

Ж по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	итого	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты в курсовых работах	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
Торфяные машины и комплексы																									
1.	Термодинамика, теплопередача и двигатели внутреннего сгорания	6	67			90	64	26									4	3							
2.	Технология и комплексная механизация разработки торфяных месторождений	7	7		3	66	28	28										4							
3.	Торфяные машины и комплексы	8	78	9		170	92	60	28									7	6						
4.	Основы теории проектирования торфяных машин	9				34	34															2			
5.	Техническая эксплуатация торфяных машин		9			34	17	17															2		
6.	Ремонт торфяных машин	9				68	51	17																4	
7.	Основы художественного конструирования		8			28	14	14																2	
Механическая переработка торфа																									
1.	Термодинамика, теплопередача, топки и котельные установки	6	67			80	64	26										4	3						
2.	Искусственная сушка торфа	7	7		7	98	56	28	14										7						
3.	Технология переработки торфа	8	78	8		128	66	36	26										4	6					
4.	Машины и оборудования по переработке торфа	9	89	9		138	75	46	17														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

УТВЕРЖДЕНО

Министерством высшего и среднего специального образования СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0508 - МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ ПРОМЫСЛОВ

Инженерно-технические вузы

(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

№ КТД-2396 взамен ТД-1785/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for courses I-VI, showing weekly schedules and cumulative hours.

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

III. План учебного процесса

Detailed table of the curriculum plan with columns for course names, exam counts, lecture hours, lab hours, practical hours, and weekly distribution by semester.

Summary table at the bottom showing total hours for various disciplines and practical components, including a breakdown by semester.

Аршин 40176

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0510 - ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ

Инженерно-технические вузы

(исчисление учебного задания)

Квалификация специалиста Инженер-механик

5 лет

Срок обучения

ИД-2398 взамен 1773/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It includes a legend for symbols like 'Теор. обучение', 'Экзмен. сессия', 'Учеб. практика', 'Прова. практика', 'Дипломн. проекты или работы', 'Государств. экзамены', 'Каникулы'. Total hours for all semesters are 252.

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan. Columns include: Name of discipline, Distribution by semester (exam, lecture, project, work), Total hours, Distribution by course (I-VI), and distribution by week. Disciplines listed include History, Philosophy, Economics, Foreign Language, Physical Education, Mathematics, Chemistry, Technical Drawing, Technology of Constructional Materials, Physics, Mechanics, Strength of Materials, Theory of Mechanisms and Machines, Machine Details, Electrotechnics, Hydraulics, Materials Science, Freight Lifting Machines, Soviet Law, Heat Engineering, Building Mechanics, Cranes, Automation, and Artillery.

Summary table at the bottom of the page. It includes rows for: IV. Faculty disciplines, I-VI. Physical Education, II. Foreign Language, III. Marxist-Leninist Ideology, IV. Marxist-Leninist Aesthetics, V. Scientific Atheism, VI. Production Practice, VII. Diplomas or diploma projects, and VIII. State Examinations. It also lists the names of the disciplines for the final diploma project: 'Первая технологическая' and 'Вторая технологическая Конструкторско-технологическая'.

Handwritten notes at the bottom of the page, including the name 'Светлана' and some illegible text.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		в заче- тов	курсо- вых проектов	курсо- вых работ	всего	в з н я х:						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
						лекции	лабора- торные занятия	практи- ческие занятия	семи- нары	курсо- вые проекты и курсо- вые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В		Ч А С О В			
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

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0511 - СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ

Инженерно-технические вузы

(наименование учебного заведения)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

КПД-2399 взамен Г787/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing monthly distribution of courses and study weeks. Includes legend for course types: Theory, Exam, Practical, etc.

III. План учебного процесса

Main course plan table with columns for course name, semester distribution, total hours, and weekly hours per semester.

Summary table for extracurricular activities (IV), practical training (V, VI), and final projects/exams (VII, VIII).

