						
2	Теория надежности в энергетике																						
3	Эксплуатация электрических станций																						
4	Механическое оборудование электрических станций																						
5	Спецвопросы электрических станций																						
6	УИРС																						
	Специальность 0302 – " Электрические системы"																						
I	Алгоритмические языки и программирование																						
2	Теория надежности в энергетике																						
3	Дальние электропередачи																						
4	Эксплуатация энергосистем																						
5	Спецвопросы энергосистем																						
6	УИРС																						

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 _____

Розаприпт МВСиС, 56-583

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

№ КТД 2232 взамен ТД 1626/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0303
Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификации 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 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 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 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	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		2,5			I02	68	34					2			4							
I6	Прикладная механика	3	4	4		I02	5I		34		I7			4	2								
I7	Теплоэнергетические установки и теплоснабжение	3,4	4		5	I36	I02	I7			I7			3	4	I							
I8	Теоретические основы электротехники	345	345			289	I70	68	5I					6	6	5							
I9	Электротехнические материалы		3			5I	34	I7						3									
20	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
2I	Гидравлика и гидравлические машины	4				5I	34	I7							3								
22	Математические задачи энергетики	5				68	5I		I7							4							
23	Электрические машины	5,6	5,6	6		200	I24	62			I4					6	7						
24	Электрические системы и сети	6	5,6	7		II8	76	28			I4					2	5	I					
25	Промышленная электроника	6	6			70	56	I4									5						
26	Электрическая часть станций и подстанций	7	7	8		84	56	I4			I4							5	I				
27	Переходные процессы в электрических системах	6,7	6,7		6,7	I68	93	28	I4		28						6	6					
28	Автоматизированный электропривод	8	7,8		8	98	56	28			I4							3	4				
29	Релейная защита, автоматика и телемеханика систем электроснабжения	8	7,8			98	70	28										3	4				
30	Советское право		7			28	28											2					
3I	Техника высоких напряжений	9				56	42	I4												4			
32	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
33	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
34	Гражданская оборона					50										3							
35	Дисциплины специализаций	889	88999	9		266	I96	56			I4								9	I0			
36	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I54											3		2	6			
	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					5										I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					4I						4	5	5	5	5	4	4	5	4			
	Число зачетов					47						5	6	5	6	4	5	5	5	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п. п.		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 (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
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:																						
I	Электротехнологические промышленные установки	8	8			70	56	I4											5				
2	Электроснабжение промышленных предприятий	8,9	8,9	9		I26	84	28			I4								4	5			
3	Типовой электропривод промышленных установок		9			42	28	I4												3			
4	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий		9			28	28													2			
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ГОРОДОВ:																						
I	Электротехнологические установки коммунально-бытового хозяйства	8				42	28	I4											3				
2	Электроснабжение городов	8,9	8,9	9		I26	84	28			I4								3	6			
3	Кабельные линии высокого напряжения		8			42	28	I4											3				
4	Основы градостроительства и городского технического хозяйства		9			28	28													2			
5	Монтаж и эксплуатация электроустановок городских электросетей		9			28	28													2			
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА:																						
I	Основы технологии сельскохозяйственного производства	8	8			56	42	I4											4				
2	Электроснабжение сельского хозяйства	8,9	8,9	9		I26	84	28			I4								5	4			
3	Электротехнологические установки сельскохозяйственного производства	9	9			56	42	I4												4			
4	Монтаж и эксплуатация сельскохозяйственных электроустановок		9			28	28													2			
	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ СОВЕТОМ ВУЗА																						
I	Теория автоматического управления																						
2	Электрические аппараты																						
3	Основы электрического освещения																						
4	УИРС																						

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 МИСиС, 56-650

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
21 III 1979

№ КП 2233 взамен ТД-1625/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0304
Кибернетика электрических систем

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

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теор. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты и работы	Госгос. экзамены	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
I													31	8	4			5	52		I
II													34	3				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
Обозначения:	Теор. обучение	Экзамен сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Дипломн. проекты или работы	Государств. экзамены	Каникулы						141	34	4	20	15	33	252		

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Названия дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	аудиторных занятий	в т.ч. лекции	лабораторных занятий	практических занятий	самостоятельная работа	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 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 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
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	Теория колебаний	4				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	Математические задачи энергетики	5				68	5I		I7								4							
22	Электрические машины	5,6	5,6	6		200	I24	62			I4						6	7						
23	Электрические системы и сети	6	5,6	7		II8	76	28			I4						2	5	I					
24	Промышленная электроника	6	6			70	56	I4										5						
25	Электрическая часть станций	6,7	7	8		I26	70	38	I4		I4							3	5	I				
26	Переходные процессы в электрических системах	6,7	6,7		6,7	I68	98	28	I4		28							6	6					
27	Релейная защита и автоматика электрических систем	8	7,8			II2	70	42											3	5				
28	Теория информации	7				42	42												3					
29	Советское право		7			28	28												2					
30	Техника высоких напряжений	8	8			84	56	28												6				
3I	Теория подобия, моделирование и планирование экспер.	8				70	42		28											5				
32	АСУ и оптимизация режимов энергосистем	9	9			56	42	I4													4			
33	Охрана труда	9	9			42	28	I4													3			
34	Кибернетика электрических систем	9				42	42														5			
35	Дополнительные виды обучения					450									3	6	3	6	6	6				
36	Гражданская оборона					50											3							
37	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза			9		258								2						3	I3			
	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					42							4	5	5	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					40							5	5	5	5	4	5	4	3	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		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

Арсенин
15.08.75

№ 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
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																						
	Цикл I. Автоматические системы управления энергетическими предприятиями																						
I	Передача энергии переменным и постоянным током																						
2	Оптимизация развития электрических систем																						
3	Теория планирования эксперимента																						
4	УИРС																						
	Цикл 2. Автоматические системы диспетчерского управления энергетикой																						
I	Регулирующие и управляющие комплексы																						
2	Математическое обеспечение ЦВМ																						
3	Теория надежности в энергетике																						
4	УИРС																						

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 МИСиС, 56-430

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

№ КДП-2294 взамен ТД-1696/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0305
Тепловые электрические станции

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-теплоэнергетик

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
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 энергетики	7				70	42	I4	I4		
6	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	9		9	I26	84	I4	I4		I4
7	Иностранный язык		I234			2I0			2I0		
8	Физическое воспитание		I234			I40			I40		
9	Инженерная графика	I	I,2			II3	34		85		
I0	Введение в специальность					34	34				
II	Химия	2	I,2			I02	5I	5I			
I2	Высшая математика	2345				5I0	289	I7	204		
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34		
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2	3			85	5I	34			
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I		
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7
I7	Техническая термодинамика	3,4	3,4			I53	I02	5I			
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	34	I7		
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34			
20	Химические и термические методы обработки воды		5			5I	34	I7			
2I	Гидромеханика и газовая динамика	5	5		5	85	68	I7			
22	Промышленная электроника		5			5I	34	I7			
23	Теплопередача	5,6	5,6			I27	79	48			
24	Парогенераторы	6	567	7		I46	90	28	I4		I4
25	Вентиляторы, насосы, компрессоры		6			42	28	I4			
26	Технологические измерения и приборы	6	6			70	42	28			
27	Металл энергетических установок		6			28	28				
28	Ядерные энергетические установки	6				42	42				
29	Паровые и газовые турбины	6,7	7,8	8		I68	II2	28	I4		I4
30	Автоматическое управление теплоэнергетическими процессами	8	7,8			84	56	I4	I4		
3I	Тепловые электрические станции (ТЭС)	7,8				II2	84	I4	I4		
32	Топливно-транспортное хозяйство и золоудаление на ТЭС		8			28	28				
33	Технико-экономические основы проектирования ТЭС		8	9		56	28		I4		I4
34	Охрана труда	8	8			42	28	I4			
35	Советское право		7			28	28				
36	Режимы работы и эксплуатация ТЭС	9	9			84	56	28			
37	Теплофикация и тепловые сети		9			28	28				
38	Электрическая часть станций	9	9			70	56	I4			
39	Охрана водного и воздушного бассейнов ТЭС	9				42	42				
40	Гражданская оборона					50					
	Число часов учебных занятий					4755					
	Число курсовых проектов					4					
	Число курсовых работ					2					
	Число экзаменов					4I					
	Число зачетов					49					

Распределение по курсам и семестрам:

	I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8	V курс 9	V курс 10	VI курс 11	VI курс 12
Семестр	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
Недель	I7	I7	I7	I7	I7	I4	I4	I4	I4			
Часов в неделю	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Число часов учебных занятий	34	34	35	34	34	34	34	34	30			
Число курсовых проектов				I			I	I	I			
Число курсовых работ					I				I			
Число экзаменов	4	5	5	5	5	5	4	4	4			
Число зачетов	5	6	6	6	5	6	4	6	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п.п.	Дисциплины	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
Эксплуатационная	6	8
Проектно-эксплуатационная	8	8
Преддипломная	I0	4

