

№ п/п	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																		
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс								
						17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Дисциплины специальности																								
1.	Теория процессов, технология и оборудование подготовки смесей и холодооборудования	5,6	5,6			192	96	96																
2.	Теория процессов, технология и оборудование физико-механических способов производства нетканых материалов и валяльно-волокнистых изделий	7	7			112	56	56																
3.	Теория процессов, технология и оборудование физико-химических и ксизинированных способов производства нетканых материалов	8,9	8,9			224	84	140											9	7				

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 03.02.59 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.

№	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						СРС	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		ч/нед	зачетов	курсовые проекты	курсовые работы	всего	и т и м е						I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы								I сем	II сем	III сем	IV сем	V сем	VI сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Речные гидротехнические сооружения																									
1	Гидравлические турбины и насосы		6			42	28	I4				28													
2	Гидротехнические сооружения	789				224	I40	28	I4			I40													
	Курсовые проекты			789							42	I50													
3	Гидроэлектростанции	89				I40	84	I4	I4			84													
	Курсовые проекты			89							28	I00													
4	Производство работ по гидротехническим сооружениям	9	9			84	56	I4	I4																
Строительство гидроэлектростанций																									
1	Гидравлические машины		6			56	42	I4				56													
2	Гидроэлектростанции	789				210	I26	28	I4			210													
	Курсовые проекты			789							42	I50													
3	Гидротехнические сооружения	89				I40	84	I4	I4			80													
	Курсовые проекты			89							28	I00													
4	Производство работ по гидроэлектростанциям	9	9			84	56	I4	I4			60													
Намывные гидротехнические сооружения																									
1	Насосы и гидравлические турбины		6			42	28	I4				28													
2	Гидротехнические сооружения	78				I12	63	I4	7			80													
	Курсовые проекты			78							28	I00													
3	Гидроэлектростанции	9				98	63	I4	7			70													
	Курсовой проект			9							I4	50													
4	Гидромеханизация	89	79			I54	98	I4	I4																
	Курсовые проекты										28	I00													
5	Производство работ по намывным гидротехническим сооружениям	9	9			84	56	I4	I4																

- П Р И М Е Ч А Н И Е.**
- Дополнительные виды обучения / осенняя подготовка и гражданская оборона / производятся в пределах 36-и часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
 - 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 осенних государственных экзаменов.
 - В период дипломного проектирования необходимость выезда студента на преддипломную практику для сбора дополнительных материалов определяется выпускающей кафедрой.

Начальник Управления кадров и высших учебных заведений Минэнерго СССР

А.О.Дипатов

научно-методический совет по гидротехнике

А.В.Михайлов

Проректор по учебной работе МИСИ им. В.В.Куйбышева

И.В.Прозоров

Деан факультета Гидротехнического строительства

В.Я.Каредин

Профессор кафедры Использования водной энергии

В.А.Орлов



№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					СВО-СТОЯ-ТЕЛЬ-НАЯ РАБО-ТА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																				
		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр			V семестр			VI семестр														
		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	25		
36	Дополнительные виды обучения	68	352			450								160				4	4	4	5	6	6					
37	Гражданская оборона		8			50								20														
38	Дисциплины, устанавливаемые приказом ВУЗа		9,9			115								60						I				7				

П Р И М Е Ч А Н И Е

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. В период дипломного проектирования необходимость выезда студентов на преддипломную практику для сбора дополнительных материалов определяется выпускающей кафедрой.

Согласовано с Всесоюзным объединением берегового строительства и поставок экспортно-импортного оборудования



Заведующий Главного управления по работе с моряками, кадрами и учебными заведениями Министерства морского флота СССР

А. Иванов

П. А. Нечаев



№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							СРС	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	по видам				СРС	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			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
I. СТРОИТЕЛЬСТВО МОРСКИХ И РЕЧНЫХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ И ПОРТОВ																									
1	Гидротехнические сооружения	8	7		70	48	8				35							2	2						
	Курсовой проект			8						14	42							1	1						
2	Порты и портовые сооружения	789			182	126	14				90							3	3	4					
	Курсовой проект			789						42	126							1	1	1					
3	Внутренние водные пути	9	8		84	62	8				40							2	3						
	Курсовой проект			9						14	42								1						
4	Гидроэлектростанции и насосные установки		7		42	28	6	8			20							3							
5	Сооружения континентального шельфа		9		28	28					20										2				
6	Производство работ по строительству транспортных гидротехнических сооружений	9			98	84					50								4	2					
	Курсовой проект			9						14	42									1					
7	Водолазное обеспечение строительства и эксплуатации транспортных гидротехнических сооружений		6		28	28					20				2										
II. СТРОИТЕЛЬСТВО СООРУЖЕНИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА																									
1	Порты, водные пути и портовые сооружения	89			126	90	8				70								3	3					
	Курсовой проект			89						28	84								1	1					
2	Сооружения континентального шельфа	789	8		168	126	14				85							4	4	3					
	Курсовой проект			789						28	84								1	1					
3	Гидротехнические сооружения		67		56	42					30			2				1							
	Курсовой проект			67						14	42							1							
4	Производство гидротехнических работ на континентальном шельфе	9			98	84					50								4	2					
	Курсовой проект			9						14	42									1					
5	Водолазное обеспечение строительства и эксплуатации сооружений континентального шельфа		9		42	28		14			20										3				
6	Гидроэлектростанции и насосные установки		7		42	28		14			20							3							

П Р И М Е Ч А Н И Е. 1. Дополнительные виды обучения / включая подготовку и гражданская оборона / производятся в пределах 36-и часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

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

3. В период дипломного проектирования необходимость выезда студентов на преддипломную практику для сбора дополнительных материалов определяется выпускающей кафедрой.

Первый заместитель начальника Главкадров Минморфлота СССР

Верескоцкий Э.С.

Научно-методический совет по гидротехнике
Председатель совета
профессор А.В. Михайлов

Проректор по учебной работе ММСИ им. В.В. Куйбышева
профессор И.В. Прохоров

Декан факультета Гидротехнического строительства
В.Я. Карелин

Зав. кафедрой Водного хозяйства и морских портов
Г.Н. Смирнов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 1205 "Сельскохозяйственное строительство"

инженерно-технические вузы

Квалификация специалиста инженер - строитель

Срок обучения 5 лет

Утверждаю: Министр высшего и среднего специального образования СССР
12 апреля 1963 г.
№ 79-4051

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 study hours across the academic year for each course level.

Обозначения: Теор. обучение, Экзамены, Уроки практики, Тренинги, Дипломные проекты, Государственные экзамены, Каникулы

III. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course names, semester distribution, and weekly hour distribution across six semesters.

Summary table at the bottom of the page, including total hours for each course, practical work, and final exam requirements.

Исходные данные	РАЗРЕШЕНИЕ ПО СТРАНАМ					СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ																			
	Америка	Австралия	Восточная Европа	Дальний Восток	Индия	Среднее образование																			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
Численность	Численность	Численность	Численность	Численность	Численность	Численность в ИРД С Д К																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
34. Инженерная геология и механика грунтов.																									
Основания и фундаменты	8,9	8				140	84	28	14														4	5	
курсовая проект			9																						
35. Конструкции из дерева и пластмасс	8	7				84	56	14															3	2	
курсовая проект			8																						
36. Семейскохозяйственные дороги и площадки		8				70	42		14														2	2	
курсовая работа																									
37. Дисциплины, установленные Советом вуза	8,9	9				112																	1	2	4
38. Дополнительные виды обучения (см. примечание)																									

- ПРИМЕЧАНИЕ 1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Мянвузом СССР программами, в которых предусматривается количество зачетов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, стоящих на эти виды обучения.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Мянвуза СССР от 3 февраля 1963г. ИИ-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.
3. Во время дипломного проектирования необходимость выезда студентов на практику для сбора дополнительных материалов по теме дипломного проекта определяется выпускающей кафедрой.
4. Совет вуза имеет право устанавливать дополнительное обучение по проектно-сметному делу, реконструкции сельскохозяйственных объектов и другим направлениям студентов, не охваченных дополнительными видами обучения.

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ РУКОВОДЯЩИХ КАДРОВ
МИНСТРОЙСТРОИ СССР

А.И. МАШИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГЛАВДЕВАТОРСКОГО ЦЕНТРА
МИНСТРОЙСТРОИ СССР

Н.А. КОЗАРЬ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО ВЫСШЕМУ АРХИТЕКТУРНОМУ И СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ КОМИССИИ
ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
ПРО-ЕССОР

В.М. ОНУАРЕНКО

ПОЛТАВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОФЕССОР, ДОЦЕНТ
ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА, ДОЦЕНТ

А.Н. АНХИВСКИЙ
П.Т. ГОРБУНКО

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		лекции	зачетов	курсовые проекты	курсовые работы	всего	в неделю					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	25	
30.	Конструкции из дерева и пластмасс	8				42	28		14			20								3					
31.	Социология города		7			28	28					15								2					
32.	Экономика городского строительства	7				70	42		14			35								5					
	Курсовая работа				7						14	20								1					
33.	Автоматизация городского строительства		8			42	28		14			20										3			
34.	Организация и планирование строительного производства. Управление строительной организацией (вкл. АСУ)	9	8			126	84	12	16			50								3	5				
	Курсовой проект			9							14	30									1				
35.	Советское право		9			28	28					15										2			
36.	Охрана труда	8	8			42	28		14			20								3					
37.	Дополнительные виды обучения (см. примеч.)																								
38.	Дисциплины, установленные Советом ВУЗа		89			84	56		28			45								2	4				
39.	Дисциплины специализации	7899	789			364	248	6	40		70	270								4	9	12			
		СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:																							
		1. Городской транспорт и пути сообщения:																							
I.	Транспортные системы городов и организация уличного движения	8	79			126	72		26			60								4	1	2			
	Курсовой проект			8							28	20								1					
2.	Городские улицы и дороги	9	8			98	78	6				50								3	3				
	Курсовой проект			7							14	30								1					
3.	Городские дорожно-транспортные сооружения	9				84	70					40								2	3				
	Курсовой проект			8*							14	15								1					
4.	Основы инженерной подготовки и благоустройства городских территорий	9				56	28		14			35										3			
	Курсовая работа				9						14	20									1				
ИТОГО:		7899	789	788*	9	364	248	6	40		70	270								4	9	12			
		2. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий:																							
I.	Инженерное благоустройство городских территорий и населенных мест	8	79			126	72		26			60								4	1	3			
	Курсовой проект			8							28	20								2					
2.	Инженерная подготовка городских территорий	9	8			98	78	6				50								3	3				
	Курсовой проект			7							14	30								1					
3.	Городские инженерные сооружения	9				84	70					40								2	4				
	Курсовой проект			8*							14	15								1					
4.	Основы проектирования дорог и транспорта	9				56	28		14			35										4			
	Курсовая работа				9						14	20									1				
ИТОГО:		7899	789	788*	9	364	248	6	40		70	270								4	9	12			

- ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными МинВУЗом СССР программами, в которой предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
 - 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 осени.
 - Выполняется комплексный проект.
 - Во время дипломного проектирования необходимость выезда студента для сбора дополнительных материалов определяется выпускающей кафедрой.

Научно-методический Совет по высшему архитектурному и строительному образованию

ГОССТРОЙ СССР

Председатель Совета

В.Н. БАЙКОВ

Заместитель начальника Главстройнауки

В.В. МИХЕЕВ

Председатель Научно-методической комиссии по градостроительству и архитектуре

Ю.Н. СОКОЛОВ

Московский инженерно-строительный институт им. В.В. Куйбышева

Ректор

Н.А. СТРЕЛЬЧУК

Декан факультета Градостроительства

Д.С. САМОЙЛОВ

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Число часов самостоятельной работы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		экзамен	зачет	курсовые проекты	курсовые работы	всего	на 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Специализации:																									
I210.01. Строительство магистральных железных дорог																									
1.	Технология и механизация железнодорожного строительства	6	5	56		141	62	48			31	83+93													
2.	Строительные конструкции	6	5			79	62		17			40													
3.	Знания на железнодорожном транспорте	6				42	28		14			20													
4.	Изыскания и проектирование железных дорог	79	68	79	6	165	112	14			42	50+112													
5.	Железнодорожный путь	79	68	79		168	140				28	70+84													
6.	Соборудование и эксплуатация мостов, тоннелей и туннелей	8	7			98	70		28			50													
7.	Ветерное хозяйство	89	7	89		154	84	42			28	104+84													
Итого:		66677	5566	5677	6	850	558	104	59		129	786													
I210.02. Строительство дорог промышленного транспорта		38999	7788	8999																					
1.	Инженерный транспорт и механизация погрузочно-разгрузочных работ		5	5		51	34				17	30+51													
2.	Технология и механизация железнодорожного строительства	6	5		6	93	62		17			43+28													
3.	Железнодорожный путь	7	56	67		146	118				28	50+84													
4.	Организация перевозок на промышленных железных дорогах	6				42	28		14			20													
5.	Изыскания и проектирование железных дорог	7	6		6	84	70				14	40+28													
6.	Специальные и автомобильные дороги промышленного назначения	78		78		112	84				28	40+84													
7.	Строительные новостройки в инженерных сооружениях промышленного транспорта	3	87	9		128	98		14		14	60+42													
8.	Генеральный план и транспорт промышленных предприятий	9	8	9		84	70				14	48+4													
9.	Путевое хозяйство промышленных железных дорог	3	8	9		112	70		14	14	14	56+42													
Итого:		6677	5556	5677	66	850	634	31	42		143	786													

П Р И М Е Ч А Н И Е:

- Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 48-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программками, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
- 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 (проекты) или до начала сессии государственных экзаменов.
- В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза, рекомендуется включать:
 - Специальный курс по инженерной геодезии (с зачетом).
 - Курс "Организаторская и политико-воспитательная работа в производственном коллективе" (с зачетом).
- В графе "Число часов самостоятельной работы" указаны часы, отводимые на самостоятельную работу по курсу и над курсовыми проектами и работами.