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экс-ам-чов	зачетов	курсо-вых проектов	курсо-вых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ													
Строительные машины и оборудование																									
1.	Строительные машины	78	8	8		112	70	28	14																
2.	Эксплуатация строительных машин	9	9		9	98	56	28	14									4	4						
Дорожные машины и оборудование																									
1.	Дорожные машины	78	8	8		112	70	28	14																
2.	Эксплуатация дорожных машин	9	9		9	98	56	28	14																

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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ														
		семестр	семестр	курсовых практик	курсовых работ	всего	в т.ч.:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
а) АВТОМОБИЛИ																										
1.	Теория автомобиля	8	7			84	70	14										3	3							
2.	Конструирование и расчет автомобиля	8	9	9		98	84	14											6	1						
3.	Испытание автомобиля	9				56	42	14													4					
4.	Основы эксплуатации и ремонта автомобиля	9				56	42	14													4					
б) ТРАКТОРЫ																										
1.	Теория трактора	8	7			84	70	14											3	3						
2.	Конструирование и расчет трактора	8	9	9		98	84	14												6	1					
3.	Испытание трактора	9				56	42	14													4					
4.	Основы эксплуатации и ремонта трактора	9				56	42	14													4					

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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в з а н я т:						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты в курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1																									

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 _____

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в т.ч.:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Машины и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов																						
I.	Машины и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств	8,9	9	9		140	98	28	14									4	6				
	Машины и аппараты химических производств																						
	Машины и аппараты химических производств	8,9	9	9		140	98	28	14									4	6				
	Газонефтяное и нефтехимическое оборудование																						
	Газонефтяное и нефтехимическое оборудование	8,9	9	9		140	98	28	14									4	6				
	Машины и аппараты микробиологических производств																						
I.	Машины и аппараты микробиологических производств	8,9	9	9		140	98	28	14									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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		семестр	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							теоретич.	лабораторно-практич.	лекции	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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		
Оборудование предприятий пищевых производств																									
1.	Процессы и аппараты пищевых производств	7	7			98	56	28	14									7							
2.	Общая технология пищевых производств	6				56	56											4							
3.	Технологическое оборудование отрасли	9	8	9		98	56	28	14										3	4					
4.	Расчет и конструирование машин	9	8			112	56	28	28										2	6					
5.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					157										I		3	3	4					
Оборудование предприятий по хранению и переработке зерна																									
1.	Элеваторы и склады		7			42	28		14										3						
2.	Вентиляционные установки		7	вх)		42	28	14											3						
3.	Технология мукомольно-крупяного и комбикормового производств	6				56	42	14																	
4.	Технологическое оборудование отрасли	9	8	9		98	56	28	14									4							
5.	Холодильные машины и установки	7				56	42	14											4	3					
6.	Расчет и конструирование машин	9	8			112	56	28	28										4	2	6				
7.	Зерносушения и зерносушилки		9			42	28	14											2	6					
8.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					73										I			2	2					
Оборудование предприятий торговли и общественного питания																									
1.	Общая технология пищевых производств	6				56	56												4						
2.	Технологическое оборудование отрасли	79	78	9		182	112	56	14											5	4	4			
3.	Расчет и конструирование машин	9	8			112	56	28	28											2	6				
4.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					171										I			5	2	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.

х) Курсовой проект выполняется за счет дисциплины "Теплотехника".

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ																								
1.	Тягловые машины и подвижной состав	67	67	7	154	84	42	I4										6	5						
2.	Машины и оборудование лесозаготовок, лесосплава и лесного хозяйства	79	79	8	154	84	42	I4												5	I	5			
3.	Проектирование и расчет специальных лесных машин	8	8	9	56	42	I4														4				
4.	Эксплуатация машин и оборудования	8	8		56	42	I4														4				
5.	Дорожные машины	9			56	28	I4	I4															4		
6.	Ремонт машин и оборудования	9		9	70	42	I4	I4														5			
	II. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ																								
1.	Древесинноведение		6		42	28	I4																		
2.	Резание древесины и древесных материалов	6		7	42	28	I4											3							
3.	Дереворезающие инструменты	7	7		42	28	I4																		
4.	Технология деревообработки	78	8	8	112	70	I4	28													3				
5.	Оборудование гидротермической обработки древесины		7		42	28	I4														4	4			
6.	Теория и конструкции деревообрабатывающих машин	89	8		126	98	I4	I4														5	4		
7.	Проектирование деревообрабатывающих машин	9		9	56	42																	4		
8.	Монтаж и эксплуатация оборудования	9			56	42	I4																4		
9.	Внутризаводский транспорт		9	9	28	I4		I4															2		
	III. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА																								
1.	Машины и оборудование лесного хозяйства и лесозаготовок	79	67	8	154	98	28	28										2	5	I	3				
2.	Тяговые и транспортные машины	67	7	7	126	84	28	I4										4	5						
3.	Проектирование и расчет специальных лесохозяйственных машин	8	8	9	56	42	I4															4			
4.	Эксплуатация машин и оборудования	8	8		56	42	I4															4			
5.	Дорожные и гидромелиоративные машины	9	9		70	42	28																5		
6.	Ремонт машин и оборудования	9		9	70	42	I4	I4															5		

П Р И М Е Ч А Н И Е . 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.