VII. Дипломные проекты или дипломные работы

Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Государственные экзамены

Научный коммунизм

№ по списку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделях: всего	лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	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
41	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
42	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					168												3	3	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 МИСиС, 56-585

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

№ КТД-2255 взамен ТД-1680/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0306

Технология воды и топлива на тепловых электростанциях

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-теплоэнергетик

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	Курсы
I	34	8	4			6	52	I
II	34	8				I0	52	II
III	3I	7		4		I0	52	III
IV	20	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	из них: 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
												Часов в неделю											
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	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Химия	2	I,2			I02	5I	5I				3	3										
II	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2	Введение в специальность					34	34					2											
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2	3			85	5I	34					3	2									
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Техническая термодинамика	3,4	3,4			I53	I02	5I						4	5								
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	34	I7					3	5								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Гидромеханика и насосы		5		5	5I	34	I7								3							
2I	Энергетическое топливо и процессы горения		5			34	34									2							
22	Промышленная электроника		5			134	I7									3							
23	Теоретические основы химико-технологических процессов на электростанциях	5,6	5,6			I56	93	63								5	5						
24	Теплопередача	5,6	5,6			I27	79	48								5	3						
25	Технологические измерения и приборы	6	6			70	42	28									5						
26	Парогенераторы	6	7	7		II2	70	I4	I4		I4						5	3					
27	Ядерные энергетические установки	6				42	42										3						
28	Водоподготовка	7	7	8		84	56	I4			I4							5	I				
29	Автоматическое управление теплоэнергетическими процессами	8	7,8			84	56	I4	I4									3	3				
30	Паровые и газовые турбины	7	7			70	56		I4									5					
3I	Советское право		7			28	28											2					
32	Тепловые и атомные электростанции	8,9	9			II2	84	I4	I4										4	4			
33	Водный режим на тепловых и атомных электростанциях	9	8,9	9		II2	70	I4	I4		I4								3	5			
34	Подготовка и контроль топлива на тепловых электростанциях	8	8			70	56	I4											5				
35	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
36	Химический контроль на тепловых и атомных электростанциях		9			84	56	28												6			
37	Охрана водного и воздушного бассейнов ТЭС	9				42	42													3			
38	Гражданская оборона					50										3							
39	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
40	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I82											5	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					2										I				I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	5	4	5	4			
	Число зачетов					47						5	6	6	6	5	4	5	5	5			

№ п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5-8	I30
2	Физическое воспитание	I-8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская этика		30
5	Марксистско-ленинская эстетика		30

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

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

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

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

Ротапринт МИСиС, 56-429

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	II курс 3 семестр	II курс 4 семестр	III курс 5 семестр	III курс 6 семестр	IV курс 7 семестр	IV курс 8 семестр	V курс 9 семестр	V курс 10 семестр	VI курс 11 семестр	VI курс 12 семестр
												недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недели
												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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
17. IX 1974

№ КТД-2236 взамен ТД-1965/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0307
Гидроэнергетические установки

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

I. График учебного процесса

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

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

Теоретич. обучение	I4	34	34	34	35	34	34	34	34	30															
Экзамен. сессии	4	5	4	4	5	5	5	4	4																
Учебная практ.	5	5	5	6	5	5	5	4	4																
Произв. практ.	20	I5	6	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	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр (14 недель)	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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 энергетики	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	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	Теоретические основы электротехники	34	34			204	II9	5I	34					6	6								
I8	Гидравлика	45	5		5	I53	I02	34	I7						5	4							
I9	Электрические измерения		4			68	34	34							4								
20	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		45			II9	68	5I							3	4							
2I	Инженерная гидрология		5			34	I7		I7							2							
22	Математические задачи энергетики	5				68	5I		I7							4							
23	Электрические машины	56	56		6	I69	I24	3I			I4					5	6						
24	Электрические сети и системы	6	56	7		I2I	62	I4	3I		I4					3	4	I					
25	Промышленная электроника	6	6			70	56	I4									5						
26	Гидротехнические сооружения	6	6	6		84	56	I4			I4						6						
27	Гидроэнергетика	67	7		7	I54	98	I4	28		I4						5	6					
28	Электрическая часть станций	78	78		8	I26	70	28	I4		I4							4	5				
29	Релейная защита и автоматика электрических систем	8	78			II2	70	42										3	5				
30	Основное и вспомогательное оборудование ГЭС	78	78	8		I40	98	28			I4							4	6				
3I	Советское право		7			28	28											2					
32	Асу и оптимизация режимов ГЭС	9				56	42	I4												4			
33	Проектирование гидростанций	8	9	9		84	70				I4									6			
34	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
35	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
36	Гражданская оборона					50										3							
37	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					264							2	2					4	I0			
	Число часов учебных занятий					4755						34	34	34	35	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I		I	I	I	I			
	Число курсовых работ					5										I	I	I	I	I			
	Число экзаменов					40						4	5	4	4	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					44						5	5	5	6	5	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	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
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

Арсенье 21.08.75

Утверждаю 21.08.75

Ротапринт МИСиС, 56-425

№ 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_____

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

№ ЕТД-2237 взамен ТД-1960/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0308
Промышленная теплоэнергетика

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-промтеплоэнергетик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

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	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	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 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			I0			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	I3[illegible]	I02	34			6	6	4									
II	Химия	2	I,2			I02	5I	5I				3	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	3			85	5I	34					3	2									
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Техническая термодинамика	3,4	3,4			I36	I02	34						4	4								
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	34	I7					3	5								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Химические и термические методы обработки воды		5			5I	34	I7								3							
2I	Топливо и основы теории горения		5			5I	34	I7								3							
22	Промышленная электроника		5			5I	34	I7								3							
23	Гидромеханика и газовая динамика	5	5		5	85	68	I7								5							
24	Тепломассообмен	5,6	5,6		6	I38	79	45			I4					4	5						
25	Технологические измерения и приборы	6	6			70	42	28									5						
26	Вентиляторы, насосы, компрессоры		6			42	28	I4									3						
27	Парогенераторы промпредприятий	6	6	7		84	56	I4			I4						5	I					
28	Огнетехнические установки и топливоснабжение	6	6		6	70	42	I4	I4								5						
29	Тепломассообменные и холодильные установки	7,8	8	8		98	70	I4			I4							3	4				
30	Автоматическое управление тепловыми процессами	7	7			70	42	I4	I4									5					
3I	Тепловые двигатели	7	7			56	42	I4										4					
32	Электроснабжение промышленных предприятий		8			42	28	I4											3				
33	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
34	Советское право		7			28	28											2					
35	Тепловые электрические станции промпредприятий	9	9			56	42	I4												4			
36	Теплофикация и тепловые сети	9				56	42	I4												4			
37	Кондиционирование воздуха, отопление и вентиляция		9			42	42													3			
38	Гражданская оборона					50										3							
39	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
40	Дисциплины специализаций (см. на обороте)	~~899~~	~~7889~~	~~9~~	~~8~~	~~266~~												3	6	I0			
4I	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I7I									I		5	2	4	2			
	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					5										I	2		I	I			
	Число экзаменов					42						4	5	5	5	5	4	5	4	5			
	Число зачетов					49						5	6	6	6	5	6	4	6	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
Эксплуатационная	6	8
Проектно-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

Время
15.08.75

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзамен	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
												I4	I4	I4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	а) ПРОМЫШЛЕННАЯ ОГНЕТЕХНИКА																						
I	Газоснабжение и очистка промышленных газов		7			42	42											3					
2	Спецвопросы сжигания и термической переработки топлива	8	8		8	42	28	I4											3				
3	Теплообмен и тепловые режимы в промышленных печах	9	8			84	70	I4											3	3			
4	Вторичные энергоресурсы и энерготехнологическое комбинирование в промышленности		9			42	42													3			
5	Проектирование и эксплуатация огнетехнических установок	9		9		56	42		I4											4			
	б) ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ТЕПЛОЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ																						
I	Водоснабжение и очистка сточных вод промпредприятий		7			42	42											3					
2	Установки для трансформации тепла и процессов охлаждения	8			8	56	28	I4	I4										4				
3	Проектирование и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения промышленных предприятий	9	8	9		70	42	I4	I4										2	3			
4	Проектирование и эксплуатация промышленных теплоэнергетических установок	9				70	56		I4											5			
5	Проектирование и эксплуатация установок кондиционирования воздуха и отопления		9			28	28													2			
	в) ТЕПЛОМАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ И УСТАНОВКИ																						
I	Проектирование тепломассообменных установок	8	7	9		84	56	I4	I4									3	3				
2	Теплотехнические свойства теплоносителей и влажных материалов		8		8	42	28	I4											3				
3	Спецвопросы теории тепломассообмена	9	9			70	56	I4												5			
4	Монтаж и эксплуатация тепломассообменных установок	9				42	42													3			
5	Проектирование и эксплуатация установок кондиционирования воздуха и отопления		9			28	28													2			
	г) ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК																						
I	Спецвопросы сжигания и термической переработки топлива		7		8	42	28	I4										3					
2	Применение ЭВМ в исследованиях	8	8			42	28	I4											3				
3	Спецвопросы теории тепло- и массообмена	9	8		9	98	70	I4	I4										3	4			
4	Теория подобия и физическое моделирование в промтеплоэнергетике	9				56	42	I4												4			
5	Планирование эксперимента и организация промышленных испытаний		9			28	28													2			
	д) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗА И МАЗУТА И ЗАЩИТА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА																						
I	Транспорт и распределение газа		7		8	42	28		I4									3					
2	Газовые и мазутные горелки	8	8			56	42	I4											4				
3	Использование газа и мазута в промышленности	9	8	9		70	56	I4											2	3			
4	Использование газа в городском и сельском хозяйстве		9			28	28													2			
5	Защита воздушного бассейна от загрязнения продуктами сгорания	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 МИСиС, 56-680