Таб. №11, 11.09-1960

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС *Г.А.Михин* Г.А.Михин

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						Объем самостоятельной работы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них						курсовые проекты и курсовые работы	НАСОВ В НЕДЕЛЮ											
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	1 курс			2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 курс	11 курс	12 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Специализация "Автомобильные дороги"																								
I	Изыскания и проектирования автомобильных дорог	5789	6			224	154	28				65					2	2	3	3	3				
	Курсовая работа				8						I4	40								I					
	Курсовой проект			6							I4	70					I								
	Курсовой проект			9							I4	70									I				
2	Технология и организация строительства автомобильных дорог	8,9	6,7			196	140	14				55					2	3	3	3					
	Курсовой проект			7							I4	70								I					
	Курсовой проект			8							I4	70									I				
	Курсовая работа				9						I4	42										I			
3	Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения	9	8			98	84	14				44									3	4			
4	Мосты и сооружения на автомобильных дорогах	9	678			168	126	14				45					2	2	2	4					
	Курсовые работы				78						28	56									I	I			
	Специализация "Городские дороги"																								
I	Изыскания и проектирование городских дорог	5789	6			224	154	28				50					2	3	3	3					
	Курсовой проект			6							I4	70									I				
	Курсовая работа				8						I4	42										I			
	Курсовой проект			9							I4	70											I		
2	Технология и организация строительства городских дорог и подземных инженерных сетей	8,9	6,7			210	154	14				40					2	3	4	3					
	Курсовой проект			7							I4	70									I				
	Курсовая работа				9						I4	42										I			
	Курсовой проект			8		98	84				I4	70										I			
3	Эксплуатация городских дорог и организация дорожного движения	9	8			98	84	14				44									3	4			
4	Городские искусственные сооружения	9	678			154	112	14				45					2	2	1	4					
	Курсовые работы				78						28	56									I	I			
	Специализация "Строительство сельских дорог и сельскохозяйственных площадок"																								
I	Изыскания и проектирование сельскохозяйственных дорог	56789	6			224	154	28				65					2	2	3	3	3				
	Курсовой проект			6							I4	70									I				
	Курсовая работа				8						I4	42										I			
	Курсовой проект			9							I4	70											I		
2	Технология и организация строительства и эксплуатации сельскохозяйственных дорог	8,9	6,7			252	196	28				75					2	3	6	5					
	Курсовой проект			7							I4	70									I				
	Курсовой проект			8	8						I4	70										I			
3	Мосты и сооружения на сельскохозяйственных дорогах и площадках	9	678			168	126	14				45					2	2	2	4					
	Курсовые работы				78						28	56									I	I			
4	Сельскохозяйственные площадки и планировка сельских населенных мест	9				42	28					24											2		
	Курсовая работа				9						I4	42													

П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

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

3. В период дипломного проектирования необходимость выезда студента на преддипломную практику для сбора дополнительных материалов устанавливается выпускающей кафедрой.

Заместитель Министра
автомобильных дорог РСФСР

Надежко А.А.

Научно-методический совет по
высшему автомобильно-дорожному образованию

Председатель совета
профессор, д.т.н.

Бабков В.Ф.

Проректор МАДИ,
профессор, д.т.н.

Ляхтин Ю.М.

№ по порядку	Наименование дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Число часов самостоятельной работы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЧАСАМ СЕМЕСТРА																			
		1	2	3	4	5	ЧАСОВ						ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																			
							лекции	лабораторные работы	практические занятия	семинары	курсовые проекты	17	17	17	17	17	14	14	14	14	14	14	14	11	12							
Специализация:														17	17	17	17	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	11	12		
I2I2.03. Мосты																																
1.	Проектирование мостов и труб	567	9	8	5678		236	177				59	143	177			4	3	3	3	3											
2.	Проектирование мостовых переходов			6			42	42						20				3														
3.	Геодезия			7			28	14	14				10							2												
4.	Тоннели	78			7	8	84	56				28	30	70						3	3											
5.	Строительство мостов	8					70	70					40									5										
6.	Содержание и реконструкция мостов	9	89		9		98	70	14			14	48	44								2	5									
	Итого:	5677	678	8	5677	8	558	429	28			101	291				4	6	8	13	8											
		8899	9		89								+289																			
I2I2.04. Тоннели и метрополитены																																
1.	Тоннели и метрополитены	567	9	8	5789		264	205				59	138	177			4	3	3	4	4											
2.	Буровзрывные работы			6		6	42	28				14	17	28					3													
3.	Содержание и реконструкция тоннелей	8	7			8	70	56				14	42	28							2	3										
4.	Мосты	78			7		84	70				14	28	42						3	3											
5.	Питы и щитовые комплексы	9	8				70	56	14				70									3	2									
6.	Специальные способы сооружения тоннелей			9			28	28					10										2									
	Итого:	5677	678	8	5778	68	558	443	14			101	305				4	6	8	13	8											
		8899	9		9								+275																			
I2I2.05 Надежность и реконструкция искусственных сооружений																																
1.	Мосты и трубы	567	8		67	5	222	177				45	103	112			4	3	3	5												
2.	Реконструкция переходов			6			42	42					20						3													
3.	Тоннели	7			7		42	28				14	8	42						3												
4.	Реконструкция, усиление и ремонт мостов и труб	78			89		126	98				28	107	84							2	4	3									
5.	Надежность и грузоподъемность мостов	9	8			8	84	56	14			14	22	28								4	2									
6.	Испытания сооружений			9			42	28	14				29										3									
	Итого:	56777	689		6778	58	558	429	14	14		101	314				4	6	8	13	8											
		8899	9		9								+266																			

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

2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.

3. В число дисциплин, устанавливаемых Советом вуза, рекомендуется включить курс "Организаторская и политико-воспитательная работа в трудовом коллективе" (о зачете).

4. В графе "Число часов самостоятельной работы" указаны часы, отводимые на самостоятельную работу по курсу и над курсовыми проектами и работами.

Начальник, Главного управления учебными заведениями МПС

№	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							СВМЕС-ТОВАЯ РАБОТА СТУДЕН-ТОВ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итого	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		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Курсовой проект			9							14	30													
31	Экономика энергетического строительства	9			70	56		14				30													
32	Охрана труда	8	8		42	28	14					20													
33	Механика грунтов, основания и фундаменты (включая спецкурсы инженерной геологии)	89	8		98	70	14					40													
	Курсовая работа										14	20													
34	Металлические конструкции (включая технологию сварки)	5	56		124	79	17	14				40				4	3								
	Курсовой проект										14	30					1								
35	Железобетонные и каменные конструкции	7	67		126	84	14	14				40					3	5							
	Курсовой проект										14	30						1							
36	Конструкции ТЭС и АЭС	89	9		140	84		28				60									4	4			
	Курсовые проекты										28	60									1	1			
37	Охрана окружающей среды. Безопасность АЭС	7			42	28		14				20													
38	Обследование и испытание сооружений		9		42	28	14					20												3	
39	Советское право		9		28	28						15												2	
40	Дисциплины, устанавливаемые советом вуза	9	9		56	28		28				30												4	
41	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																								

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969г. №И-Ю в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.
3. В период дипломного проектирования необходимость в звезда студента на преддипломную практику для сбора дополнительных материалов устанавливается выпускающей кафедрой.
4. Совет вуза имеет право устанавливать дополнительное обучение по проектно-сметному делу студентов, не охваченных дополнительными видами обучения.

Министерство энергетики и электрификации СССР

Научно-методический совет по высшему архитектурному и строительному образованию

Заместитель министра
профессор

Председатель совета профессор

В.Н. Байков

Ф.В. Снопжников

Зам. председателя научно-методической комиссии
по строительным конструкциям профессор

Е.И. Беленя

Председатель научно-методической комиссии
по технологии, организации, планированию
и управлению строительством профессор

Т.М. Штоль

Московский инженерно-строительный институт имени В.В. Куйбышева

Ректор профессор

Н.А. Стрельчук

Декан факультета Теплоэнергетического
строительства профессор

Н.Н. Леонтьев

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					ЧАСОВ					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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя	се-местр неделя		
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

ПРИМЕЧАНИЕ. 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.



Председатель научно-методического совета по геодезии
 научно-методического управления по высшему образованию
 Минвуза СССР

В. Д. Болышаков

В. Д. БОЛЫШАКОВ

Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона. Учебный план согласован с Главным управлением геодезии и картографии при СМ СССР.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования
СССР

подпись

№ 70-3695



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности астрономогеодезия

1302

Геодезические институты и факультеты

высшее учебное высшее

Квалификация специалиста инженер астрономо-геодезист

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August, with columns for weeks and days. It contains symbols like 'X', 'I', 'II', 'III' indicating the distribution of study hours across the year.

Summary table for budget of time, with columns for 'Теор. обучение' (122), 'Экз. сессия' (35), 'Учеб. практика' (24), 'Произв. практика' (16), 'Дипломн. проект или работы' (18), 'Государств. экзамены' (18), 'Каникулы' (35), and 'Итого' (252).

III. План учебного процесса

Main table for the course plan, detailing subjects (e.g., History, Philosophy, Mathematics, Physics, Geodesy, Astronomical Geodesy), their distribution across semesters, and weekly hour allocation.

Summary table of final results, including the number of hours, projects, and exams completed for various disciplines and practical work.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

№ по порядку	Название дисциплин	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

ПРИМЕЧАНИЕ. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 5 февраля 1969 г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.



Заведующий кафедрой геодезии
 Председатель научно-методического совета по геодезии
 Методическом управлении по высшему образованию
 Минвуза СССР

А. Д. Болышаков

В. Д. БОЛЫШАКОВ

Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона. Учебный план согласован с Главным управлением геодезии и картографии при СМ СССР.