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	н а в и к:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		лекций	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	н а з в и я:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
лекции	лабораторные занятия						практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
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 1989 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

УТВЕРЖДЕНО

Министерством высшего и среднего специального образования СССР

1974 г.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0523 - ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ

Инженерно-технические вузы

(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

КТД-2410 взамен ТД-1790/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It shows the distribution of theoretical learning, exams, practical work, and other activities over time.

Legend for symbols used in the schedule: squares for theoretical learning, circles for exams, crosses for practical work, etc.

III. План учебного процесса

Main table listing disciplines (1-37), their distribution by semester, and weekly hours. Includes sub-tables for 'ЧАСОВ' (hours) and 'РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ' (distribution by courses and semesters).

Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
	контингент	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ТРАКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ																									
Автомобили и тракторы	7	7			70	42	28												5						
Теория автомобильных и тракторных двигателей	78	8			112	84	14	14											4	4					
Конструирование, расчет и долговечность автомобильных и тракторных двигателей	89	8	9		112	98	14														4	4			
Динамика автомобильных и тракторных двигателей	9				42	42																	3		
Системы питания автомобильных и тракторных двигателей	9				56	42	14																4		
СУДОВЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ																									
Судовые и стационарные установки ДВС	7	7			70	42	28												5						
Теория судовых и стационарных двигателей	78	8			112	84	14	14											4	4					
Конструирование, расчет и долговечность судовых и стационарных двигателей	89	8	9		112	84	14														4	4			
Динамика судовых и стационарных двигателей	9				42	42																	3		
Системы питания судовых и стационарных двигателей	9				56	42	14																4		
АВТОМОБИЛЬНЫЕ И ТРАКТОРНЫЕ ГАБОТУРЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ																									
Автомобили и тракторы	7	7			70	42	28												5						
Теория автотракторных ГТД	78	8			112	84	14	14											4	4					
Конструирование, расчет и долговечность автотракторных ГТД	89	8	9		112	98	14														4	4			
Динамика ГТД	9				42	42																	3		
Всплобменные устройства и камеры сгорания	9				56	42	14																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.

№ по порядку 1	Название дисциплин 2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экс-ам-нов	зачетов	курсо-вых проектов	курсо-вых работ	всего	в з п н х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабора-торные занятия	практи-ческие занятия	семи-нари	курсо-вые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
[Empty grid for data entry]																								

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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	наименование:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
							неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя
3	1	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																							
	Начертательная геометрия и черчение (вместо п. I)																							
	Гидравлика, гидравлические машины и гидроприводы																							
	Гидравлика и аэродинамика																							
	Технология машиностроения (самолетостроения)																							
	АСУП																							
	Учебно-исследовательские работы																							

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО Министерством высшего и среднего специального образования

15.01.1986г.

0528 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

I. График учебного процесса

Calendar grid showing months from September to August with course numbers (Курсы) and workload indicators.

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Summary table of workload by course and semester, including columns for teaching, practice, and total hours.

III. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course names, credits, and weekly hour distribution by semester.

Summary table showing the distribution of hours across different types of activities like physical education, foreign language, and practical work.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		заочное	заочное	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в т.ч.:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
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 специальных дисциплин (по циклам обучения), устанавливаемых за счет резерва времени, находящегося в распоряжении Совета вуза (п.35)																								
Объемные гидромашин и средства автоматизации																								
	Гидравлические приводы и передачи	89	9	9		126	84	28	14															
	Динамика и регулирование гидросистем	8	8		8	70	42	14	14											4	5			
	Средства гидродневмоавтоматики	9				56	42	14												5		4		
Насосостроение																								
	Гидротурбины	8				56	42	14												4				
	Гидродинамические передачи	9	8	9		84	56	14	14													4		
	Насосные и гидроэлектрические станции	9				42	42															3		
	Спирасчеты на прочность и вибрацию	8	9		8	70	28	28	14													2		

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

2. Ректору вуза предоставлено право устанавливать дополнительный перечень дисциплин по циклам, а также по согласованию с отраслевыми министерствами (ведомствами) вводить циклы обучения по другим направлениям.