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

№ КТД-2238 взамен ТД-1681/74

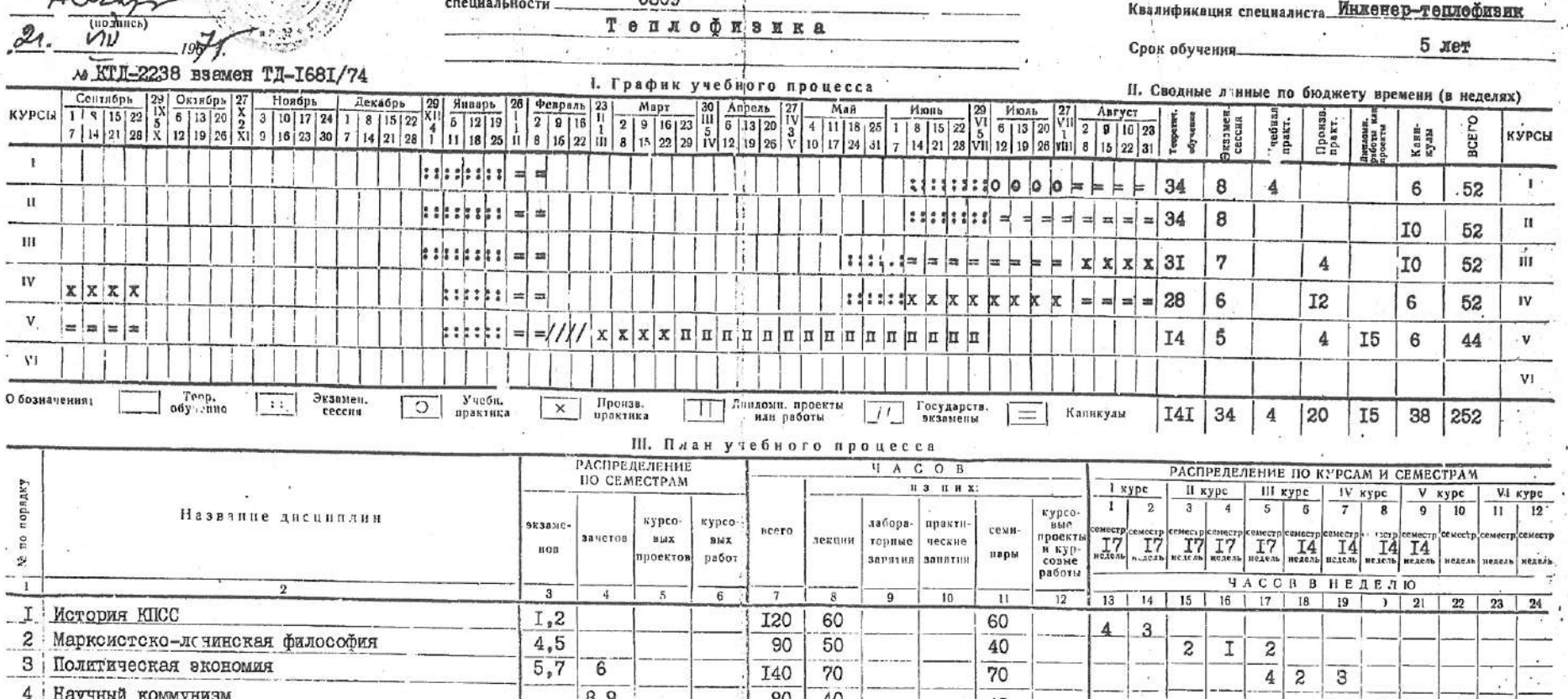
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0809
Теплофизика

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-теплофизик
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: 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	Введение в специальность					34	34					2											
9	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Химия	2	I,2			I02	5I	5I				3	3										
II	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2	Физическое воспитание		I234			I40			I40			2	2	2	2								
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2	3			85	5I	34					3	2									
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68	5I					3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Техническая термодинамика	3,4	3,4			I53	I02	5I						4	5								
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	5I						3	5								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Гидромеханика и газовая динамика	5	5		5	85	68	I7								5							
2I	Теплопередача	5,6	5,6			I27	79	48								5	3						
22	Статистическая физика		5			68	5I		I7							4							
23	Промышленная электроника		5			5I	34	I7								3							
24	Технологические измерения и приборы	6	6			70	42	28									5						
25	Физико-химические основы тепловых процессов	6				56	56										4						
26	Исследования теплофизических свойств веществ и теплообмена	679	6789	789	6	280	I54	56	28		42						6	6	4	4			
27	Методы теории теплообмена	6,7				98	70		28								4	3					
28	Автоматическое управление теплоэнергетическими процессами	8	7,8			84	56	I4	I4									3	3				
29	Тепловые электрические станции	7,8	7			II2	84	I4	I4									4	4				
30	Советское право		7			28	28											2					
3I	Техника теплофизического эксперимента	9	8,9		8	98	56	28			I4								3	4			
32	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
33	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
34	Гражданская оборона					50										3							
35	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					353										I	4	2	3	I5			
	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	5	5	5	5	4	3			
	Число зачетов					44						5	6	6	6	4	4	4	5	4			

№ п.п.	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Иностранный язык	5–8	I30
2	Физическое воспитание	I–8	430
3	Научный атеизм		30
4	Марксистско-ленинская этика		30
5	Марксистско-ленинская эстетика		30

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

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

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

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

Арсенин
14.03.75

Ротапринт МИСиС, 56-440

№ 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_____

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

№ КТД –2239 взамен – ТД-1682/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0310
Атомные электростанции и установки

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-теплоэнергетик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в недедях)

Курсы	Теор. вып. обучения	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: 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	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	Высшая математика	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0	Химия	2	I,2			I02	5I	5I				3	3										
II	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2	Введение в специальность					34	34					2											
I3	Физика	I23	I23			272	I36	I02	34			6	6	4									
I4	Материаловедение и обработка конструкционных материалов	2	3			85	5I	34					3	2									
I5	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6	Прикладная механика	3,4	4	4		I36	85		34		I7			3	5								
I7	Техническая термодинамика	3,4	3,4			I53	I02	5I						4	5								
I8	Электротехника	4	3,4			I36	85	5I						3	5								
I9	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		4			68	34	34							4								
20	Химические и термические методы обработки воды		5			5I	34	I7								3							
2I	Гидромеханика и газовая динамика	5	5		5	85	68	I7								5							
22	Промышленная электроника		,5			5I	34	I7								3							
23	Теплопередача	5,6	5,6			I27	79	48								5	3						
24	Ядерная и нейтронная физика	6	5,6			76	62	I4								2	3						
25	Технологические измерения и приборы	6	6			70	42	28									5						
26	Вентиляторы, насосы, компрессоры		6			42	28	I4									3						
27	Теория ядерных реакторов	6,7				II2	84		28								4	4					
28	Парогенераторы атомных электростанций	6		7		84	56		I4		I4						5	I					
29	Теплообмен в ядерных реакторах	7	7			56	42	I4										4					
30	Паровые и газовые турбины	7,8	7,8	8		I26	84	28			I4							4	5				
3I	Автоматическое управление теплоэнергетическими процессами	8	7,8			84	56	I4	I4									3	3				
32	Советское право		7			28	28											2					
33	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
34	Основы расчета и конструирования ядерных реакторов	8		9		70	56				I4								4	I			
35	Материалы ядерной техники	9	9			70	56	I4												5			
36	Дозиметрия и защита от излучений		9			56	42	I4												4			
37	Атомные электростанции	9				56	42		I4											4			
38	Проектирование, монтаж и наладка атомных электростанций	9				70	56		I4											5			
39	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
40	Гражданская оборона					50										3							
4I	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I96											3	2	5	4			
	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					2										I				I			
	Число экзаменов					43						4	5	5	5	5	5	5	5	4			
	Число зачетов					45						5	6	6	6	5	5	4	4	4			

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.
I	Физическое воспитание	I–8	I30
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
Эксплуатационная	6	8
Проектно-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

Ротапринт ИИСиС, 56-а-35

№ по порядку	Наименование 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	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

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. VIII 1971 г.