№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	I304.01 Специализация "Составление карт"																						
I.	1. Редактирование топографических и тематических карт	9	7		9	6I	6I										3		2				
2.	Автоматизация и математические методы в картосоставлении	9	8			57	34	23										2	3				
		99	78			118	95	23									3	2	5				
	I304.02 Специализация "Издание карт"																						
I.	1. Общая полиграфия и полиграфические материалы	9	7		9	6I	6I										3		2				
2.	Автоматизация в картоиздании	9	8			57	34	23										2	3				
		99	78		9	118	95	23									3	2	5				

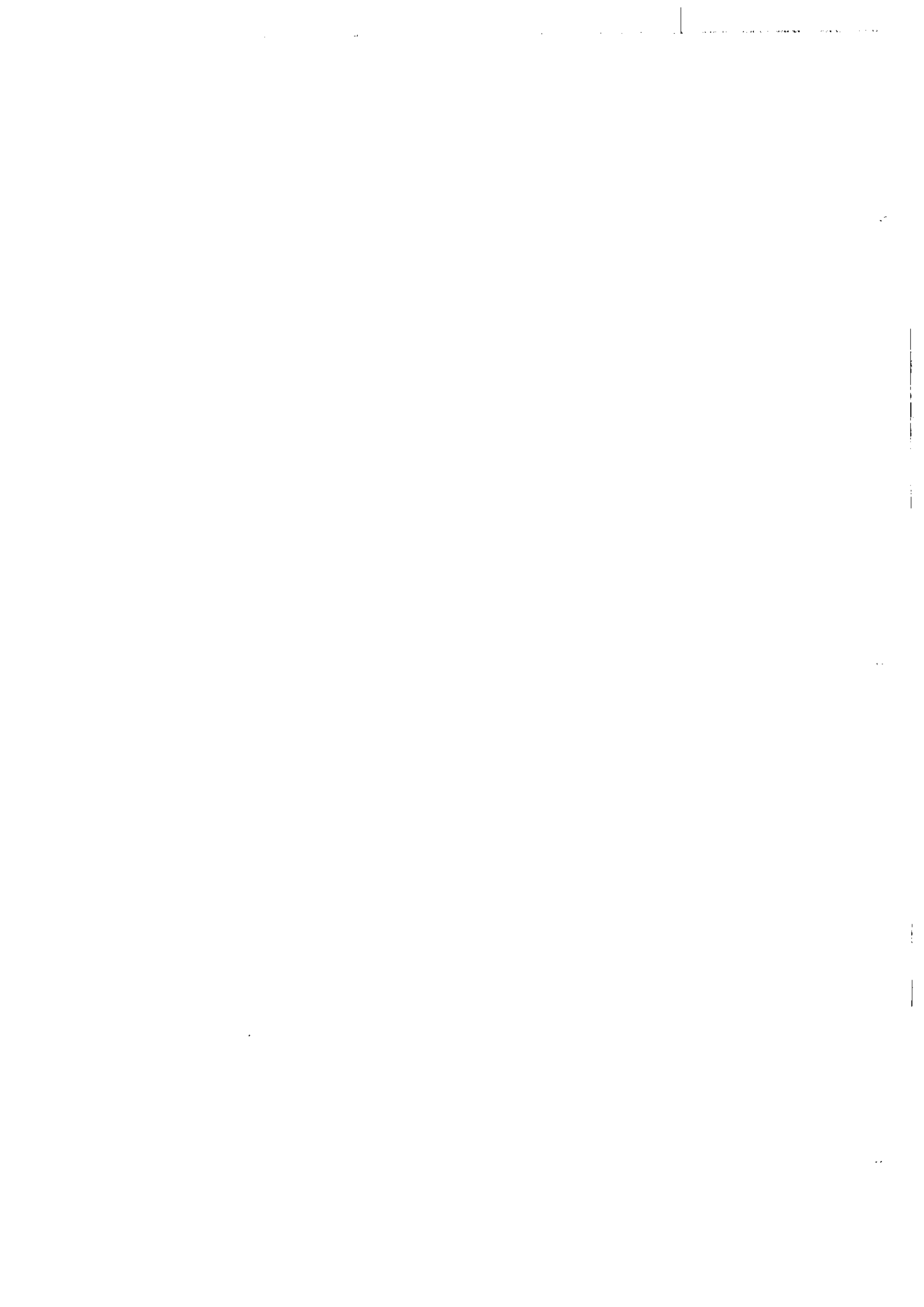
ПРИМЕЧАНИЕ. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969г. № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы /проекта/ или до начала сессии государственных экзаменов.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ГЕОДЕЗИИ
ПРИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ ПО ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ
МИНВУЗА СССР

В.Д.Большаков

/В.Д.БОЛЫШАКОВ/

Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусмотрено количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона. Учебный план согласован с Главным управлением геодезии и картографии при СМ СССР.



№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В											РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	I курс					II курс					III курс					IV курс							
							1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
	Первичный перечень дисциплин, устанавливаемых советом ВУЗа (факультета):																												
	Полярная океанология																												
	Ледовая авиаразведка																												
	Экологические проблемы Арктики, Антарктики и Мирового океана																												
	Организация и планирование экспедиционных работ в Арктике и Антарктике																												
	Методы картирования ледяного покрова																												
	Использование спутниковой информации для проводки судов в Арктике																												
	Научно-оперативное обеспечение продолжной навигации в Арктике																												
	Гидрометеорологическое обеспечение грузозагрузочных операций на припаях и др.																												

П Р И М Е Ч А Н И Е:

- Советы факультетов имеют право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана, последовательность их изучения, кроме общественных дисциплин, физического воспитания и английского языка при обязательном условии, что курсанты получат необходимый объем научных знаний, определенный учебными программами и без превышения максимальной учебной недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно объем и наименование дисциплин, устанавливаемых советом ВУЗа (факультета), и курсов, читаемых факультативно, и утверждать программы по этим курсам и дисциплинам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Начальнику училища разрешается проводить учебно-плавательные семестры в период учебного процесса в соответствии с положением, разработанным Министерством морского флота.

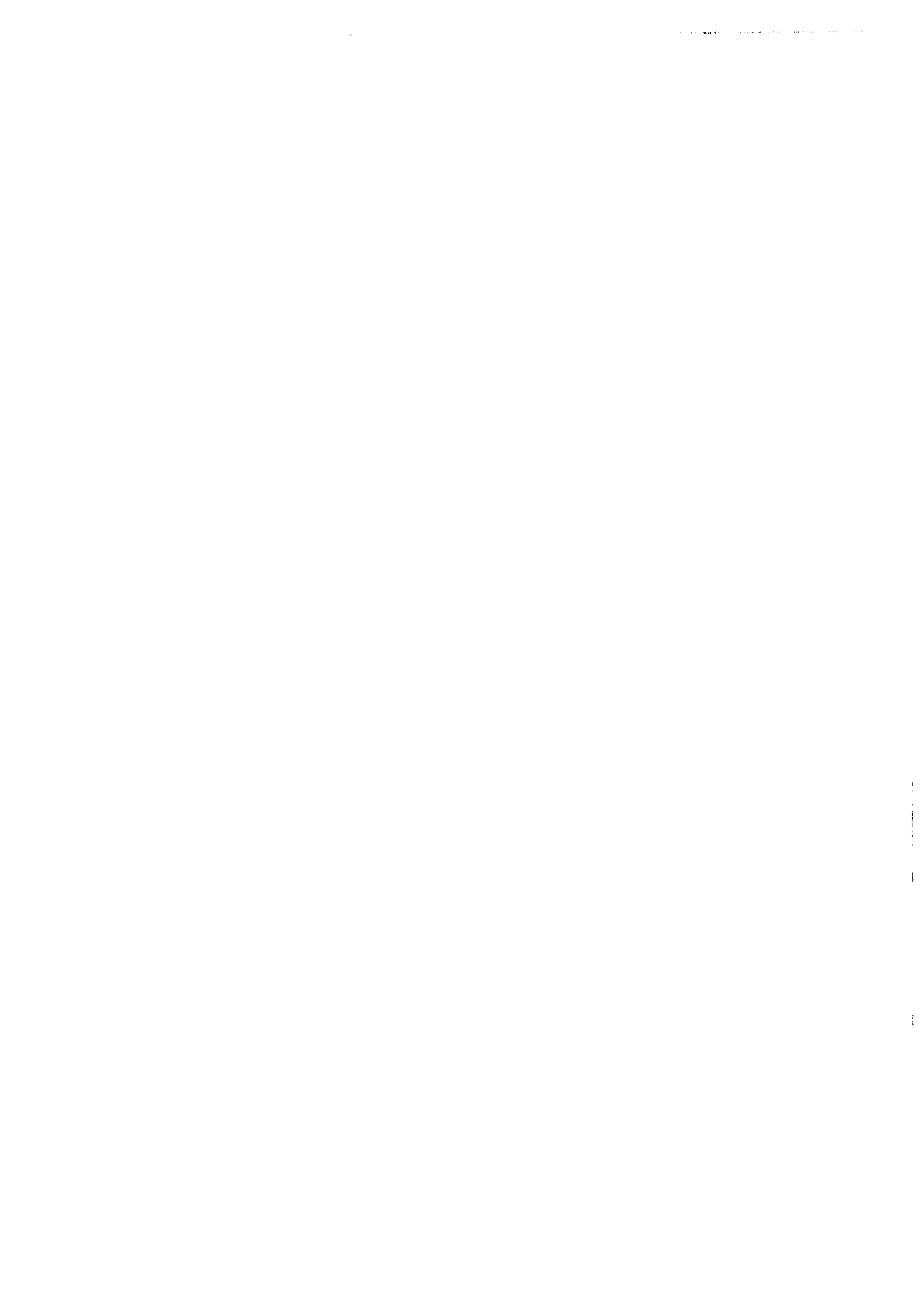
x) в пределах учебного года

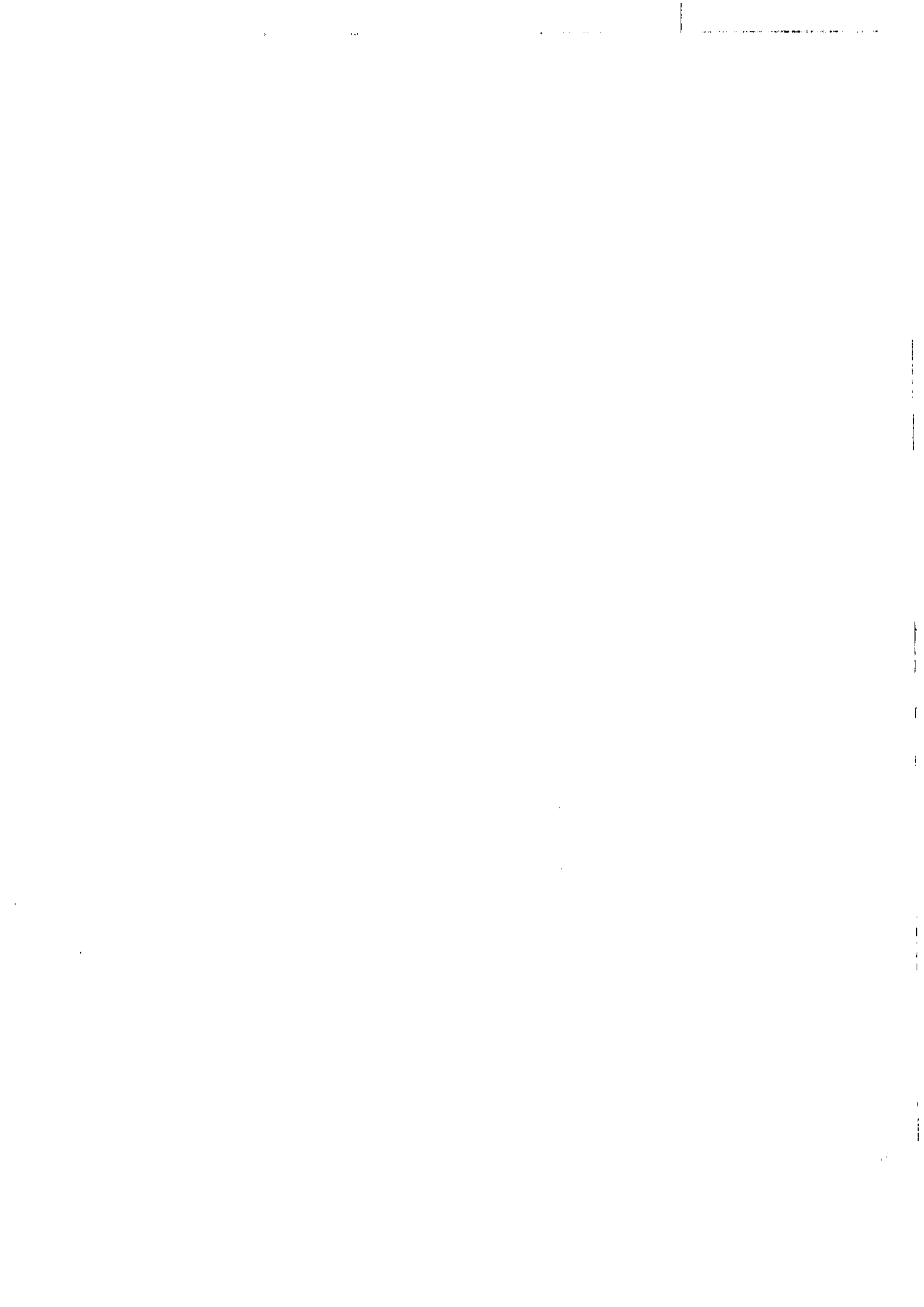


Вам, начальника Главного управления по работе с моряками заграничного плавания, кадров и учебных заведений Министерства морского флота СССР

Handwritten signature

П. А. Нечаяв





№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
												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	25	
	Первичный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета):																								
	Климат полярных областей.																								
	Климат океанов.																								
	Теория взаимодействия океана с атмосферой.																								
	Морские метеорологические прогнозы.																								
	Экологические проблемы Арктики, Антарктики и Мирового океана.																								
	Космическая метеорология на службе морского флота, и др.																								