УТВЕРЖДЕНО

Министерством высшего и среднего специального образования СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0529 - ХОЛОДИЛЬНЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ МАШИНЫ И УСТАНОВКИ

Инженерно-технические вузы

(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

КТД-2416 взамен ТД-1703/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with weekly columns and rows for semesters I-VI. Includes a legend for activity types like 'Теор. обучение', 'Экзам. сессия', etc.

III. План учебного процесса

Main table of the course plan listing 35 disciplines with columns for credits, hours, and distribution by semester and course. Includes sub-tables for 'РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ' and 'РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ'.

Summary table at the bottom providing totals for various categories: 'IV. Факультативные дисциплины', 'V. Учебная практика', 'VI. Производственная практика', 'VII. Дипломные проекты', and 'VIII. Государственные экзамены'.

Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
	экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Холодильные машины и установки																	4	5	4						
Холодильные машины	678	678	8		182	126	42	14										3							
Кондиционирование воздуха		7			42	28	14												7	6					
Холодильные установки	89	89	9		182	126	42	14																	
Компрессорные машины и установки																	4								
Газодинамика	6	6			56	42	14																		
Техника низких температур		7			42	28	14																		
Объемные компрессоры	78	78	8		182	126	42	14												5	8				
Центробежные и осевые компрессоры	89	89	9		126	84	28	14													3	6			
Машины и аппараты кондиционирования воздуха																									
Холодильные машины и установки	7	78	8		112	84	14	14													5	3			
Аэродинамика и вентиляция	6	6			56	42	14																		
Теоретические основы кондиционирования воздуха	8	7			98	70	14	14													3	4			
Проектирование и расчет оборудования и систем кондиционирования воздуха	89	89	9		140	98	14	28														4	6		
Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза																									
1. Основы расчета и конструирования элементов холодильного оборудования																									
2. Турбодетандеры и поршневые детандеры																									
3. Компрессорные машины																									
4. УИРС																									

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.

Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
	экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	
	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ПРИБОРЫ И АВТОМАТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗМЕРОВ																							
Элементы приборов	7	7	7		70	42	14	14										5					
Технология машиностроения и приборостроения	8	78	8		84	70	14											3	3				
Теория, расчет и проектирование измерительных приборов	789	79	9	8	168	112	28	28										4	4	4			
Приборы точной механики	89	8			112	84	28												4	4			
Приборы автоматического контроля	9				70	56	14														5		
ПРИБОРЫ ВРЕМЕНИ																							
Элементы приборов времени	7	7	7		70	42	14	14										5					
Технология производства приборов времени	8	78	8		84	70	14											3	3				
Теория и проектирование приборов времени	789	79	9	8	168	112	28	28										4	4	4			
Приборы точной механики	89	8			112	84	28												4	4			
Приборы для измерения малых промежутков времени	9				70	56	14														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.

Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																								
	экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в с е м е с т р а х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс															
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр														
	Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
													неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя												
Рекомендуемый перечень дисциплин (по циклам обучения) устанавливаемых за счет резерва времени, находящегося в распоряжении совета вуза (п.38)																																				
Цикл сборочных и монтажных работ в самолетостроении																																				
технология изготовления деталей самолетов	8	7	8		70	56												2	3																	
технология сборки самолета	8	8	9		70	56													5																	
технология монтажа и испытаний	8	8			56	42													4																	
ектирование сборочных приспособлений	8	8			56	42													4																	
ектирование испытательных стендов		9			56	42														4																
рудование и средства автоматизации																																				
ручных цехов	9			9	56	42														4																
Цикл механической обработки в самолетостроении																																				
технология сборки, монтажа и испытаний самолета	8	7	8		70	56													2	3																
технология механической обработки	8	8	9		98	70														6	1															
ектирование станочных приспособлений																				5																
нструмента	8	8			70	56																														
рудование и средства автоматизации																																				
санитарных цехов	9	89		9	126	98														2	7															
Цикл заготовительно-штамповочных работ в самолетостроении																																				
технология сборки, монтажа и испытаний самолетов	8	7	8		70	56														2	3															
технология заготовительно-штамповочных работ	8	89	9		112	84														5	3															
ектирование заготовительно-штамповочной оснастки	8	8			56	42														4																
рудование и средства автоматизации																																				
готовительно-штамповочных цехов	89	8		9	126	98														4	5															

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

2. Ректору вуза предоставлено право устанавливать дополнительный перечень дисциплин по циклам, а также по согласованию с отраслевыми министерствами (ведомствами) вводить циклы обучения по другим направлениям.