№КТД – 2340 взамен ТД-1624/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0314
Техника высоких напряжений

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

I. График учебного процесса

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

№ 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	2 семестр, недель	II курс 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс 5 семестр, недель	6 семестр, недель	IV курс 7 семестр, недель	8 семестр, недель	V курс 9 семестр, недель	10 семестр, недель	VI курс 11 семестр, недель	12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																						
	I цикл. Передача энергии при высоком напряжении																						
I	Электропередачи постоянного тока																						
2	Новые способы преобразования и передачи энергии																						
3	Высоковольтные аппараты																						
4	УИРС																						
	2 цикл. Промышленное применение высокого напряжения																						
I	Электротехнологические установки высокого напряжения																						
2	Статическое электричество в промышленных установках																						
3	Измерения в установках высокого напряжения																						
4	УИРС																						

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 МИСиС, 56-430

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.
КТД-2314

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0401 – МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

взамен ТД-1928/74

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)

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 (4 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		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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	89		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34				4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Кристаллография, минералогия и основы петрографии	2				5I	34	I7					3										
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I7.	Прикладная механика	3,4	3	4		I36	85		5I					5	3								
I8.	Физическая химия	4	3,4			204	85	85	34					6	6								
I9.	Теплотехника	5	4	5		II9	68	I7	34						4	3							
20.	Электротехника	6	5			I24	79	45								4	4						
2I.	Теория металлургических процессов	5	5			85	5I	34								5							
22.	Металлургия черных металлов	6	5,6		5,6	I55	93	45	I7							5	5						
23.	Металловедение	6	5			II8	59	59								2	6						
24.	Механическое оборудование металлургических заводов		6			70	56		I4								5						
25.	Электропривод и электрооборудование		7			42	28	I4										3					
26.	Промышленная электроника		7			42	28	I4										3					
27.	Литейное производство	7				42	28		I4									3					
28.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
29.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
30.	Современные методы анализа и контроля продуктов производства		8			56	28	28											4				
3I.	Советское право		9			28	28													2			
32.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
33.	Обработка металлов давлением	9			9	56	42	I4												4			
34.	Проектирование цехов	9				56	42		I4											4			
35.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	4,9	89			205	I35		70				I		2				2	9			
36.	Дисциплины специализации	67788	67	78	6	336	2I0	70	56								6	II	7				
37.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
38.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4762	2232	7I9	IIII	2I0		35	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5									I	I	I	I	I				
	Число курсовых работ					6										I	2		I	2			
	Число экзаменов					40						4	5	4	5	5	4	5	4	4			
	Число зачетов					45						5	6	5	6	4	4	4	6	5			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	Дисциплина	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
Ознакомительная	4	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Специальная	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

17.05.75

№ 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 семест. (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
	Металлургия чугуна																						
I.	Теория и технология подготовки сырья к доменной плавке	67	6	7	6	I26	84	28	I4								6	3					
2.	Теория и технология доменного процесса	78	7		8	I68	98	42	28									8	4				
3.	Конструкции и проектирование доменных печей	8		8		42	28		I4										3				
						336	2I0	70	56								6	II	7				
	Металлургия стали																						
I.	Теоретические основы металлургии стали	6	6		6	84	56	I4	I4								6						
2.	Конвертерные процессы	7	7	7		84	42	28	I4									6					
3.	Мартеновский процесс	7	7		7	56	28	I4	I4									4					
4.	Конструкции и проектирование агрегатов	8		8		70	56		I4									2	3				
5.	Разливка стали	8	8			42	28	I4											3				
						336	2I0	70	56								6	I2	6				
	Электрометаллургия стали и ферросплавов																						
I.	Теория и технология электроплавки стали	6	6		6	84	56	I4	I4								6						
2.	Специальные процессы электроплавки	7		7		56	28	I4	I4									4					
3.	Конструкции и проектирование электропечей	7				42	28		I4									3					
4.	Теория и технология производства ферросплавов	78	78	8	8	II2	70	28	I4									4	4				
5.	Разливка специальных сталей и сплавов	8	8			42	28	I4											3				
						336	2I0	70	56								6	II	7				

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 МИСиС, 56-495

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ КТД-2315

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0402 – МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

взамен ТД-1890/74

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	I курс 1 семестр 17 недель	2 семестр 17 недель	II курс 3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	III курс 5 семестр 17 недель	6 семестр 14 недель	IV курс 7 семестр 14 недель	8 семестр 14 недель	V курс 9 семестр 14 недель	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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 промышленности	7	7			20	60		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	8,9		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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34			о	4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Минералогия и обогащение руд	2	5			II9	68	34	I7				3			4							
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I7.	Прикладная механика	3,4	3	4		I36	85		5I					5	3								
I8.	Физическая химия	4	3,4			204	85	85	34					6	6								
I9.	Теплотехника	5	4	5		II9	68	I7	34						4	3							
20.	Электротехника	5,6	5			I24	79	45								4	4						
2I.	Металловедение и рентгенография		5			85	5I	34								5							
22.	Механическое оборудование металлургических заводов		5			68	5I		I7							4							
23.	Физические и химические методы анализа		6			70	28	42									5						
24.	Теория пирометаллургических процессов	6	6			II9	68	34	I7								7						
25.	Теория гидрометаллургических процессов	6	6			70	42	28									5						
26.	Теория электрометаллургии цветных металлов	6				42	28	I4									3						
27.	Электропривод и электрооборудование		7			42	28	I4										3					
28.	Промышленная электроника		7			42	28	I4										3					
29.	Металлургия легких металлов	7	7			70	42	28										5					
30.	Металлургия тяжелых металлов	7,8	7			I54	II2	42										6	5				
3I.	Элементы химической технологии		7			42	28	I4										3					
32.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
33.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
34.	Металлургия благородных металлов		8			56	42	I4											4				
35.	Советское право		9			28	28													2			
36.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
37.	Металлургия редких металлов	9	9			70	42	28												5			
38.	Технология вторичных цветных металлов	9				56	42	I4												4			
39.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		6			79	65	I4					I		2		2						
40.	Дисциплины по выбору	8,9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	Число часов учебных занятий					4000	2233	848	I009	2I0		35	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3										I	I			I			
	Число курсовых работ					I														I			
	Число экзаменов					38						4	5	4	4	5	4	4	4	4			
	Число зачетов					48						5	6	5	6	4	5	6	5	6			

№ п/п	IV. Факультативные 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
Ознакомительная	4	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Специальная	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, I4 недель	V курс, 9 семестр, I4 недель	V курс, 10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	VI курс, 12 семестр, недель
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4I.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
42.	Гражданская оборона					50										3							
	Дисциплины по выбору																						
	а) Металлургия меди, никеля и сопутствующих элементов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	б) Металлургия цинка, свинца и сопутствующих элементов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	в) Производство глинозема	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	г) Электрометаллургия алюминия и магния	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	д) Металлургия благородных металлов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	е) Металлургия вторичных цветных металлов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	ж) Металлургия тугоплавких редких металлов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			
	з) Металлургия рассеянных и легких редких металлов	9	9	9		I68	70	70	28										3	9			

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 МИСиС, 56-485

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1985 г.
УКТД-2316

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0403 – ТЕПЛОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ

взамен ТД-1893/74

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь 1	8	15	22	29 IX 5	Октябрь 6	13	20	27 X 2	Ноябрь 3	10	17	24	Декабрь 1	8	15	22	29 XII 4	Январь 5	12	19	26 I 1	Февраль 2	9	16	23 II 1	Март 2	9	16	23	30 III 5	Апрель 6	13	20	27 IV 3	Май 4	11	18	25	Июнь 1	8	15	22	29 VI 5	Июль 6	13	20	27 VII 1	Август 2	9	16	23	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
I																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=						34	8				I0	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	ф	о	о	о	=	=	=	=						34	8	4			6	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	=	=	=	=															:	:	:	=	=	II	II	x	x	x	x	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п										I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																													VI

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	в том числе: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	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
	Теплотехника и автоматизация металлургических печей																						
I.	Тепловая работа и конструкция печей	8	8	9		II2	84	28											8				
2.	Теплофизика металлургических процессов	9	9			84	56	28												6			
3.	Автоматическое управление металлургическими процессами	9	9			84	56	28												6			
						280	I96	84											8	I2			
	Пылеулавливание и очистка промышленных выбросов в металлургии																						
I.	Теоретические основы газоочистки	8	8			II2	84	28											8				
2.	Пылеулавливание и очистка газов	9	9	9		84	56	28												6			
3.	Автоматическое управление газоочистными установками	9	9			84	56	28												6			
						280	I96	84											8	I2			

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 МИСиС, 56-435

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июня 1975 г.
№ КТД-2317

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0404 – ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