П Р И М Е Ч А Н И Е:

1. Совет факультетов имеет право:

- изменять число часов по дисциплинам учебного плана, последовательность их изучения, ^{х)} кроме общественных дисциплин, физического воспитания и английского языка при обязательном условии, что курсанты получат необходимый объем научных знаний, определенный учебными программами и без превышения максимальной учебной недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно объем и наименование дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета) и курсов, читаемых факультативно, и утверждать программы по этим курсам и дисциплинам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
3. Дежурства курсантов в учебном бюро прогнозов, а также на учебных метеорологических станциях проводятся в период обучения под руководством преподавателей.
4. Начальнику училища разрешается проводить учебно-плавательные семестры в период учебного процесса в соответствии с положением, разработанным Министерством морского флота.

х) в пределах учебного года



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

Handwritten signature

П.А.Ночев

№№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	всего	из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
44	Луговое кормопроизводство		9			40	20		20												3		
45	Хранение и технология с.-х. продуктов		9			56	20	16	20												4		
46	Плодоводство		9			40	20		20												3		
47	Советское право		9			30	20		10												2		
48	Дисциплины по решению Совета вуза		9			90	30	50	10									1			4		
49	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																						

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень этих дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей.
4. Совету вуза предоставляется право вводить Государственные экзамены по профилирующим и экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности;
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Курсовые проекты и работы по отдельным дисциплинам могут быть объединены в единый курсовой проект, разрабатываемый на конкретных производственных материалах.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.
8. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводится в 3—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ										
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	всего	на зан.					Синхронная работа	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ									
								лекция	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и другие работы		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
45	Охрана труда	8					40	18	12	10												5	
46	Примерный перечень дисциплин по решению Совета вуза (при отсутствии специализации):	9	7, 8, 8, 9	8			250	110	110	20		10									3	16	13
	1. Мелиоративное земледелие																						
	2. Технические культуры																						
	3. Другие дисциплины																						
	Специализация	9	7, 8, 8, 9	8			250	110	110	20		10									3	16	13
1	Агротехника культур на осушенных землях		7, 8	8			114	50	44	10		10									3	8	
	Программирование урожая		9				48	20	23													2	6
	Другие дисциплины	9	8				88	40	38	10												6	7
2	Кормопроизводство																						
	Луговое кормопроизводство		7, 8	8			78	32	30	6		10									3	4	
	Полевое кормопроизводство		8				72	36	30	6												8	
	Дополнительные главы по механизации кормопроизводства		9				30	14	10	6													6
	Другие дисциплины	8					70	28	40	2												4	7
3	Оршеевое земледелие																						
	Оршеевое земледелие		7, 8	8			104	46	42	6		10									3	7	
	Оршеевые системы и их эксплуатация		9				52	18	25	6												3	5
	Программирование урожая		8				36	18	18													4	
	Другие дисциплины	9					58	28	22	8												2	8
4	Селекция и семеноводство																						
	Цитология		7, 8				60	24	35												3	2	
	Цитогенетика растений		9				46	28	18													3	4
	Сортоведение		8	8			64	18	26	10		10										7	
	Другие дисциплины	8					80	40	30	10												4	9
5	Семеноводство																						
	Семеноводство		7	8			96	36	40	10		10									3	6	
	Семенной контроль		8				54	36	18													6	
	Сортоведение		9				36	10	26														7
	Другие дисциплины	8	8				64	28	26	10												4	6
6	По ведущей культуре применительно к зоне (хлопководство, льноводство, рисоводство, льноводство, хлопководство, табачководство, картофелеводство и др.)																						
	Технология производства		7, 8	8			104	40	44	10		10									3	7	
	Программирование урожая		9				30	14	16														6
	Дополнительные главы по технологии хранения и переработки		8				52	24	18	10												3	5
	Другие дисциплины	8					64	32	32													6	2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и специализации.
4. Совету вуза предоставляется право (только при отсутствии специализации) вводить Государственные экзамены по профилирующим, экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности;
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Курсовой проект по специализации разрабатывается как комплексный по основным дисциплинам, определяющим профиль специализации.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучающегося. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.

№ п/п по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		зачеты	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	всего	п л а н					I курс		II курс	III курс	IV курс	V курс						
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
													Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
44	Управление с.-х. производством		9			42	14		28													3	
45	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																						
46	Примерный перечень дисциплин по решению Совета вуза (при отсутствии специализации):	9	6,78	8		250	110	110	20		10							2	5	8	5		
	1. Мелноративное земледелие																						
	2. Технические культуры																						
	3. Другие дисциплины																						
	Специализация	9	6,78	8		250	110	110	20		10							2	5	8	5		
1	Агроемелиорация																						
	Агротехника культур на осушенных землях		7,8	8		114	50	44	10		10							1	2	8			
	Программирование урожая		7			48	20	28												3			
	Другие дисциплины	9	6			88	40	38	10									1				5	
2	Кормопроизводство																						
	Луговое кормопроизводство		7,8	8		78	32	30	6		10									3	4		
	Полевое кормопроизводство		7			72	36	30	6											2	5		
	Дополнительные главы по механизации кормопроизводства		6			30	14	10	6											2			
	Другие дисциплины	9				70	28	40	2													5	
3	Орошаемое земледелие																						
	Орошаемое земледелие		7,8	8		104	46	42	6		10										2	8	
	Оросительные системы и их эксплуатация		7			52	18	28	6												3		
	Программирование урожая		6			36	18	18												2			
	Другие дисциплины	9				58	28	22	8													5	
4	Селекция и семеноводство																						
	Цитология		6,7			60	24	36													2	2	
	Иммунитет растений		7			46	28	18													3		
	Сортоведение		8	8		64	18	26	10		10											8	
	Другие дисциплины	9				80	40	30	10													5	
5	Семеноведение																						
	Семеноведение		7,8	8		96	36	40	10		10										2	7	
	Семенной контроль		8			54	36	18													3	1	
	Сортоведение		6			36	10	26													2		
	Другие дисциплины	9				64	28	26	10													5	
6	По ведущей культуре применительно к зоне (хлопководство, свекловодство, рисоводство, льноводство, хмелеводство, картофелеводство и др.)																						
	Технология производства		7,8	8		104	40	44	10		10										2	8	
	Программирование урожая		6			30	14	16													2		
	Дополнительные главы по технологии хранения и переработки		7			52	24	18	10												3		
	Другие дисциплины	9				64	32	32														5	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и специализации.
4. Совету вуза предоставляется право (только при отсутствии специализации) вводить Государственные экзамены по профилирующим, экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности,
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Курсовой проект по специализации разрабатывается как комплексный по основным дисциплинам, определяющим профиль специализации.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.
8. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 3—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

№№ 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						Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты	курсовые работы		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
45	Охрана труда	8			40	18	12	1													5		
40	Дисциплины по решению Совета вуза (при отсутствии специализации)	9	7, 8, 8, 9		250	110	110	20		10									3	16	13		
	Специализация	9	7, 8, 8, 9		250	110	110	20		10									3	16	13		
1	Плодоовощеводство																						
	Овощеводство	9			52	22	30														2	7	
	Плодоводство		9		48	20	28														2	6	
	Бахчеводство		7		42	14	28														3		
	Субтропические культуры		8		36	18	8	10													4		
	Технология хранения и переработки плодов и овощей		8		36	18	8	10													4		
	Декоративное садоводство			8	36	18	8			10											4		
2	Виноградарство и первичная переработка винограда																						
	Техническая микробиология		9		30	10	20																6
	Виноградарство с ампелографией		7		86	44	32			10											3	5	
	Технология виноделия	9	8		98	38	40	20													7	7	
	Химия виноградного суслу и вина		8		36	18	18														4		
3	Технология хранения и первичной переработки плодов и овощей																						
	Сооружения и оборудование предприятий по хранению и переработке плодов и овощей		7		86	42	24	10		10											3	5	
	Технология первичной переработки плодов и овощей	9			62	28	24	10													3	7	
	Технология хранения плодов и овощей		9		48	20	28														2	6	
	Технологический контроль плодов, овощей и продуктов переработки		8		26	10	16														3		
	Товароведение и основы стандартизации плодов, овощей и продуктов переработки		8		28	10	18														3		
4	Овощеводство защищенного грунта																						
	Механизация и автоматизация тепличного хозяйства		9		48	20	18	10													2	6	
	Цветоводство		8		36	18	18														4		
	Сооружения, оборудование и эксплуатация защищенного грунта	9			52	22	20	10													2	7	
	Овощеводство защищенного грунта		7		78	32	36			10											3	4	
	Товарная обработка и реализация продукции		8		36	18	18														4		

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны, сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень этих дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и специализации.
4. Совету вуза предоставляется право (только при отсутствии специализации) вводить Государственные экзамены по профилирующим предметам и экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности,
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Курсовой проект по специализации разрабатывается как комплексный по основным дисциплинам, определяющим профиль специализации.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого, «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				всего	ЧАСОВ					Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		занятий	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	
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
44	Советское право		9			30	20		10												2	
45	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																					
46	Биологическая защита растений	8	7		8	82	30	42			10								3	5		
47	Дисциплины по решению Совета вуза при отсутствии специализации		7,8, 9,9			166	80	86											4	5	6	
	Специализация																					
	Биологическая защита растений					248	110	128			10								7	10	6	
1	Теоретические основы биометода	8	7			88	30	58											4	4		
2	Биологическая борьба с вредителями и сорными растениями		7,8		8	66	20	36			10								3	3		
3	Генетический метод и массовое разведение полезных организмов		9			44	20	24												3	2	
4	Биологическая борьба с болезнями растений		9			20	10	10													2	
5	Интегрированная борьба и влияние пестицидов на полезные организмы		9			30	30														2	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень этих дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и наличия специализации.
4. Совету вуза предоставляется право только при отсутствии специализации вводить Государственные экзамены по профилирующим и экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности;
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Курсовой проект по специализации разрабатывается как комплексный по основным дисциплинам, определяющим профиль специализации.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.
8. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 3—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минобразования СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		экзамен	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	всего	из них					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
45	Советское право		9			30	20			10												6
46	Биологическая защита растений	8	7		8	82	30	42			10								3	6		
47	Дисциплины по решению Совета вуза при отсутствии специализации		78999			166	80	86											4	5	14	
	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ																					
	БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ					248	110	128			10								7	10	14	
1	Теоретические основы биометода	8	7			88	30	58											4	4		
2	Биологическая борьба с вредителями и сорными растениями		7,8		8	86	20	38			10								3	3		
3	Генетический метод и массовое разведение полезных организмов		9			44	20	24												3	4	
4	Биологическая борьба с болезнями растений		8			20	10	10														4
5	Интегрированная борьба и влияние пестицидов на полезные организмы		9			30	30															6