УТВЕРЖДЕНО Министерством высшего и среднего специального образования СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0537 - АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Инженерно-технические вузы

(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

№ КТД-2420 взамен ТД-1952/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with weekly columns and rows for semesters I-VI. Includes symbols for theoretical learning, exams, practical work, etc.

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

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan with columns for course names, distribution by semester, and distribution by course/semester. Includes a 'ЧАСОВ' (Hours) section.

Summary table for IV. Факультативные дисциплины (Elective disciplines) and V. Учебная практика (Academic practice), VI. Производственная практика (Production practice), VII. Дипломные проекты (Diploma projects), VIII. Государственные экзамены (State exams).

Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
	экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
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 (по циклам обучения), устанавливаемых за счет резерва времени, находящегося в распоряжении Совета вуза (п.38)																								
ЦИКЛ: "ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ АППАРАТОВ"																								
Теория резания металлов и конструкция режущего инструмента	6	6			70	42	28								5									
Металлорежущие станки		7	7		56	42	14								4									
Технология авиационных двигателей	9	8	9		84	70	14										3		3					
Система автоматизации и программирования технологических процессов		9		9	42	28	14																3	
ЦИКЛ: "ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ"																								
Теоретические основы электрохимических и электрофизических процессов	6	6			70	56	14								5									
Теория резания металлов, режущий инструмент и металлорежущие станки		7	7		56	42	14								4									
Технология электрохимических и электрофизических методов обработки	9	8	9		84	70	14										3		3					
Системы автоматизации и программирование электрохимических и электрофизических методов обработки		9			42	28	14																3	
ЦИКЛ: "КОНСТРУИРОВАНИЕ, СБОРКА И ИСПЫТАНИЕ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ"																								
Расчет лопаточных машин	6	6		7	70	56	14								5									
Теория резания металлов, режущий инструмент и металлорежущие станки		7			56	28	28								4									
Теория и конструкции ВРД	9	8	9		84	70	14										3		3					
Технология авиационных двигателей		9	9		42	28	14																3	
Агрегаты и системы автоматического управления ВРД		9			42	28	14																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.
- Ректору вуза предоставлено право устанавливать дополнительный перечень дисциплин по циклам, а также по согласованию с отраслевыми министерствами (ведомствами) вводить циклы обучения по другим направлениям.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства																								
I.	Процессы и аппараты целлюлозно-бумажного производства	6	67		7	98	70	28								5	2								
2.	Оборудование для подготовки бумажной массы	7	8	8		98	70	14	14								5	2							
3.	Технология и оборудование производства целлюлозы	8	8		9	98	70	28											7						
4.	Расчет и проектирование бумагоделательных и картоноделательных машин	9	9	9		98	70	14	14												7				
5.	Монтаж и ремонт бумагоделательного оборудования	9				56	42	14														4			
	Бумагоделательное машиностроение																								
I.	Технологические процессы, машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства	68	678		7	182	126	56								5	3	5							
2.	Металлообрабатывающие станки	7	8	8		112	70	14	28								4	4							
3.	Теория резания и режущий инструмент	9				42	28		14														3		
4.	Конструирование технологической оснастки		9		9	42	28	14															3		
5.	Технология бумагоделательного машиностроения	9		9		70	42		28														5		

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0561 - ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Инженерно-технические вузы (высшее учебное заведение) Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

УТВЕРЖДЕНО Министерством высшего и среднего специального образования СССР

№ КТД-2423 взамен ТД-1704/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for courses (I to VI). It shows the distribution of learning hours across the semester and year.

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

III. План учебного процесса

Main table detailing the distribution of hours by semester and course. Columns include 'Распределение по семестрам', 'ЧАСОВ', and 'Распределение по курсам и семестрам'.

Summary table for IV. Факультативные дисциплины and V. Учебная практика, listing hours and specific practice activities.