взамен ТД-1892774

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. проекты или работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	1	8	15	22	29 IX 5 X	6	13	20	27 X 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 4 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 1 VIII	2	9	16	23	31								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	29								
I																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8				I0	52	I
II																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=	34	8	4			6	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	=	=	=	=														:	:	:	:	=	=	IIII	x	x	x	x	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п									I4	5		4	I5	6	44	V
VI																																																										VI

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	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		17	18	19	20	21	22	23	24
	Литейное производство черных металлов и сплавов																						
I.	Производство отливок из сплавов на основе железа																						
	а) производство отливок из чугуна	9	9			84	56	28												6			
	б) производство отливок из стали	8				56	28	28											4				
2.	Производство отливок из цветных сплавов	8	8			56	42	I4											4				
3.	Новые процессы и сплавы в литейном производстве	9				28	28													2			
						224	I54	70											8	8			
	Литейное производство цветных металлов и сплавов																						
I.	Производство отливок из цветных металлов	89	9			I40	84	56											4	6			
2.	Производство отливок из чугуна и стали	8	8			56	42	I4											4				
3.	Новые процессы и сплавы в литейном производстве	9				28	28													2			
						224	I54	70											8	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 МИСиС, 56-330

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ ТД-2318

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0405 – ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

Экзамен ТУ-1929/74

I. График учебного процесса

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

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

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

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинарские пары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр	2 семестр	II курс 3 семестр	4 семестр	III курс 5 семестр	6 семестр	IV курс 7 семестр	8 семестр	V курс 9 семестр	10 семестр	VI курс 11 семестр	12 семестр
												недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель
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
	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ																						
I.	Теория процессов производства металлов и сплавов	8,9	8	9		I96	I26	42	28									4	4	6			
2.	Порошковая металлургия	789	8	9		I96	I26	42	28									4	4	6			
3.	Высокотемпературные материалы	789	8	9		I96	I26	42	28									4	4	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 ВИСиС, 56-455

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
05. июля 1975 г.
№ КТД-2319 Взамен ТД-1891/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0406 – ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 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	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	6			I40	70			70						4	2	3					
4.	Научный коммунизм		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	89		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.	Введение в специальность					34	34					2											
I0.	Высшая математика	I235	4			493	272	I7	204			8	7	6	4	4							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34				4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5.	Прикладная механика	34	3	4		I36	85		5I					5	3								
I6.	Физика	234	2345			306	204	68	34				6	6	4	2							
I7.	Электротехника	5	4			I02	5I	34	I7						3	3							
I8.	Физическая химия	4	34			204	85	85	34					6	6								
I9.	Теоретическая физика	46	56			203	I2I		82						3	4	6						
20.	Металлургия		5			85	5I	34								5							
2I.	Металлография	56	5			I24	62	62								4	4						
22.	Промышленная электроника		6			42	28	I4									3						
23.	Кристаллография, рентгенография, электронная микроскопия	67	67			I82	II2	56	I4								3	5					
24.	Технология обработки металлов	6	6			70	42	28									5						
25.	Техника физического эксперимента, вакуумные и нагревательные устройства		7			84	56	28										6					
26.	Физические и механические свойства металлов	8	7			II2	70	42										5	3				
27.	Физика металлов	78				II2	84		28									4	4				
28.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
29.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
30.	Советское право		9			28	28													2			
3I.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
32.	Термообработка и специальные сплавы	9	9			70	42	28												5			
33.	Коррозия и защита металлов	9				42	28	I4												3			
34.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	9	8			I07	76	I4	I7				3						2	2			
35.	Дисциплины специализации	9	89	9		I54	98	28	28										3	8			
36.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
37.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4796	2308	696	I082	2I0		35	34	36	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					2									I					I			
	Число курсовых работ					I														I			
	Число экзаменов					39						4	4	4	5	5	4	4	4	5			
	Число зачетов					47						5	6	5	6	4	5	4	6	6			

№ п/п.	IV. Факультативные 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
Ознакомительная	4	4

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

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

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

17.VI.75

№ 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	2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, недель	6 семестр, недель	IV курс, 7 семестр, недель	8 семестр, недель	V курс, 9 семестр, недель	10 семестр, недель	VI курс, 11 семестр, недель	12 семестр, недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Специализации																						
I.	Металлофизика высокопрочных сплавов	9	89	9		I54	98	28	28										3	8			
2.	Прецизионные сплавы	9	89	9		I54	98	28	28										3	8			
3.	Физические методы исследования металлов	9	89	9		I54	98	28	28										3	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 ИИСиС, 56-450

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
5. 6 июля 1985.
№ 254-2320 Взамен ТД-1930/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0407 – МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Преддип. практика	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Курсы
I													34	8				10	52	I
II													34	8	4			6	52	II
III													31			4		10	52	III
IV													28	6		12		6	52	IV
V													14	5		4	15	6	44	V
VI																				VI
Итого													141	34	4	20	15	38	252	

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Преддип. 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: 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 (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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	89		9	I26	84	I4	28										5	4			
7.	Иностранный язык		I23			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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34				4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I2	I2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Прикладная механика	34	3	4		I36	85		5I					5	3								
I7.	Физическая химия	4	34			I70	68	68	34					6	4								
I8.	Нагревательные печи и устройства	5	4	6		II9	68	I7	34						5	2							
I9.	Металлография	5,6	5,6			I55	90	48	I7							5	5						
20.	Электротехника	6	5			I24	79	45								4	4						
2I.	Кристаллография и дефекты кристаллического строения металлов	4	5			85	5I		34						3	2							
22.	Металлургия	6	5			II9	85	34								7							
23.	Механические свойства металлов	6	6			84	56	28									6						
24.	Литейное производство	6	6			70	42	28									5						
25.	Методы анализа химического состава		6			42	I4	28									3						
26.	Рентгенография и электронная микроскопия	7	67			98	56	42									3	4					
27.	Промышленная электроника		7			42	28	I4										3					
28.	Теория термической обработки металлов	7	7			II2	77	35										8					
29.	Физика металлов	89				II2	84	28											4	4			
30.	Обработка металлов давлением	7	7			70	42	28										5					
3I.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
32.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
33.	Металловедение, оборудование и технология термической обработки	89	89	9		I96	I26	28	42										8	6			
34.	Советское право		9			28	28													2			
35.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
36.	Коррозия и защита металлов	9				56	35	2I												4			
37.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	2	9			I24	93		3I				4							4			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4779	2260	755	I054	2I0		35	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3										I		I		I			
	Число курсовых работ					I														I			
	Число экзаменов					4I						4	5	4	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					46						5	6	5	6	4	6	5	5	6			

№ п/п.	IV. Факультативные 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
Ознакомительная	4	4

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

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

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

Изменение
17-05-85

№ 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

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 МИСиС, 56-555

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ ТД-2321

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0408 – ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

взамен ТД-1931/74

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

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)

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	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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика промышленности	7	7			70	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	89		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34				4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I6.	Сопротивление материалов	3	4			I36	68	I7	5I					6	2								
I7.	Теория механизмов и машин и детали машин	4		5		85	5I		34						5								
I8.	Теория пластичности	4	4			85	68		I7						5								
I9.	Металлография	45	5			I36	I02	34							3	5							
20.	Электротехника	6	5			I24	79	45								4	5 4						
2I.	Металловедение и рентгенография	5	5			85	5I	34								5							
22.	Теория обработки металлов давлением	5	5			85	5I	I7	I7							5							
23.	Нагревательные печи и устройства	6	6	7		I26	84	28	I4								8						
24.	Металлургия	67	67			I56	I00	42	I4								7	4					
25.	Электропривод и электрооборудование		7			42	28	I4										3					
26.	Промышленная электроника		7			42	28	I4										3					
27.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
28.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
29.	Термообработка металлов и сплавов	8	8			70	56	I4											5				
30.	Советское право		9			28	28													2			
3I.	Автоматизированные системы управления		9			42	28		I4											3			
32.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза	239	3			209	I30	I7	62				4	5						4			
33.	Дисциплины специализации	677891	677899	9	9	532	343	I40	49								7	I0	8	I3			
34.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
35.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4778	2320	679	I069	2I0		35	34	34	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					3										I		I		I			
	Число курсовых работ					2														2			
	Число экзаменов					4I						4	5	5	5	6	4	5	4	3			
	Число зачетов					48						5	6	4	6	4	5	6	6	6			

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
Ознакомительная	4	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	8
Специальная	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