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены деканом с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень этих дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и наличия специализации.
4. Совету вуза предоставляется право только при отсутствии специализации вводить Государственные экзамены по профилирующим и экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - а) комплексный экзамен по специальности;
 - б) комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭЖ.
6. Курсовой проект по специализации разрабатывается как комплексный по основным дисциплинам, определяющим профиль специализации.
7. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		исполнено	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
44	Болезни и вредители тутового шелкопряда	8				70	28	42													10	
45	Первичная обработка коконов и учение о шелке	8,9	8		8	130	58	62			10										8	5
46	Технологический анализ и контроль качества коконов и шелка-сырца	9				90	30	30	30													6
47	Пчеловодство		9			60	30	10	20													4
49	Советское право		9			30	20		10													2
49	Дисциплины по решению Совета вуза		8,9			110	36	74													3	6
50	Дополнительные виды обучения (см. примечание)																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности в подготовке специалистов сельского хозяйства учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для данной зоны сельскохозяйственных предприятиях и агропромышленных объединениях.
3. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, и перечень этих дисциплин определяются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей.
4. Совету вуза предоставляется право вводить Государственные экзамены по профилирующим и экономическим дисциплинам вместо защиты дипломной работы:
 - комплексный экзамен по специальности;
 - комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, включая политическую экономию.
5. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломной работы в ГЭК.
6. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.
7. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 3—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них					курсовые проекты и курсовые работы		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
							лекция	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	се- семестр			се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр			
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Специализация		8,9	9		194	70	90	34										4	8	3		
	А. Производство молока на промышленной основе																						
	Технология производства молока					100	40	40	20										4	2			
	Племенное дело в молочном скотоводстве					50	20	30												4			
	Технология переработки молока					44	10	20	14											2	3		
	Б. Производство говядины на промышленной основе																						
	Технология производства говядины					100	40	40	20										4	2			
	Племенное дело в мясном скотоводстве					50	20	30												4			
	Технология продуктов убоя					44	10	20	14											2	3		
	В. Производство свинины на промышленной основе																						
	Технология производства свинины					100	40	40	20										4	2			
	Племенное дело в свиноводстве					50	20	30												4			
	Технология продуктов убоя					44	10	20	14											2	3		
	Г. Производство продукции овцеводства на промышленной основе																						
	Технология производства шерсти и баранины					100	40	40	20										4	2			
	Племенное дело в овцеводстве					50	20	30												4			
	Шерстеведение					44	10	20	14											2	3		
	Д. Производство яиц и мяса птицы на промышленной основе																						
	Технология производства яиц и мяса птицы					100	30	50	20										4	2			
	Селекция птицы					44	20	10	14												3		
	Технология переработки продуктов птицеводства					20	10	10												2			
	Инкубация с основами эмбриологии					30	10	20													1	3	
	Е. Племенная работа																						
	Теоретические основы племенной работы					80	40	40	10										4	2			
	Техника племенной работы					60	20	30	10												4		
	Организация племенной работы					54	20	20	14												2	3	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором вуза с учетом зональных условий.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта (работы) в ГЭК.
3. При отсутствии специализации выделенные 194 часа для специализации распределяются Советом вуза между отраслевыми технологическими дисциплинами, из которых 40 часов отводится на изучение племенного дела в скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве.
4. Для специализации «Каракулеводство» читаются дисциплины: «Каракулеводство с основами племенного дела» — 70 часов, «Смушководение» — 60 часов, другие дисциплины — 64 часа.
5. Для специализации «Звероводство»: «Звероводство» — 80 часов, «Биология и систематика промысловых зверей» — 60 часов, «Товароведение продуктов звероводства» — 54 часа.
6. Для специализации «Рыбоводство»: «Гидрохимия» — 30 часов, «Лимнология» — 30 часов, «Рыбоводство в озерах иохранилищах» — 40 часов, «Рыбохозяйственная техника» — 40 часов, за счет сокращения курса «Механизация и электрификация животноводства» до 100 часов, «Прудовое рыбоводство» — 100 часов, «Болезни рыб» — 40 часов, за счет курса «Молочное дело».
7. Для специализации «Коневодство»: «Породы лошадей» — 50 часов, «Племенная работа в коневодстве» — 50 часов, «Выращивание жеребят» — 16 часов, «Тренинг и испытание лошадей (конный спорт)» — 20 часов, «Использование рабочих лошадей» — 20 часов, «Технология продуктивного коневодства» — 38 часов.
8. Для специализации «Пчеловодство»: «Биология пчелиной семьи» — 40 часов, «Разведение и содержание пчел» — 80 часов, «Медоносные ресурсы» — 40 часов, «Болезни пчел» — 20 часов, «Технология переработки и хранения продукции пчеловодства» — 14 часов.
9. Выждение автомобиля проводится в объеме 32-х часов на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых Советом вуза.
10. Совету вуза предоставляется право, только при отсутствии специальности, вводить Государственные экзамены по дисциплинам: комплексный экзамен по животноводству, комплексный экзамен по экономике и организации с.-х. производства, вместо защиты дипломной работы (проекта).

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ										
		экзамены	зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них					Самостоятельная работа											
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Специализация		8,9	9		194	70	90	31												2	3	8
	А. Производство молока на промышленной основе																						
	Технология производства молока					100	40	40	20												2		5
	Племенное дело в молочном скотоводстве					50	20	30														3	
	Технология переработки молока					44	10	20	14														3
	Б. Производство говядины на промышленной основе																						
	Технология производства говядины					100	40	40	20												2		5
	Племенное дело в мясном скотоводстве					50	20	30														3	
	Технология продуктов убоя					44	10	20	14														3
	В. Производство свинины на промышленной основе																						
	Технология производства свинины					100	40	40	20												2		5
	Племенное дело в свиноводстве					50	20	30														3	
	Технология продуктов убоя					44	10	20	14														3
	Г. Производство продукции овцеводства на промышленной основе																						
	Технология производства шерсти и баранины					100	40	40	20												2		5
	Племенное дело в овцеводстве					50	20	30														3	
	Шерстование					44	10	20	14														3
	Д. Производство яиц и мяса птицы на промышленной основе																						
	Технология производства яиц и мяса птицы					100	30	50	20												2		5
	Селекция птицы					44	20	10	14														3
	Технология переработки продуктов птицеводства					20	10	10														1	
	Инкубация с основами эмбриологии					30	10	20														2	
	Е. Племенная работа																						
	Теоретические основы племенной работы					84	30	40	14												2		4
	Техника племенной работы					60	20	30	10														4
	Организация племенной работы					50	20	20	10													3	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором вуза с учетом зональных условий.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта (работы) в ГЭК.
3. При отсутствии специализации выделенные 194 часа для специализации распределяются Советом вуза между отраслевыми технологическими дисциплинами, из которых 40 часов отводится на изучение племенного дела в скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве.
4. Для специализации «Каракулеводство» читаются дисциплины: «Каракулеводство с основами племенного дела» — 70 часов, «Смушководение» — 60 часов, другие дисциплины — 64 часа.
5. Для специализации «Звероводство»: «Звероводство» — 80 часов, «Биология и систематика промысловых зверей» — 60 часов, «Товароведение продуктов звероводства» — 54 часа.
6. Для специализации «Рыбоводство»: «Гидрохимия» — 30 часов, «Лимнология» — 30 часов, «Рыбохозяйственная техника» — 40 часов, «Ихтиология» — 40 часов, за счет сокращения курса «Механизация и электрификация животноводства» — до 100 часов, «Рыбоводство в озерах иохранилищах» — 40 часов, вместо курса «Молочное дело», «Прудовое рыбоводство» — 100 часов, «Болезни рыб» — 40 часов.
7. Для специализации «Коневодство»: «Породы лошадей» — 50 часов, «Племенная работа в коневодстве» — 50 часов, «Выращивание жеребят» — 16 часов, «Тренинг и испытание лошадей (конный спорт)» — 20 часов, «Использование рабочих лошадей» — 20 часов, «Технология продуктивного коневодства» — 38 часов.
8. Для специализации «Пчеловодство»: «Биология пчелиной семьи» — 40 часов, «Разведение и содержание пчел» — 80 часов, «Медоносные ресурсы» — 40 часов, «Болезни пчел» — 20 часов, «Технология переработки и хранения продукции пчеловодства» — 14 часов.
9. Вождение автомобиля проводится в объеме 32-х часов на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых Советом вуза.
10. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 4—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
11. Совету вуза предоставляется право только при отсутствии специализации вводить Государственные экзамены по дисциплинам: комплексный экзамен по животноводству, комплексный экзамен по экономике и организации производства сельскохозяйственных предприятий, вместо защиты дипломной работы (проекта).

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	всего	по видам					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
43	Паразитология и микровирусные болезни	9	8		9	192	80	100	12									4	4	7		
44	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии продуктов животноводства	9	8			150	60	80	10										6	7		
45	Организация и экономика ветеринарного дела	9			9	102	50	48	4										4	5		
46	Дисциплины по выбору		2,10			72	22	50						2	1						2	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебных и производственных практик могут быть изменены ректором вуза с учетом зональных особенностей.
2. Число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам, определяется Советом вуза (факультета) в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей и подготовки ветеринарного врача.
3. Латинский язык изучается в объеме 40 часов в течение 1 и 2 семестров.
4. В дисциплинах по выбору планировать изучение «Болезни рыб» и «Болезни пчел».
5. Подготовка водителей транспортных средств категории «В» осуществляется факультативно. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого.
6. При проведении врачебной и преддипломной практики (18 недель) рекомендуется выделить 3 недели на оформление дипломной работы, что должно быть предусмотрено в программе производственной практики.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Махаров

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР

И. С. Егоров

19 января 1983 г.

№ ТД-3746

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 1508 - «Землеустройство»

Сельскохозяйственные высшие учебные заведения

Квалификация специалиста, Инженер-землеустроитель

Срок обучения 6 лет

I. График учебного процесса

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to V). Includes a legend for symbols like 'Т' for theory, 'Л' for lectures, 'З' for seminars, etc.

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Summary table showing weekly budget of time for each semester across various subjects.

III. План учебного процесса

Main course plan table with columns: №№ по порядку, Название дисциплины, Распределение по семестрам, Часов, and Распределение по курсам и семестрам.

Summary table for IV. Факультативные дисциплины (Faculty elective disciplines) and V. Учебная практика (Academic practice).

№ п/п по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		экзамен	зачеты	курсы проектов	курсовые работы	всего	из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	се- семестр		се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
	Дисциплины специализации за счет часов: * Землеустроительного проектирования				8,9														8	8			
	** Планировка сельских населенных мест																2						
	Специализация «Земельный кадастр»																						
	Земельный кадастр	8,9	7		8	138	50	58			30							2	4	4			
	Земельное право	8				48	24		24											4			
	Применение земельно-кадастровой информации в сельском хозяйстве		9		9	60	30	20			10										4		

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебных и производственных практик могут быть изменены с учетом зональных особенностей.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до проведения государственного экзамена по научному коммунизму.
3. Дополнительные виды обучения (весенняя подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными МВ и ССО СССР программами, в которых предусматривается количество экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них					1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ									
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
I. МЕХАНИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ																											
1	Тракторы и автомобили	7,8	7		8	142	48	86				8								5	4						
2	Сельскохозяйственные и меллоративные машины	7			7	84	48	28				3								6							
3	Механизация животноводства	8		8		72	44	15				10									4						
4	Эксплуатация машинно-тракторного парка		9	9		90	36	15	26			10									2	3					
5	Надежность и ремонт машин	9			9	54	18	15	10			8										3					
II. МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА																											
1	Технология производства продукции животноводства на промышленной основе	7			8	42	28		14												3						
2	Технологическое оборудование ферм и комплексов	8	7		8	128	61	45	14			8									4	4					
3	Механизация приготовления и хранения кормов	7			7	56	34	14				8									4						
4	Эксплуатация технологического оборудования ферм и комплексов	8	8	8		90	54	18	8			10									5						
5	Проектирование производственных процессов в животноводстве	9		9		126	72		44			10									6						
III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН																											
1	Тракторы и автомобили	7			7	42	22		12			8									3						
2	Сельскохозяйственные и меллоративные машины		7			28	14	14													2						
3	Технология сельскохозяйственного машиностроения	7,8	7	7		146	82	56				8									4	5					
4	Надежность и ремонт машин	9		8		118	36	58	14			10									2	4					
5	Проектирование ремонтно-обслуживающих предприятий		9	9		54	36		8			10										3					
6	Организация и планирование производства в ремонтных предприятиях	8				54	18		36												1	2					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В зависимости от местных условий периоды теоретического обучения, экзаменов и практик могут быть перенесены на другие сроки в пределах учебного года. Производственная практика может проводиться концентрированно или периодами по несколько недель.
2. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого. Правила дорожного движения и основы безопасности движения изучаются факультативно или за счет часов, отводимых Советом вуза.
3. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта.
4. Дисциплины позиций 17, 31, 33 изучаются на специализациях по отдельным программам.
5. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минобразом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№ п/п по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		лекции	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	учебные проекты и курсовые работы		прочее	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр
													Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю									
													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Перечень дисциплин специализаций:																						
I. Применение электрической энергии в сельском хозяйстве																						
1	Механизация технологических процессов		7,8			64	32	18	14									2	2			
2	Автоматизированный электропривод	7,9	7,9		8	150	96	30	22									5		5		
3	Электрические освещение и обучение	6			6	72	36	18	10								4					
4	Электротехнология	8			8	90	54	18	10										5			
5	Проектирование комплексной электрификации	9	9	9		96	64		22												6	
II. Электрообеспечение сельского хозяйства																						
1	Электрические сети и системы	7,9	7,8		9	142	76	18	38									4	3	2		
2	Переходные процессы в системах электрообеспечения	6,9			6	104	70		25								4				2	
3	Релейная защита и автоматизация	8	7			114	84	50											3	4		
4	Электрообеспечение сельского хозяйства	9		9		112	80		22												7	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. В зависимости от местных условий периоды теоретического обучения, лекции и практик могут быть перенесены на другие сроки в пределах учебного года.
2. Дисциплины позиций 28, 29, 32 изучаются для каждой специализации по отдельным программам.
3. Подготовка водителей автотранспортных средств категории «В» осуществляется факультативно. Возждение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого.
4. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта.
5. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минобразом СССР программами, в которых указано необходимое количество часов, зачетов, экзаменов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