Summary table for VI. Производственная практика and VII. Дипломные проекты, detailing work practice and diploma project requirements.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в з а н я т и я х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекция	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ																								
1.	Химия (спецкурс)		7			56	28	28									4							
2.	Технология производства вяжущих материалов и изделий на их основе	8	8			56	42	14											4					
3.	Механическое оборудование предприятий вяжущих материалов и изделий из них	9		9		84	56	14	14												6			
4.	Тепловые установки на предприятиях вяжущих материалов и изделий на их основе	8	8			56	42	14											4					
5.	Эксплуатация, ремонт и испытание механического оборудования	9		9		70	42	14	14												5			
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТЕКЛА И КЕРАМИКИ																								
1.	Химия (спецкурс)		7			56	28	28									4							
2.	Технология производства изделий из керамики и стекла	8	8			56	42	14												4				
3.	Механическое оборудование стекольных и керамических предприятий	9		9		84	56	14	14												6			
4.	Тепловые установки стекольных и керамических предприятий	8	8			56	42	14											4					
5.	Эксплуатация, ремонт и испытание механического оборудования для производства стекла и керамики	9		9		70	42	14	14												5			
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИМЕРНЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ																								
1.	Химия (спецкурс)		7			56	28	28									4							
2.	Технология производства полимерных и теплоизоляционных материалов (изделий)	8	8			56	42	14												4				
3.	Механическое оборудование предприятий полимерных и теплоизоляционных изделий	9		9		84	56	14	14												6			
4.	Тепловые установки на предприятиях полимерных и теплоизоляционных изделий	8	8			56	42	14												4				
5.	Эксплуатация, ремонт и испытание механического оборудования	9		9		70	42	14	14												5			
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕРУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ																								
1.	Основы разрушения горных пород	7	7			56	42	14									4							
2.	Технология производства строительных материалов и изделий из нерудных полезных ископаемых	8	8			70	56	14													4			
3.	Механическое оборудование предприятий нерудных полезных ископаемых	9		9		84	56	14	14												6			
4.	Эксплуатация, ремонт и испытание механического оборудования	9		9		70	42	14	14												5			

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

УТВЕРЖДЕНО

Министерством высшего и среднего специального образования СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0566 - ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКА И ГИДРОПРИВОД

Инженерно-технические вузы

(вместе с учебным заведением)

Квалификация специалиста Инженер-механик

Срок обучения 5 лет

№ КТП-2426 взамен ТД-1923/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for courses (I to VI). It shows the distribution of learning hours across the academic year for each course level.

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

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan. Columns include: Name of discipline, distribution by semester (exam, lecture, course projects, course work), total hours, distribution by course and semester (1-6), and distribution by week (1-23).

Summary table at the bottom of the page. It includes: IV. Факультативные дисциплины (Faculty disciplines), V. Учебная практика (Academic practice), VI. Производственная практика (Production practice), VII. Дипломные проекты или дипломные работы (Diploma projects or works), and VIII. Государственные экзамены (State exams).

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Итого	Ч А С О В					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ														
		экс-курсов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ		лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
	Электрофизические и электрохимические методы размерной обработки изделий электронной техники																									
1.	Технология электронного машиностроения	68	78	8		140	98	28	14									3	3	4						
2.	Технология производства электровакуумных и полупроводниковых приборов	9				56	42	14													4					
3.	Квантовая электроника и физика электронного и ионного пучка	7	7			56	42	14											4							
4.	Электрохимические и электрофизические методы размерной обработки изделий электронной техники	89	8	9		98	70	14	14											3	4					
5.	Расчет и конструирование оборудования электронной промышленности	89		9		140	112		28												5	5				
	Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение																									
1.	Технология электронного машиностроения	89	89	9		112	70	28	14												3	5				
2.	Технология производства полупроводниковых и электровакуумных приборов	67	7			98	70	28											3	4						
3.	Оборудование электронной промышленности	8	78	8		98	70	14	14											3	4					
4.	Расчет и конструирование оборудования электронной промышленности	89		9		182	112		70												5	8				
	Оборудование и технология сварки изделий электронной техники																									
1.	Размерная обработка	6				42	28	14											3							
2.	Теория сварочных процессов	7				42	28	14												3						
3.	Производство изделий электронной техники		7			28	28													2						
4.	Технология электронного машиностроения	8	7	8		56	42	14												2	2					
5.	Оборудование и технология сварки и пайки	89	8	9		140	98	42													5	5				
6.	Контроль качества сварных и паяных соединений		9			28	20	8														2				
7.	Расчет и конструирование сварочного оборудования	89		9		140	112		28												5	5				

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

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю																							
I. Машины и аппараты текстильной промышленности																							
1.	Технология и оборудование текстильной промышленности	67	67			140	84	56															
2.	Расчет и конструирование типовых текстильных машин	78	78		8	168	112	42	14														
3.	Проектирование машин отрасли текстильной промышленности	9	8	9		126	70	42	14														
4.	Аспирация машин и пневмотранспорт		9			28	28																
5.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					98																	
II. Машины и аппараты красильно-отделочного производства																							
1.	Технология красильно-отделочного производства	6	6			70	56	14															
2.	Технология оборудования красильно-отделочного производства	7	7		8	84	56	28															
3.	Расчет и конструирование красильно-отделочного оборудования	789	789	9		224	140	56	28														
4.	Коррозия химической аппаратуры		9			42	28	14															
5.	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза					140																	

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

УТВЕРЖДЕНО

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0569 - МАШИНЫ И АППАРАТЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Министерством высшего и среднего специального образования СССР
1976г.