утверждение
18.07.77

№ 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	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
	Пластическая обработка специальных сплавов																						
I.	Оборудование цехов по обработке давлением специальных сплавов	6	6			70	49	I4	7								5						
2.	Теория процессов обработки давлением специальных сплавов	7	67			70	42	I4	I4								2	3					
3.	Технология обработки давлением специальных сплавов	789	789	9		294	224	42	28									7	8	6			
4.	Проектирование цехов по обработке давлением специальных сплавов		9			28	28													2			
5.	Курсовая научно-исследовательская работа				9	70		70												5			
	Прокатка и волочение черных и цветных металлов и сплавов					532	343	I40	49								7	I0	8	I3			
I.	Оборудование прокатных, прессовых и волочильных цехов	6	6			70	49	I4	7								5						
2.	Теория процессов прокатки, прессования и волочения	7	67			70	42	I4	I4								2	3					
3.	Технология прокатки, прессования и волочения черных и цветных металлов	789	789	9		294	224	42	28									7	8	6			
4.	Проектирование прокатных, прессовых и волочильных цехов		9			28	28													2			
5.	Курсовая научно-исследовательская работа				9	70		70												5			
	Трубное производство					532	343	I40	49								7	I0	8	I3			
I.	Оборудование трубных цехов	6	6			70	49	I4	7								5						
2.	Теория процессов производства бесшовных и сварных труб	7	67			70	42	I4	I4								2	3					
3.	Технология трубного производства	789	789	9		294	224	42	28									7	8	6			
4.	Проектирование трубных цехов		9			28	28													2			
5.	Курсовая научно-исследовательская работа				9	70		70												5			
	Кузнечно-штамповочное производство					532	343	I40	49								7	I0	8	I3			
I.	Оборудование кузнечно-штамповочных цехов	6	6			70	49	I4	7								5						
2.	Теория процессов ковки и штамповки	7	6,7			70	42	I4	I4								2	3					
3.	Технология кузнечно-штамповочного производства	789	789	9		294	224	42	28									7	8	6			
4.	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов		9			28	28													2			
5.	Курсовая научно-исследовательская работа				9	70		70												5			
						532	343	I40	49								7	I0	8	I3			

ПРИМЕЧАНИЕ.

I. Допускается по спецкурсу на 9 семестре выполнять два курсовых проекта по оборудованию и технологии.

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

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

Ротапринт ШСиС, 56-520

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
25 июля 1975 г.
№ КТД-2322

взамен ТД-193277 4

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0411 – МЕТАЛЛУРГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Высшие технические учебные заведения
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-металлург

Срок обучения 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	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.	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	56		I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	9	89		9	I26	84	I4	28										4	5			
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	I235	4			425	204	I7	204			8	6	4	4	3							
II.	Инженерная графика	I	I,2			II9	34		85			5	2										
I2.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		I			68	34	34				4											
I3.	Общая и неорганическая химия	I,2	I,2			I70	85	68	I7			6	4										
I4.	Аналитическая химия	2				5I		5I					3										
I5.	Теоретическая механика	3	2			II9	68		5I				3	4									
I6.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I7.	Физическая химия		3			I02	5I	34	I7					6									
I8.	Сопротивление материалов	3	4			I36	68	I7	5I					6	2								
I9.	Теория металлургических процессов	4				85	5I	34							5								
20.	Теплотехника	5	4	5		II9	68	I7	34						4	3							
2I.	Технология конструкционных материалов	46	56			I58	I27	3I							4	2	4						
22.	Теория механизмов и машин и детали машин	5		6		85	5I		34							5							
23.	Теория процессов сварки и пайки	6	56		6	I69	I07	48	I4							5	6						
24.	Электротехника	6	5			I24	79	45								4	4						
25.	Физические методы исследования и контроль качества сварных и паяных конструкций	9	6			84	56	28									4			2			
26.	Металловедение и термическая обработка	67	67			I54	98	56									6	5					
27.	Электропривод и электрооборудование		7			42	28	I4										3					
28.	Промышленная электроника		7			42	28	I4										3					
29.	Сварные и паяные конструкции	8	7			98	70	28										3	4				
30.	Охрана труда	8	8			42	28	I4											3				
3I.	Автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
32.	Советское право		9			28	28																
33.	Автоматизированные системы управления		9			42	28	I4												3			
34.	Машинные методы проектирования технологических процессов		9			28	28													2			
35.	Проектирование цехов по сварке и пайке	9				42	42													3			
36.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза		6			59	59						I				2			I			
37.	Дисциплины специализаций	7889	7889	89		336	224	98	I4									6	9	9			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
	Число часов учебных занятий					4779	2316	792	961	2I0		35	34	35	34	34	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4										I	I		I	I			
	Число курсовых работ					2											I			I			
	Число экзаменов					39						4	5	4	4	5	4	4	5	4			
	Число зачетов					48						5	6	4	6	3	6	6	6	6			

№ п/п.	IV. Факультативные 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
Ознакомительная	4	4

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

Выписано верно
13-5-24

№ 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, 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
	Металлургия и технология сварки металлов и сплавов																						
I.	Технология и оборудование сварки плавлением	78	78	8		I54	98	42	I4									6	5				
2.	Технология и оборудование контактной сварки	89	8	9		I40	98	42											4	5			
3.	Технология пайки		9			42	28	I4												3			
						336	224	98	I4														
	Пайка металлов и сплавов																						
I.	Технология и оборудование сварки	78	78	8		I96	II2	84										6	8				
2.	Технология и оборудование пайки	89	8	9		98	70	28											2	5			
3.	Нагревательные устройства для пайки		9			42	28	I4												3			
						336	2I0	I26															

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 МИСиС, 56-450

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(по приказу)
15. 01. 1986 г.
№ КТД-2390 взамен Т.-5781/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

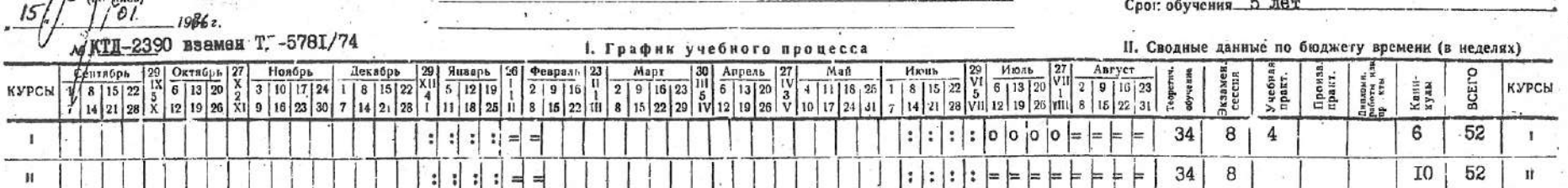
специальности 0501 – ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ,
МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса



II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов: всего	из них: лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр (17 недель)	2 семестр (17 недель)	II курс 3 семестр (17 недель)	4 семестр (17 недель)	III курс 5 семестр (17 недель)	6 семестр (14 недель)	IV курс 7 семестр (14 недель)	8 семестр (14 недель)	V курс 9 семестр (14 недель)	10 семестр недель	VI курс 11 семестр недель	12 семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	7			70	42	14	14									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	8,9	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.	Химия	2	1,2			119	68	51				4	3										
11.	Начертательная геометрия и черчение	1	123			187	34		153			7	2	2									
12.	Введение в специальность					34	34					2											
13.	Технология конструкционных материалов	1	2			102	68	34				4	2										
14.	Физика	234	234			272	136	102	34				6	6	4								
15.	Теоретическая механика	234				204	119		85				4	4	4								
16.	Сопротивление материалов	3,4	4			170	85	34	51					5	5								
17.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		3,4			68	34	34						2	2								
18.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		102	68	17			17				3	3							
19.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	6,7		138	93	31			14					4	5						
20.	Электротехника и основы электроники	6	5,6			152	90	45	17							4	6						
21.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	5		6	93	62	31								3	3						
22.	Материаловедение	5	5			85	51	34								5							
23.	Теория резания	6	6			70	56	14									5						
24.	Теплотехника	6	6			70	56	14									5						
25.	Советское право		6			28	28										2						
26.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	14			14							6					
27.	Металлорежущие станки	7,8	7,8	8		126	98	28										5	4				
28.	Проектирование и производство металлорежущего инструмента	7	8		8	84	70	14										4	2				
29.	Основы художественного конструирования		7			28	14	14										2					
30.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	14	14										5				
31.	Технология машиностроения	8,9	8,9	9		168	126	42											6	6			
32.	АСУП		9			42	28	14												3			
33.	Охрана труда	9	9			42	28	14												3			
34.	Проектирование механо-сборочных цехов	9				42	42													3			
35.	Проектирование приспособлений	9				42	42													3			
36.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
37.	Гражданская оборона					50										3							
38.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					171									1			3	3	5			
	Число часов учебных занятий					4779	2263	640	936	210	59	35	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5										1	1	1	1	1			
	Число курсовых работ					4											1	1	1	1			
	Число экзаменов					42						4	5	4	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					45						4	6	5	6	5	5	4	5	5			

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Вторая технологическая	7	8
Конструкторско-технологическая	8	8
Преддипломная	10	4

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

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

Фрейтин
4.01.76

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: в 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

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_____

313.76.470.

МИРГЭМ, з. 362, т. 10000

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(гриф)

196 г.