М. Я. Макарыч

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	в т.ч.					Самостоятельная работа														
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты		курсовые работы	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Перечень дисциплин специализации																										
I. Гидромелиорация																										
1	Теория сооружений	6	5			136	63	10	63									4	4							
2	Основания и фундаменты	5			5	72	36	10	16		10							4								
3	Мелиоративные и строительные машины	5	5			90	36	10	44									5								
4	Основы автоматики и автоматизация производственных процессов		8			64	32	16	16															4		
5	Сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации	9	8	9		150	83	16	85		16												3	6		
6	Гидротехнические сооружения		9	8		66	32	18			16												2	2		
7	Насосы и мелиоративные насосные станции	8	7	8		128	80	16	16		16											4	4			
8	Организация и технология гидромелиоративных работ	9	8	9		134	67	10	41		16												2	6		
9	Эксплуатация гидромелиоративных систем	9		9		100	50	10	26		14															
10	Организация, планирование и управление гидромелиоративным строительством		9			68	34	10	24															4		
II. Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение и охрана водных ресурсов																										
1	Теория сооружений	5				72	36		36									4								
2	Основания и фундаменты	5			5	54	18	8	18		10							3								
3	Строительные машины		5			54	18	10	26									3								
4	Эксплуатация и автоматизация систем сельскохозяйственного водоснабжения		9			68	34	17	17															4		
5	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение	8,9		9		116	50	26	26		14												3	4		
6	Канализация и очистка сточных вод	9	8	9		99	33	26	26		14												3	3		
7	Улучшение качества воды и охрана водных ресурсов	9	8	8		132	66	20	30		16												4	4		
8	Насосы и насосные станции для водоснабжения	8	7	8		128	80	16	16		16											4	4			
9	Строительство и эксплуатация водозаборных скважин	6	5	6		118	34	32	40		12							8	4							
10	Организация, планирование и управление водохозяйственным строительством		9			68	34	10	24															4		
11	Организация и технология строительства систем водоснабжения	9	8	9		99	49	10	23		17												8	3		
III. Эксплуатация оросительных и осушительных систем																										
1	Строительная механика	5				72	36		36									4								
2	Машины для гидромелиоративных и эксплуатационных работ		5			72	36	10	26									4								
3	Основы сельскохозяйственного производства на мелиорированных землях	5			5	90	54	26			10							5								
4	Основы автоматики и автоматизация производственных процессов на мелиоративных системах	9				68	34	17	17															4		
5	Мелиоративная гидрогеология	6				64	32	16	16										4							
6	Эксплуатация мелиоративных насосных станций	8	7	8		128	72	16	24		16											4	4			
7	Сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации	9	8	9		100	51	14	30		15												2	4		
8	Эксплуатация гидромелиоративных систем	9	8	8,9		166	82	18	40		26												4	6		
9	Технология и организация ремонтно-строительных работ на мелиоративных системах	9	8	9		132	58	10	48		16												4	4		
10	Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений		8			48	16	16	16														3			
11	Организация, планирование и управление водохозяйственными предприятиями		9			68	34	10	24															4		

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебных и производственных практик могут быть изменены с учетом зональных особенностей.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до проведения государственного экзамена по научному коммунизму.
3. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 26-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				всего	ЧАСОВ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр		из них							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
												14		15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (примерный перечень дисциплин) I. Лесное хозяйство																			11	18	12				
1	Лесное товароведение с основами древесиноведения		7			44	30	14												3						
2	Лесная мелнорация	7		7		80	42	28				10								6						
3	Лесоустройство	8	7	8		120	60	30				30								2	6					
4	Лесоэксплуатация с основами деревообработки	9	8	9		132	70	52				10									5	6				
5	Дисциплины по решению Совета вуза	8,8	9			160	90	70													7	6				
1	II. Лесная мелнорация		7			44	30	14												3						
2	Лесоустройство	7		7		68	30	18				20								5						
3	Лесная мелнорация	8	7	8		150	74	56				20								3	7					
4	Механизация мелноративных работ		8			42	28	14													3					
5	Система мероприятий против эрозии почвы	9		9		72	40	22				10									1	6				
6	Дисциплины по решению Совета вуза	8,8	9			160	90	70													7	6				
1	III. Озеленение населенных мест		7			44	30	14												3						
2	Цветоводство	7		7		80	42	28				10									6					
3	Садово-парковое строительство с основами проектирования	8	7	8		120	60	50				10								2	6					
4	Озеленение населенных мест	9	8	9		132	70	32				30									5	6				
5	Дисциплины по решению Совета вуза	8,8	9			160	90	70													7	6				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Календарные сроки учебной и производственной практик могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для зоны деятельности вуза лесохозяйственных предприятиях. Перечень дисциплин и число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам и специализации, уточняются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей.
3. Перечень дисциплин по специализации уточняется Советом вуза с учетом зональных особенностей.
4. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта или работы в ГЭК.
5. Курсовые проекты и работы по дисциплинам, связанным единой целью, выполняются комплексно на реальных материалах предприятий.
6. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых по решению Совета вуза.
7. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 4-8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																													
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	Итого	Формы						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс																					
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и работы		се-чел	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес	се-мес																		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																						
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ																																										
(примерный перечень дисциплин)																																										
I. Лесное хозяйство																																										
1	Лесное товароведение с основами древесиноведения		6			44	30	14																																		
2	Лесная дендрология	7		7		80	42	28				10																														
3	Лесоустройство	8	7	8		120	60	30				30																														
4	Лесозащитная с основами деревообработки	8	7	8		132	70	52				10																														
5	Дисциплины по решению Совета вуза	7,8	8			160	90	70																																		
II. Лесная мелиорация																																										
1	Озеленение населенных мест		6			44	30	14																																		
2	Лесоустройство	7		7		68	30	18				20																														
3	Лесная мелиорация	8	7	8		160	74	56				20																														
4	Механизация мелиоративных работ		7			42	28	14																																		
5	Система мероприятий против эрозии почвы	8		8		72	40	22				10																														
6	Дисциплины по решению Совета вуза	7,8	8			160	90	70																																		
III. Озеленение населенных мест																																										
1	Цветоводство		6			44	30	14																																		
2	Смешанное лесоводство	7		7		80	42	28				10																														
3	Садово-парковое строительство с основами проектирования	8	7	8		120	60	50				10																														
4	Озеленение населенных мест	8	7	8		132	70	32				30																														
5	Дисциплины по решению Совета вуза	7,8	8			160	90	70																																		

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практики могут быть изменены ректором с учетом зональных условий.
2. Зональные особенности учитываются в рабочих программах, а также при организации производственной практики в передовых, типичных для зоны деятельности вуза лесохозяйственных предприятиях. Перечень дисциплин и число недель, отводимых на учебную практику по отдельным дисциплинам и специализации, уточняются Советом вуза в пределах общего бюджета времени в разделе «Учебная практика» с учетом зональных особенностей.
3. Перечень дисциплин по специализации уточняется Советом вуза с учетом зональных особенностей.
4. Эссе по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта или работы в ГЭК.
5. Курсовые проекты и работы по дисциплинам, связанным единой целью, выполняются комплексно на реальных материалах предприятий.
6. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого обучающегося. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно для зачет часов, распределяемых по решению Совета вуза.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	всего	из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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
													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
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

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки проведения учебных и производственных практик могут быть изменены с учетом зональных особенностей.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до Государственного экзамена по научному коммунизму.
3. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучающегося. «Основы безопасности движения» и «Правила дорожного движения» изучаются за счет часов, установленных Советом вуза.
4. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными МВ и ССО СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник Главного управления высшего и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	итого	из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	неделя		неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя				
																							1	2	3	4
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
I. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА																										
1	Механизация технологических процессов	8	7	8		146	82	54				10										4	5			
2	Автоматизация технологических процессов	8,9	9,9	9		152	84	58				10												4	5	
3	Проектирование систем автоматики	9				48	32		16																3	
4	Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматики	9	9		9	80	38	32				10													5	
5	АСУ в животноводстве		9			64	32	16	16																4	
II. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПТИЦЕВОДСТВА																										
1	Механизация технологических процессов	8	7	8		146	82	54				10											4	5		
2	Автоматизация технологических процессов	8,9	9,9	9		152	84	58				10												4	5	
3	Проектирование систем автоматики	9				48	32		16																3	
4	Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматики	9	9		9	80	38	32				10													5	
5	АСУ в птицеводстве		9			64	32	16	16																4	
III. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ																										
1	Механизация технологических процессов	8	7	8		146	82	54				10											4	5		
2	Автоматизация технологических процессов	8,9	9,9	9		152	84	58				10												4	5	
3	Проектирование систем автоматики	9				48	32		16																3	
4	Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматики	9	9		9	80	38	32				10													5	
5	АСУ в тепличных комбинатах		9			64	32	16	16																4	

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. В зависимости от местных условий периоды теоретического обучения, каникул и практик могут быть перенесены на другие сроки в пределах учебного года.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта.
3. Подготовка водителей автотранспортных средств категории «В» осуществляется факультативно. Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого.
4. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

УТВЕРЖДАЮ.

Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР

Н. Егоров

16 мая 1983 г.

№ 21 Пр Д/тип

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 1518 - «Сельское хозяйство»

Сельскохозяйственные высшие учебные заведения

Квалификация специалиста инженер-преподаватель технических сельскохозяйственных дисциплин

Срок обучения 5 лет

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-V). Includes a legend for symbols like 'Теср. обучение', 'Экзамен. сессия', etc.

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan with columns for 'Название дисциплины', 'Распределение по семестрам', 'Часов', and 'Распределение по курсам и семестрам'.

Summary table with columns for 'IV. Факультативные дисциплины', 'V. Учебная практика', 'VI. Производственная практика', 'VII. Дипломные проекты', and 'VIII. Государственные экзамены'.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		зачетов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	се-мestр		се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	се-мestр	
												Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	Примерный перечень дисциплин по выбору Специализация «Механизация земледелия»																						
	Технология производства продукции растениеводства																						
	Тракторы и автомобили																						
	Сельскохозяйственные и меллоративные машины																						
	Эксплуатация машинно-тракторного парка																						
	Надежность и ремонт машин																						
	Частные методики и др.																						
II	Специализация «Механизация животноводства»																						
	Технология производства продукции животноводства																						
	Технологическое оборудование животноводческих ферм и комплексов																						
	Эксплуатация технологического оборудования животноводческих ферм и комплексов																						
	Частные методики и др.																						
III	Специализация «Механизация гидромелиоративных работ»																						
	Основы сельскохозяйственной меллорации																						
	Строительные и меллоративные машины																						
	Грунтоведение и строительные материалы																						
	Эксплуатация гидромелиоративных систем																						
	Частные методики и др.																						

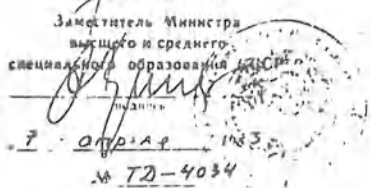
П Р И М Е Ч А Н И Я:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах одного учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания, при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программой, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование, объем дисциплин по выбору и курсов, читаемых факультативно, и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практики с учетом местных условий, проводить учебную технологическую практику в мастерских и практику по вождению автомобиля в течение теоретического обучения.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 г. в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала государственных экзаменов.
- Вождение автомобиля проводится в объеме 32 часа на каждого студента. Правила дорожного движения и основы безопасности движения изучаются факультативно или за счет часов, отводимых на дисциплины по выбору. После окончания обучения студенты получают удостоверение водителя автомобиля категории «В».
- Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

УТВЕРЖДАЮ



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальность 1602 "ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА"

вузы Министерства путей сообщения

инжен. путе' сообщення-электромеханик

срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing monthly distribution of weeks (1-28) for each semester (I-VI) and corresponding budget data for each semester, including total weeks and weeks of study.

Обозначения: [] Теор. обучение; [] Экзамены; [] Задания; [] Аспирантура; [] Проект; [] Дипломные проекты и работы; [] Государственные экзамены; [] Каникулы

Summary table for II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) showing totals for each semester and overall figures: 141, 34, 4, 20, 15, 38, 252.

III. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course name, semester distribution, hours, and weekly distribution. Includes subjects like 'История КПСС', 'Физика', 'Электротехника', etc.