№ КТП-2429 взамен ТД-1832/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for courses (I to VI). It shows the distribution of learning hours across the year for each course level.

Обозначения: Теор. обучение, Экзамен. сессия, Учеб. практика, Произв. практика, Дипломы, проекты или работы, Государств. экзамены, Капикулы

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan. Columns include: Name of discipline, distribution by semester (credits, projects, work), total hours, distribution by course and semester (lectures, lab work, practical work, seminars, projects), and weekly hours.

Summary table for faculty disciplines. Columns include: Name of discipline, semester, credits, number of classes, projects, work, and exam sessions.

Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
	экс-ам-нов	зачетов	курсо-вых проектов	курсо-вых работ	всего	и а н и ж:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
						лекции	лабора-торные занятия	практи-ческие занятия	семи-нары	курсо-вые проекты и кур-совые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
						неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
Механическое оборудование предприятий бытового обслуживания																									
Технологические процессы машин и аппаратов производств бытового обслуживания	7	6			84	56	28									3	3								
Оборудование и технология производств бытового обслуживания	8	8			56	42	14											4							
Технология ремонта оборудования предприятий бытового обслуживания	9	9	9		84	56	14	14												6					
Электрические машины и аппараты бытового назначения																									
Машины и аппараты бытового назначения	7	6			84	56	28									3	3								
Оборудование и технология ремонта бытовой техники	8	8			56	42	14											4							
Технология ремонта оборудования предприятий бытового обслуживания	9	9	9		84	56	14	14												6					
Оборудование и эксплуатация предприятий легкой промышленности																									
Технология легкой промышленности		6			42	28	14									3									
Машины, машины-автоматы и автоматические линии легкой промышленности	789	89	9		182	98	70	14								3	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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ														
		экзамен	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	всего	в и д а:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
	I. Машины и аппараты производств химических волокон																									
1.	Технология производства химических волокон	6	6			70	56	14								5										
2.	Технологическое оборудование заводов химических волокон	7	7		8	84	56	14	14								6									
3.	Расчет и конструирование машин для производства химических волокон	89	789	9		224	140	56	28								4	6	6							
	II. Машины и аппараты красильно-отделочных производств																									
1.	Технология красильно-отделочного производства	6	6			70	56	14								5										
2.	Технологическое оборудование красильно-отделочного производства	78	7		8	34	56	14	14								6									
3.	Расчет и конструирование красильно-отделочного оборудования	89	789	9		224	140	56	28								4	6	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.

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в з а н я т и я х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
		неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Криогенные машины и установки																									
1.	Криогенные машины	78	78	8		112	84	14	14									4	4						
2.	Криогенные установки и системы	9		9		70	42	14	14												5				
3.	Техника низкотемпературного эксперимента		9			42	28	14													3				
Установки сжижения и разделения газов																									
1.	Теоретические основы сжижения и разделения газов	7				56	42		14									4							
2.	Расширительные машины	8	8	8		56	28	14	14											4					
3.	Установки разделения газовых смесей	9		9		70	42	14	14												5				
4.	Транспортирование и хранение сжиженных газов		9			42	28	14													3				
Техническая криофизика																									
1.	Физика низких температур	7				56	42		14									4							
2.	Теория и методы низкотемпературного эксперимента	8	8	8		56	28	14	14											4					
3.	Прикладная криофизика		9			42	28	14													3				
4.	Криогенные системы	9		9		70	42	14	14												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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	и з н и х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	а) Расчет и конструирование электрических машин																						
1	Технология машиностроения	7	7			70	56	14								5							
2	Спецкурс электрических машин	8	8			84	56	28									6						
3	Проектирование электрических машин	8	9	78		140	98			42						4	4	2					
4	Технология производства электрических машин	8	78			84	70	14								2	4						
	б) Технология электрических машин																						
1	Технология машиностроения	7	7			70	56	14								5							
2	Спецкурс электрических машин	8	8			84	56	28									6						
3	Проектирование электрических машин	8	7	78		84	56			28						3	3						
4	Технология производства электрических машин	78	89	9		140	84	14	28	14						3	5	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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в н и х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
I. Кабельная техника																										
1	Основы кабельной техники	7,8	7,8	8		98	70	I4										3	4							
2	Силовые кабели	9	8,9	9		84	56	I4											3	3						
3	Дисциплины по выбору	9				70	56	I4													5					
2. Электроизоляционная техника																										
1	Изоляция электрических машин	7,8	7,8	8		98	70	I4										3	4							
2	Изоляторы	9	8,9	9		84	56	I4												3	3					
3	Дисциплины по выбору	9				70	56	I4														5				
3. Электрические конденсаторы																										
1	Основы конденсаторостроения	7,8	7,8	8		98	70	I4										3	4							
2	Бумажные и пленочные конденсаторы	9	8,9	9		84	56	I4												3	3					
3	Дисциплины по выбору	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 _____