№ ГД-2391 взамен ТД-1782/.4

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0502 – МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

Обозначения: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Учебн. практика; Произв. практика; Дипл. 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 в неделях: всего	теорет. обучение	производ. практика	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 сем.	2 сем.	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	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.	Химия	2	I2			II9	68	5I				4	3										
II.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			7	2	2									
I2.	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				4	2										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02				4	4	4								
I6.	Сопротивление материалов	34	4			I70	85	34	5I					5	5								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		34			68	34	34						2	2								
I8.	Теория механизмов и машин	5	45	5		I02	68	I7			I7				3	3							
I9.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	67		I38	93	3I			I4					4	5						
20.	Электротехника и основы электроники	6	56			I52	90	45	I7							4	6						
21.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	5		6	93	62	3I								3	3						
22.	Материаловедение	5	5			85	5I	34								5							
23.	Советское право		6			28	28										2						
24.	Теплотехника	6	6			70	56	I4									5						
25.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
26.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
27.	Основы художественного конструирования		8			28	I4	I4											2				
28.	А С У П		9			42	I8	I4												3			
29.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
30.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
3I.	Гражданская оборона					50										3							
32.	Дисциплины специализаций (см. на обороте)	67788 999	67788 9	89		7I7									I		6	I4	I3	I7			
	Число часов учебных занятий					4793	I8I2	542	953	2I0	59	35	34	34	34	35	35	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5										I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					8											I	I		I			
	Число экзаменов					42						4	5	4	5	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					45						4	6	5	6	5	5	4	5	5			

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Вторая 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

Арсенин 4.01.76

№ 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, недель	2 семестр, недель	II курс, 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс, 5 семестр, 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
	МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА																						
I.	Металлургия литейного производства	89	679			I54	98	42	I4								2	2	3	4			
2.	Технология литейного производства	679	78	8		224	I54	56	I4								4	5	3	4			
3.	Оборудование и проектирование литейных цехов	789	8	9		I96	I68	I4	I4									4	5	5			
4.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I26												3	2	4			
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА																						
I.	Технологические основы автоматизированного литейного производства	67	7			II2	84	I4	I4								4	4					
2.	Металлургические основы автоматизированного литейного производства	89	7			98	98											2	2	3			
3.	Машины литейного производства	789	8	8		I68	I40	I4	I4									4	5	3			
4.	Автоматизация литейного производства	89	79	9		I68	I40	I4	I4									2	4	6			
5.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I54											2	2	2	5			

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 _____

3I0.76.595.

МИРГЭМ. з. 302, т. 10000

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
15 01 1976 г.

№ КТД-2392 взамен I733/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0503 – Машины и технология обработки металлов давлением

специализация: "Обработка металлов давлением"

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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	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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика отрасли	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	I2345				5I0	289	I7	204			8	8	6	4	4							
I0.	Химия	2	I,2			II9	68	5I				4	3										
II.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			7	2	2									
I2.	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				4	2										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	5	4								
I5.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02				4	3	4								
I6.	Сопротивление материалов	3,4	4			I70	85	34	5I					5	6								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		34			68	34	34						2	2								
I8.	Теория механизмов и машин	5	4,5	5		I02	68	I7			I7				3	3							
I9.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	67		I38	93	3I			I4					4	5						
20.	Электротехника и основы электроники	6	56			I52	90	45	I7							4	6						
2I.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	5		6	93	62	3I								3	3						
22.	Материаловедение	5	5			85	5I	34								5							
23.	Теория обработки металлов давлением	6	6			70	56	I4									5						
24.	Теплотехника	6	6			70	56	I4									5						
25.	Советское право		6			28	28										2						
26.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
27.	Нагрев и нагревательные устройства	7				56	56											4					
28.	Основы художественного конструирования		7			28	I4	I4										2					
29.	Горячая штамповка	8	78			70	56	I4										2	3				
30.	Холодная штамповка	8	78	8		70	56	I4										2	3				
3I.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
32.	Кузнечно-штамповочное оборудование	8,9	8	9		I54	II2	28	I4										6	5			
33.	АСУП		9			42	28	I4												3			
34.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
35.	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов и заводов	9				56	56													4			
36.	Системы привода и управления штамповочных машин и автоматических линий	9				42	42													3			
37.	Технология производства оборудования и штампов		9			42	42													3			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
40.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I43									I			4	3	2			
	Число часов учебных занятий					4779	2288	6I2	967	2I0	59	35	34	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5										I	I	I	I	I			
	Число курсовых работ					3											I	I					
	Число экзаменов					42						4	5	4	5	5	5	4	5	5			
	Число зачетов					46						4	6	5	6	5	5	5	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
Первая технологическая	2	4

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Вторая 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 в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): I курс, 1 семестр, 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 _____

313.76.470.

МИРГЭМ, з. 362, т. 10000

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(дата, месяц)
15 01 1976 г.
№ КТД-2393 взамен ТД-2091/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0504 – ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

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	I6	44	V
VI								VI
	I4I	34	4	20	I5	48	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 (14 недель)	VI курс 11 семестр (14 недель)	12 семестр (14 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	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	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I26	84	I4	I4		I4								5				
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.	Химия	2	I2			II9	68	5I				4	3										
II.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			7	2	2									
I2.	Введение в специальность					34	34					2											
I3.	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				4	2										
I4.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4								
I5.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02				4	4	4								
I6.	Сопротивление материалов	34	4			I70	85	34	5I					5	5								
I7.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		34			68	34	34						2	2								
I8.	Теория механизмов и машин	5	45	5		I02	68	I7			I7				3	3							
I9.	Материаловедение	5	5			85	5I	34								5							
20.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	67		I38	93	3I			I4					4	5						
2I.	Электротехника и основы электроники	6	56			I52	90	45	I7							4	6						
22.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	5		6	93	62	3I								3	3						
23.	Советское право		6			28	28										2						
24.	Теплотехника	6	6			70	56	I4									5						
25.	Теория сварочных процессов	6	67			II2	70	42									5	3					
26.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
27.	Источники питания для сварки	7				56	42	I4										4					
28.	Расчет и проектирование сварных конструкций	7	7	8		70	42	I4	I4									5					
29.	Технология и оборудование сварки плавлением	8	78			84	56	28										2	4				
30.	Технология и оборудование контактной сварки	8	8		8	70	42	28											5				
3I.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			70	42	I4	I4										5				
32.	Основы художественного конструирования		8			28	I4	I4											2				
33.	АСУП		9			42	28	I4												3			
34.	Охрана труда	9	9			42	28	I4												3			
35.	Технология, механизация и автоматизация сварочного производства	9		9		56	42	I4												4			
36.	Проектирование сварочных цехов	9				28	28													2			
37.	Газопламенная обработка металлов		9			28	I4	I4												2			
38.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
39.	Гражданская оборона					50										3							
40.	Дисциплины специализаций (см. на обороте)		89			55													2	2			
4I.	Дисциплины устанавливаемые Советом вуза					I43									I				2	2			
	Число часов учебных занятий					4779	2I48	696	967	2I0	59	35	34	34	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					4I						4	5	4	5	5	5	5	4	4			
	Число зачетов					48						4	6	5	6	5	5	5	6	6			

IV. Факультативные дисциплины

№ п/п.	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
Первая технологическая	2	4

VI. Производственная практика

Название практики	сем.	недель
Вторая 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

Согласовано
4.01.76

№ по порядку	Название дисциплин	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов всего	в том числе: лекций	лабораторные занятия	практические занятия	семинаров	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8	V курс 9	10	VI курс 11	12
																			I½ недель	14 недель	семестр недель	семестр	семестр недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Производство сварных конструкций																						
I.	Специальные главы прочности сварных конструкций		8			28	20	8											2				
2.	Контроль качества сварки		9			28	I4	I4												2			
	Механизация и автоматизация сварочного производства																						
I.	Механизация и автоматизация сварочного производства		8			28	20	8											2				
2.	Контроль качества сварки		9			28	I4	I4												2			
	Сварка пластмасс и склейка металлов																						
I.	Сварка пластмасс, пайка и склеивание металлов		8			28	20	8											2				
2.	Контроль качества сварных и паяных соединений		9			28	I4	I4												2			

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.

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

3I2.76.665.