Summary table for III. План учебного процесса showing total hours for various categories and final exam/defense requirements.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Число часов самостоятельной работы	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		экзамен	зачет	курсовые проекты	курсовые работы	Итого	в 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	25		
Специализация I602.01																										
"Электроподвижной состав (ЭПС) и его автоматизация"																										
I.	1. Электрические машины	5,6	5,6	6		186	124	31	17		14	120														
2.	Конструкционные материалы и их технология	6	6			96	65	31				40														
3.	Механическая часть локомотивов	567	567	7	6	211	121	62			28	130														
4.	Системы управления ЭПС	7	7	7		84	56	14			14	80														
5.	Тяговые электрические аппараты	7				56	42	14				18														
6.	Эксплуатация и технология технического обслуживания ЭПС	8	7		8	126	84	28			14	60														
7.	Тяговые электрические машины	8	8	8		70	42	14			14	80														
8.	Надежность ЭПС	8				42	42					20														
9.	Автоматические тормоза	8			8	42	14	14			14	50														
10.	Автоматизация ЭПС	9	9		9	98	56	28			14	60														
II.	Теория электрической тяги	9	9	9		70	42	14			14	80														
Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза			897			84	56		28																	
Итого:		55566	55666	6778	6889	1165	758	250	31		126															
Специализация I602.02																										
"Системы электрооборудования и их автоматизация"																										
I.	1. Электрические сети и энергосистемы	5	5		5	68	34		17		17	0														
2.	Электрические машины и их эксплуатация в электросистемах с тяговыми нагрузками	56		6		169	107	48			14	90														
3.	Контактная сеть	56	56	6		144	65	17	48		14	90														
4.	Тяговые подстанции	67	67	7		112	56	14	28		14	100														
5.	Релейная защита	7	7		7	70	42	14			14	40														
6.	Надежность системы электрооборудования	7				42	28		14			20														
7.	Электрооборудование электрических железных дорог	89	789	9		182	84	28	56		14	100														
8.	Автоматизация системы электрооборудования	89	78	8		154	70	42	28		14	90														
9.	Сооружение и монтаж устройств электрооборудования	8			8	42	28				14	50														
10.	Техническое обслуживание устройств систем электрооборудования		8			42	28		14																	
11.	Электромагнитная совместимость на электрических железных дорогах	9	9		9	70	28	14	14		14	50														
Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза			9			70	70																			
Итого:		555666	55666	66789	5789	1165	640	177	219		129															

- ПРИМЕЧАНИЕ. I. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
2. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР от 3 февраля 1969 г. № И-10 в течении последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы (проекта) или до начала сессии государственных экзаменов.
3. Примерный перечень дисциплин для утверждения Советом вуза:
- 3.1. Охрана окружающей среды;
- 3.2. Основы организации воспитательной работы в трудовом коллективе;
- 3.3. Основы научных исследований;
- 3.4. Комплексные испытания ЭПС.

Начальник Главного управления учебными заведениями МПС

Г.А. Мишин Г.А. Мишин

УТВЕРЖАЮ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1603 АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

вуза Министерства путей сообщения

инженер-электрик путей сообщения

Квалификация специалиста инженер-электрик путей сообщения

Срок обучения 5 лет

График учебного процесса. Table with columns for semesters (I-VI) and weeks (1-25) showing the distribution of subjects and hours.

Обозначения: Legend for symbols used in the curriculum plan, such as '1' for compulsory subjects and '2' for elective subjects.

Важнейшие учебные предметы. Table listing subjects (e.g., History of the CPSU, Mathematics, Physics) and their distribution across semesters (I-VI) in terms of hours.

IV Факультативные дисциплины. Table listing elective subjects like 'Foreign Language' and 'Physical Education' with their respective hours and distribution.

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ														
		всего	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								
Дисциплины специализации																												
I. Судовождение 1606 01																												
1	Английский язык	57	1234	689			404	404					250	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2				
2	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения		4				70	42	28				20			5												
3	Навигация и лоции	689	7				210	126	70				100															
	Курсовой проект			9									14															
4	Мореходная астрономия	68	7				154	84	70				42															
5	Организация, планирование и управление работой морского транспорта	10	9				116	87		14			70															
	Курсовая работа																											
6	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа (факультета)					10							15															
							216						32															
II. Судовождение на морских и внутренних водных путях 1606 02																												
1	Английский язык		1234				204	204					100	4	4	3	3											
2	Морское судовождение	68	10	79			268	142	112				130															
	Курсовой проект			9									14															
3	Морские лоции	79	78				112	56	56				42															
4	Судовождение на внутренних водных путях +++)	8	6				168	42	28	98			50															
5	Речная лоция	6	5				112	56	56				80															
6	Водные пути		4				56	28	14				50															
	Курсовая работа					4							10															
7	Организация, планирование и управление работой флота	10	9				116	87		14			28															
	Курсовая работа																											
8	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа (факультета)					10							15															
							134						32															

П Р И М Е Ч А Н И Е:

- Начальнику училища разрешается проводить учебно-плавательные семестры в период учебного процесса в соответствии с положением, разработанным Министерством морского флота.
- По решению совета ВУЗа (факультета) может изменяться продолжительность и порядок прохождения плавательных учебных и производственных практик после каждого курса при сохранении общей продолжительности практики во время обучения.

- +) факультативные занятия по английскому языку и физическому воспитанию частично выносятся на учебную плавательную практику и учебно-плавательные семестры.
- ++) Выпускной экзамен
- +++) Включая 98 часов практических занятий по специальной терминологии на немецком языке

С о г л а с о в а н о
 Всесоюзное объединение мореплавания
 и аварийно-спасательных работ
 Всесоюзное объединение электрорадионавигации
 и спутниковой связи



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

16.01.83

Смирнов
 П.А. Смирнов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальность 1607 "Судовождение на внутренних водных путях"

Квалификация специалиста инженер-судоводитель

Срок обучения 4 года 7 месяцев

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with days of the week. Includes columns for courses I-VI and summary totals for theory, practice, and projects.

Legend for symbols: Theory, Exams, Practice, etc.

III. План учебного процесса

Main subject plan table with columns for course/semester, hours, and distribution by semester/subject. Includes subjects like History, Philosophy, Mathematics, Physics, and Navigation.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзамена	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				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
33.	Гражданская оборона		6			48	24		24																
34.	Охрана труда	6	6			48	24	24																	
35.	Советское право		5			36	36																		
36.	Дисциплины, устанавливаемые Советом института					102	42	60																	

ПРИМЕЧАНИЕ. I. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР от 3.02.69 № И-10 в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проектирования.

х) Из дисциплины "Организация служб на судах и судовые работы" раздел судовые работы в объеме 60 часов выносятся на самостоятельное изучение в период практики после третьего курса.

xx) По дисциплине "Специальная логика" 50 часов выносятся на самостоятельное изучение в период практики после 4 курса.

Начальник Управления кадров и учебных заведений *Е.И. Цаплин*

Григорьев
Иванов
Королев



Е.И. Цаплин

УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

Высшее инженерно-техническое морское училище
Одесский институт инженерно-морского флота
всего учебного времени

Заместитель Министра
высшего и среднего
специального образования СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1608 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗНУХ ТРАНСПОРТА

Квалификация специалиста инженер по организации
и управлению морским транспортом
Срок обучения 6 лет

Чл. Н.С. Егорал
10. 10. 1987 г.

Зубилин
27.VI.87

Специализация: 1608 01 - Управление морским транспортом

I. График учебного процесса:

Calendar grid showing months from September to August with days of the week and semester markers (I-VI).

Legend for symbols: empty box (лекции), box with dots (экзамены), box with square (учебная практика), box with cross (производственная практика), box with vertical lines (дипломные проекты), box with horizontal lines (бюджетное задание), box with diagonal lines (кабинеты).

III. План учебного процесса

Main table with columns: Name of discipline, distribution by semester, hours (lectures, practical, etc.), self-study hours, and distribution by course and semester.

Summary table with columns: Discipline name, credit, hours, and counts for various activities like lectures, projects, and practical work.

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				НАСОБ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
30.	Автоматизированные системы управления на морском транспорте	8	7			138	92	14	16			30												
	Курсовой проект			8							16	30												
31.	Организация фраговых и внешнеторговых транспортных операций	8	8			118	86		18			30							4	3				
	Курсовая работа			7							14	30								1				
32.	Управление морским флотом	8,9	9			129	76	8	16			20									4	4		
	Курсовой проект			9							13	30											1	
	Курсовой проект			8							16	30											1	
33.	Управление морскими портами	9	8			97	60	13	11			25										2	4	
	Курсовой проект			9							13	30											1	
34.	Единая транспортная система и взаимодействие различных видов транспорта	9	8,9			97	69	14	14			30										2	5	
35.	Экономика морского транспорта	9	8,9			110	70		40													2	6	
36.	Дополнительные виды обучения					450									4	4	4	6	4	6				
37.	Гражданская оборона		8			50																3		
38.	Дисциплины устанавливаемые Советом вуза					158	158					60		1	2	1	1				1	4		
39.	Охрана окружающей среды		9			26	26					20											2	

ПРИМЕЧАНИЕ.

Согласовано с Главным управлением перевозок, эксплуатации флота и портов Минморфлота СССР



Заместитель начальника Главного управления по работе с моряками заграничавания, кадрам и учебных заведений Министерства морского флота СССР