УТВЕРЖДЕНО
Министерством
высшего и среднего
специального образования
СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 0604
Полупроводники и диэлектрики

Инженерно-технические вузы
(высшее учебное заведение)

Квалификация специалиста Инженер электронной техники

Срок обучения 5 лет

№ ИД - 2245 взамен ТД-1533/74

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практик.	Произв. практик.	Диплом. работы	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18									25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8	15	22	22	29	5	12	19	26	23	30	6	13	20	27	10	17	24	31	14	21	28	18	25	1	8

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзаменов	за летов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	н а и м а:					курсовые проекты и курсовые работы	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Физика полупроводников и диэлектриков																								
1	Специальные разделы физика твердого тела	9		9		84	70				I4										6				
2	Методы исследования структуры и параметров полупроводников и диэлектриков	8	89			84	56	28											4	2					
	Микроэлектроника																								
1	Расчет и проектирование микроэлементов и микросхем	9		9		84	70				I4										6				
2	Технология и испытание микроэлементов и микросхем	8	89			84	56	28											4	2					
	Квантовая электроника																								
1	Расчет и проектирование квантовых генераторов	9		9		84	70				I4										6				
2	Материалы оптоэлектроники	8	89			84	56	28											4	2					
	Электроника твердого тела																								
1	Теория и расчет твердотельных активных элементов	9		9		84	70				I4										6				
2	Магнитные материалы и элементы	8	89			84	56	28											4	2					
	Полупроводниковые приборы																								
1	Расчет и проектирование полупроводниковых приборов	9		9		84	70				I4										6				
2	Поверхностные и контактные явления в полупроводниках	8	89			84	56	28											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.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзамен	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
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) расчет и конструирование электрических аппаратов																							
I	Технология электроаппаратостроения	6				70	56		14									5						
2	Проектирование электрических аппаратов	78	9	9		140	98		28		14								3	5	2			
3	Спецкурс электрических аппаратов	8	8			84	56	28													6			
	б) Технология электрических аппаратов																							
I	Технология электроаппаратостроения	6				70	56		14									5						
2	Специальная технология производства электрических аппаратов	78	89	9		140	84	14	28		14									3	5	2		
3	Спецкурс электрических аппаратов		8			84	56	28													6			
	Рекомендуемый перечень дисциплин, устанавливаемый Советом вуза:																							
	для вузов с уклоном "электрические аппараты автоматики и управления":																							
	Основы точной механики, Электрические регуляторы и стабилизаторы,																							
	Испытание и надежность электрических аппаратов и др.;																							
	для вузов с уклоном "электрические аппараты высокого напряжения":																							
	Переапряжения и изоляция, Аппараты высокого напряжения, Основы гидрогазодинамики, Испытание электрических аппаратов и др.																							

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 _____

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в т ч и х:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
		17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	14 недель	
Ч А С О В 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. Элементы и устройства автоматики и телемеханики																								
1	Проектирование устройств автоматики и телемеханики	8		9 ^x		112	84		28										5	3				
2	Следящие системы и регуляторы	8	8,9	9 ^x		112	70	28	14										5	3				
3	Технологические устройства автоматики и телемеханики	9	9			70	56	14												5				
4	Надежность устройств автоматики и телемеханики	9				42	28		14											3				
II. Схемы и системы автоматики и телемеханики																								
1	Оптимальные и адаптивные системы	8	8			70	42	28											5					
2	Проектирование и надежность систем автоматики и телемеханики	8		9 ^x		98	70		28										5	2				
3	Теория и применение управляющих машин	9	9	9 ^x		84	56	14	14											6				
4	Большие системы автоматического управления	9		9 ^x		84	70		14											6				

ПРИМЕЧАНИЕ. 9^x означает, что курсовой проект выполняется студентом по выбору.

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.