МИРГЭМ, з. 362, т. 10000

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР
(подпись)
24. IX 1974 г.
№ КТД-2365 взамен ТДМ-1868/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0506 Горные машины и комплексы

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста горный инженер-механик

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
I	34	8	4			6	52
II	34	8		4		6	52
III	31	7		4		10	52
IV	28	6		12		6	52
V	14	5		4	15	6	44
VI							
	141	34	4	24	15	34	252

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, 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, 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
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		89			80	40			40									3	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	56		14									5					
6.	Организация, планирование и управление предпр.	8,9	9		9	126	84	14	28										4	5			
7.	Иностранный язык		1234			210			210			4	4	2	2								
8.	Физическое воспитание		1234			140			140			2	2	2	2								
9.	Введение в специальность					34	34					2											
10.	Высшая математика	1235	4			510	289	17	204			8	8	6	4	4							
11.	Химия	1	2			119	68	51				4	3										
12.	Начертательная геометрия	1	123			170	34		136			6	2	2									
13.	Технология конструкционных материалов	1	1			68	34	17	17			4											
14.	Физика	234	234			272	130	102	34				6	6	4								
15.	Теоретическая механика	23,4				187	102		85				4	4	3								
16.	Процессы горного производства	3	2	3		102	85		17				3	3									
17.	Сопротивление материалов	3,4	4			153	102	34	17					4	5								
18.	Физика горных пород		5			51	34	17								3							
19.	Теория механизмов и машин	5			5	85	51	17	17						3	2							
20.	Вычислительная техника в инж. и экон. расчетах		4			68	34	34							4								
21.	Детали машин	6	5	6		100	69	17	14							4	2						
22.	Электротехника и основы электроники	6	5			127	93	34	14							5	3						
23.	Гидравлика и гидравлические машины	5	5,6			113	82	31								5	2						
24.	Материаловедение	6				68	51	17									4						
25.	Теплотехника	6	6			56	42	14									4						
26.	Взаимозаменяемость, стандартизация и техн. изм.	6			6	84	56	14	14								6						
27.	Советское право		6			28	28										2						
28.	Технологи машиностроения и ремонта гор. маш.	7	6,7	7		98	70	14	14								3	4					
29.	Стационарные машины и установки (основной курс)	7	7		7	70	42	14	14									5					
30.	Автоматика и автоматизация производственн. пр.	8			8	56	42		14										4				
31.	Энергоснабжение и электропривод горных машин	8	8,9			112	70	28	14										5	3			
32.	Автоматизированные системы упр. предп. (АСУП)		9			42	28		14											3			
33.	Основы художественного конструирования		7			28	14	7	7									2					
34.	Охрана труда	9	9			42	28	14												3			
35.	Дополнительные виды обучения					450								3	6	3	6	6	6				
36.	Гражданская оборона					50										3							
37.	дисциплины, устанав. совет. вуза		8			70												1	2	2			
38.	Дисциплины специализаций			8,9		406	294	63	49									8	10	11			
39.		78999	7,8																				
	Число часов учебных занятий					4795	2417	581	1087	210		34	35	34	34	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					5								1			1	1	1	1			
	Число курсовых работ					5									1	1	1	1	1	1			
	Число экзаменов					42						5	4	5	4	5	5	5	4	5			
	Число зачетов					43						4	6	4	6	4	5	5	4	5			

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Вторая технологическая	6-7	8
Горно-механическая (конст)	8	8
Исследовательская по теме дипломного проекта	10	4

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

VIII. Государственные экзамены: Научный коммунизм

24.09.75г

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Часов в неделю: всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): I курс 1 семестр, недель	2 семестр, недель	II курс 3 семестр, недель	4 семестр, недель	III курс 5 семестр, недель	6 семестр, недель	IV курс 7 семестр, недель	8 семестр, недель	V курс 9 семестр, недель	10 семестр, недель	VI 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
	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ																						
I.	Эксплуатация горных машин и комплексов подземных разработок																						
I.	Технология подземных горных работ	7				42	28		I4									3					
2.	Горные машины и автоматизированные компл.	8	7	9		I54	II2	28	I4									5	6				
3.	Трансп. машины и автоматизированные комплексы	9	8	8		I26	98	I4	I4										4	5			
4.	Проектирование и надежность средств комп. мех	9				42	28	7	7											3			
5.	Шахтные пох"емные установки	9				42	28	I4												3			
		7,899		89		406																	
		9	78				294	63	49									8	I0	II			
II.	Эксплуатация горных машин и комп. откр. разраб.																						
I.	Технология открытых горных работ	7				42	28		I4									3					
2.	Горные машины и автоматизированные комплексы	8	7	9		I54	II2	28	I4									5	6				
3.	Транспортные машины и автоматизиров. компл.	9	8	8		I26	98	I4	I4										4	5			
4.	Проектирование и надежность средств комп. мех	9				42	28	7	7											3			
5.	Электрификация карьеров	9				42	28	I4												3			
		7899	7,8	89		406																	
		9					294	63	49									8	I0	II			
III.	Производство и конструирование гор. маш. и комп.																						
I.	Технология добычи полезных ископаемых	7				42	28		I4									3					
2.	Горные и транспортные машины и комплексы		7			70	42	I4	I4									5					
3.	Проектирование и конструирование гор. маш. и комп	9	8	9		II2	84	I4	I4										4	5			
4.	Проектирование и конструир. трансп. машин и комп.	9		8		98	84		I4										4	3			
5.	Технология производства горных машин и компл.	8,9				84	70	I4											3	3			
		7899	7,8	89		406																	
		9					308	42	56									8	I0	II			
IV.	Геологоразведочные машины и оборудование																						
I.	Геология и технология разведочных работ	7,8				98	70	I4	I4									3	4				
2.	Геологоразведочные машины и оборудование	9	78	9		I68	I26	28	I4									5	3	4			
3.	Горнопроходческие и транспортные машины	9	8	8		II2	84	I4	I4										3	5			
4.	Проектирование и надежность оборудования		9			28	28													2			
		7899	7889	89		406												8					
							308	56	42										I0	II			
V.	Машины и оборудования обогатительных фабрик																						
I.	Технология и обогащение полезных ископаемых	8	7			98	70	I4	I4									3	4				
2.	Машины и автоматизир. комплексы подгот. проц. обог.	9	8	8		II2	84	I4	I4									5	3				
3.	Машины и автоматизир. комп. обогатит. процессов	9	8	9		I26	98	I4	I4										3	6			
4.	Проектирование и надежность оборудования		9			28	28													2			
5.	Транспорт обогатительных фабрик	9				42	28	I4												3			
	Примечание.	7899	7889	89		406												8					
							308	56	42										I0	II			

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

Приказ № _____ 196 г.

№ КТД-2395 экзамен ТД-1872/74

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0507 – ТОРФЯНЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практ.	Произв. практ.	Дипломн. проекты или работы	Каникулы	Всего
I	34	8	2			8	52
II	34	8	2			8	52
III	29	7		I3		3	52
IV	26	6		I3		7	52
V	I7	3+2		I	I5	6	44
VI							
	I40	34	4	27	I5	32	252

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 (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 (12 недель)	IV курс, 7 семестр (14 недель)	IV курс, 8 семестр (12 недель)	V курс, 9 семестр (17 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	8										
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									2	3			
5.	Экономика отрасли	7	7			70	42	I4	I4									5					
6.	Организация, планирование и управление предприятием	89	9		9	I23	82	I2	I2		I7								6	3			
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.	Химия	2	I			85	5I	34				3	2										
II.	Начертательная геометрия и черчение	I	I23			I87	34		I53			7	2	2									
I2.	Технология конструкционных материалов	I	2			I02	68	34				4	2										
I3.	Введение в специальность					34	34					2											
I4.	Торфяные месторождения		2			34	I7	I7					2										
I5.	Физика	234	234			272	I36	I02	34				6	6	4					/			
I6.	Теоретическая механика	234				204	I02		I02				4	4	4								
I7.	Сопротивление материалов	34	4			I70	85	34	5I					5	5								
I8.	Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах		34			68	34	34						2	2								
I9.	Теория механизмов и машин	5	45	5		I02	68	I7			I7				3	3							
20.	Детали машин и подъемно-транспортные устройства	6	5	67		I40	99	29			I2					4	6						
2I.	Электротехника и основы электроники	6	56			I40	82	4I	I7							4	6						
22.	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы	6	5		6	99	70	29								3	4						
23.	Материаловедение	5	5			85	5I	34								5							
24.	Физика торфа	6	6			48	36	I2									4						
25.	Советское право		6			24	24										2						
26.	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7	7		7	84	56	I4			I4							6					
27.	Электрооборудование торфопредприятий		8			24	I2	I2												2			
28.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	8	8			60	48	I2												5			
29.	Охрана труда	8	8			42	28	I4												4			
30.	Технология машиностроения	9	9		9	85	5I	34													5		
3I.	АСУП		9			34	I7	I7													2		
32.	Гражданская оборона					50										3							
33.	Дополнительные виды обучения					450									6	3	6	6	6	4			
34.	Дисциплины специализаций (см. на обороте)	67899	6777 889	9	8	480	300	I52	28								4	I4	8	8			
35.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					I82								3	2				I	5			
	Число часов учебных занятий					4768	2I36	7I5	965	2I0	60	34	35	34	35	35	34	34	34	30			
	Число курсовых проектов					4										I	I	I		I			
	Число курсовых работ					5											I	I	I	2			
	Число экзаменов					40						4	5	4	5	5	5	4	4	4			
	Число зачетов					47						4	6	5	6	5	5	5	6	5			

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

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

VI. Производственная практика: Название практики	сем.	недель
Технологическая	6	I3
Конструкторско-технологическая	8	I5
Преддипломная	I0	I

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

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