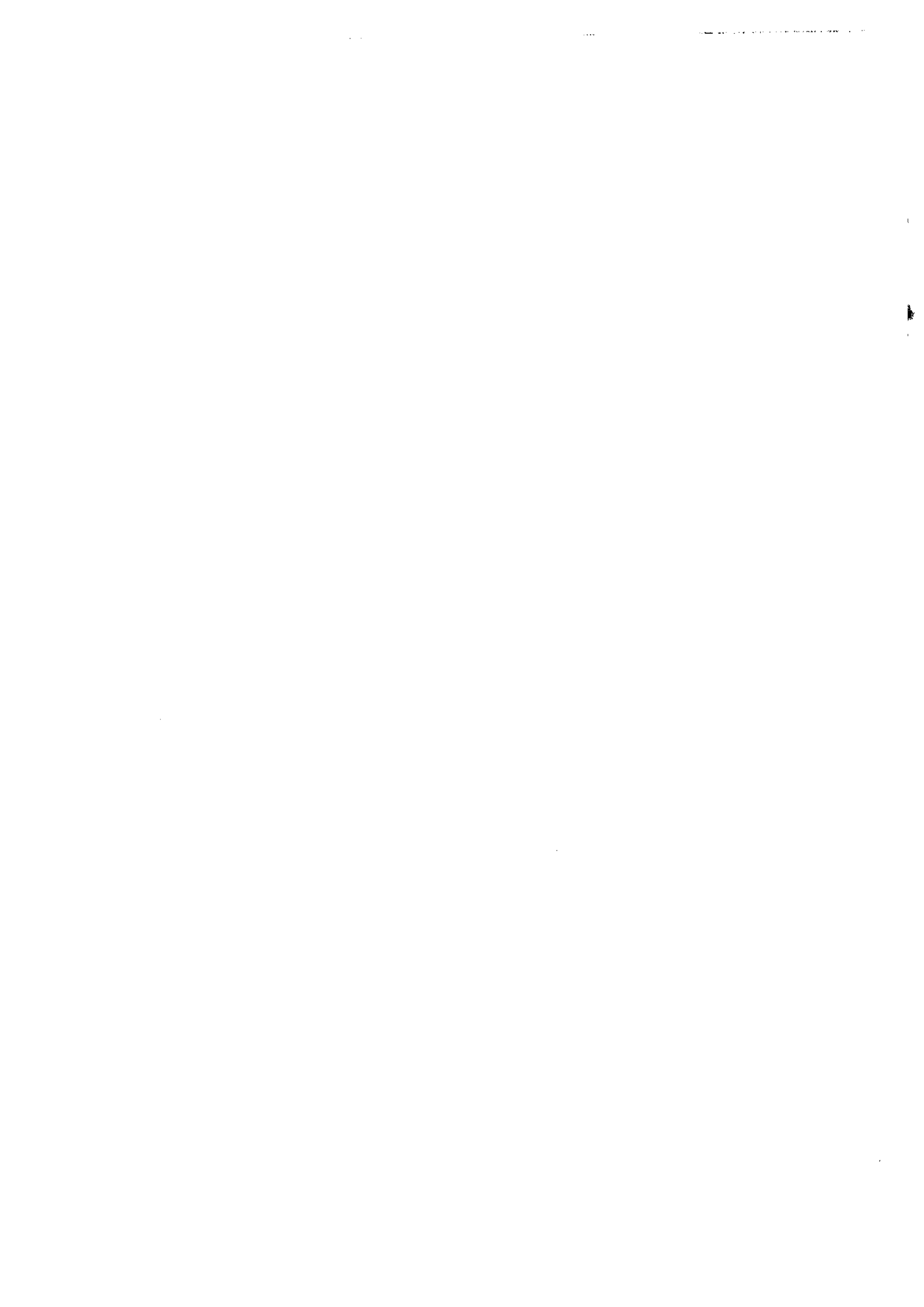
С. А. Печяев

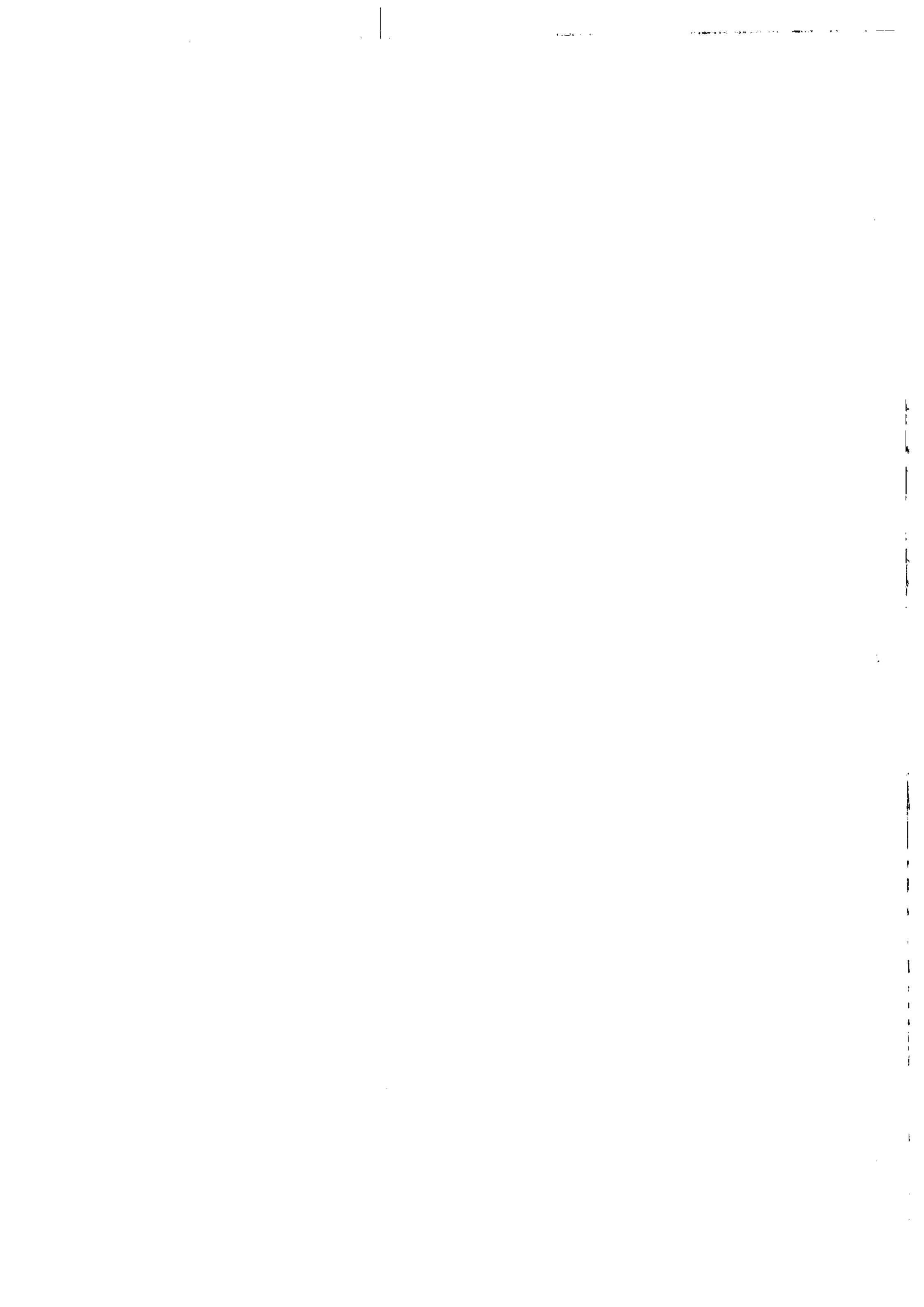
П. А. ПЕЧАЕВ

Начальник Управления учебных заведений Министерства морского флота СССР

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						13	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них						курсовые проекты и курсовые работы	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	се- семестр			се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр	се- семестр		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Техническая эксплуатация автомобильных транспортных средств																								
I.	Специальный курс технической эксплуатации автотранспортных средств	8	8			98	56	42				5I										5	2		
2.	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания	9		9		70	56					I4	5I										5		
	Авторемонтное производство																								
I.	Специальный курс ремонта автотранспортных средств	8	8			98	56	42				5I										5	2		
2.	Проектирование авторемонтных предприятий	9		9		70	56					I4	5I										5		
	Специализированный подвижной состав																								
I.	Теория движения автопоездов	8	8			70	56		I4			5I										5			
2.	Проектирование специализированного подвижного состава	9		9		98	70		I4			I4	5I										7		

- П Р И М Е Ч А Н И Я:**
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом МинВУЗа СССР от 03.02.69 № И-Ю в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проекта или до начала сессии государственных экзаменов.
 - Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в пределах 36 часов недельной нагрузки в соответствии с утвержденными МинВУЗом СССР программами, в которых предусматривается количество часов, экзаменов, зачетов и курсовых работ, относящихся на эти виды обучения.





№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																										
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Итого	в нед.							ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																										
							лекц.	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр																
27	Основы технической эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации		9			48	36	12					20																											
28	Охрана труда	8	8			42	28	14					10																											
29	Советское право		9			24	24						10																											
30	Автоматические системы управления производством		9			36	24	12					10																											
31	Английское воспитание		1234			140				140			20																											
32	Дополнительные виды обучения	6	8	3	5	40							20	2	2	2	2																							
33	Гражданский оборот		7			50										4	4	4	6	6	6																			
34	Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов дисциплины обеспечения					35																																		
	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ																																							
	I. Эксплуатация судового электрооборудования																																							
1	Судовые автоматизированные энергетические установки	5	4			98	70	28					50					3	4																					
2	Судовая электроэнергетика Курсовой проект Курсовая работа	6	7			186	124	62					70						3	5	2																			
3	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа (факультета)												16						1																					
	II. Эксплуатация электрооборудования систем автоматики и контроля на судах с ядерными энергетическими установками																																							
1	Основы теории и технической эксплуатации ядерных реакторов		4			42	28			14			25						3																					
2	Судовые ядерные энергетические установки и радиационная безопасность	5				70	56			14			25						5																					
3	Электродатчики атомных судов Курсовой проект	6	7			144	120	18					40						3																					
4	Системы автоматического управления, контроль и аварии судов с ЯЭУ Курсовая работа	8	8			70	42	14					30						1																					
5	Дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа (факультета)					52	52						40						1																					

- П Р И М Е Ч А Н И Е:**
- 1. Начальнику училища разрешается проводить учебно-плавательные семестры в период учебного процесса в соответствии с положением, разработанным Министерством морского флота.
 - 2. По решению совета ВУЗа (факультета) может изменяться продолжительность и порядок проведения плавательных учебных и производственных практик после каждого курса при сохранении общей продолжительности практик за время обучения.
 - 3. Часы факультативных занятий по физическому воспитанию и английскому языку по решению совета ВУЗа (факультета) можно включать на учебно-плавательную практику в плавсеместр.

С о г л а с о в а н о
Всесоюзное объединение по строительству
судов, технической эксплуатации и ремонту
флота Министерства морского флота

ТШ №139, 1129 1300



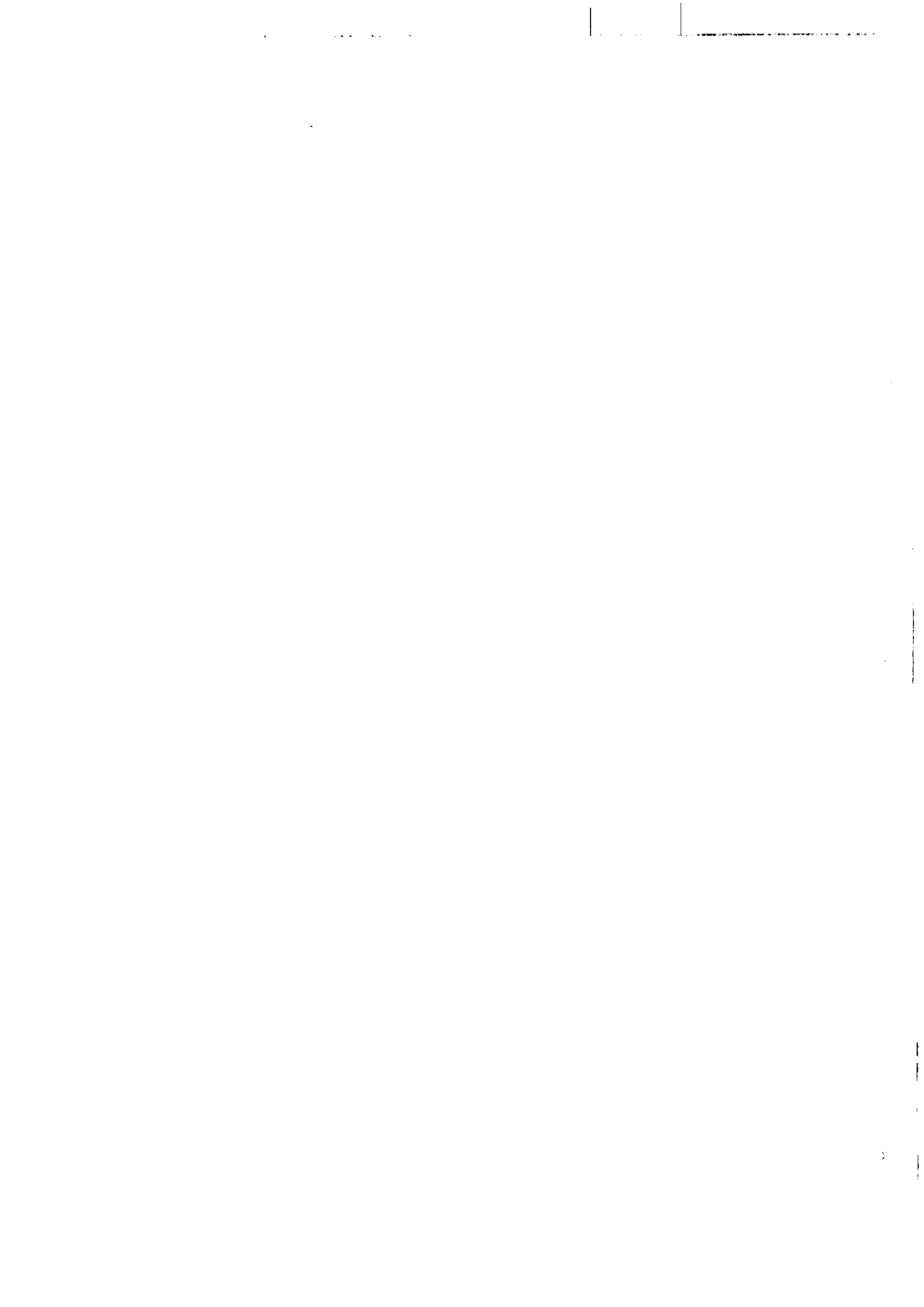
Зам. начальника Главного управления по работе с морскими
загранплавания, кадров и учебных заведениях
Министерства морского флота СССР

(Signature)

И.И. Ночев

с. 16.04.77
190217
190218
190219





№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	всего	из них						I курс	II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и другие 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	25			
	Курсовой проект			9						15	40													I	
31	Комплексная механизация портовых перегрузочных работ	9	8			105	76	14			45													2	4
	Курсовой проект			9							15	40													I
32	Охрана труда	9	9			45	30	15			14														3
33	Автоматизация производственных процессов	9	8			105	78	27			45													3	4
34	Физическое воспитание		7234			140			140		44		2	2	2	2									
35	Дополнительные виды обучения					450									6	4	6	6	6						
36	Гражданская оборона		9			50	25		25		65														3
37	Обязательные дисциплины, устанавливаемые советом ВУЗа		9			220	180	40			40				3	1	1	3	2	3	1				
38	Факультативные дисциплины					260	260						2	2	2	2	2	2	2						

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.

Согласовано с Главным управлением перевозок, эксплуатации флота и портов Минморфлота

29 сентября 1982 г.

Каринь 25.1.83

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

Жуков

П.А. Вечев



УЧЕБНЫЙ ПЛАН



специальности 1616 - "ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ"

Квалификация специалиста Инженер дорожного движения

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing the distribution of study weeks across months from September to August for six semesters (I-VI).

Legend for the calendar grid symbols: Теор. обучение, Экзамен, сессия, Учебн. практика, Пропаг. практика, Дипломн. проекты или работы, Государств. экзамены, Каникулы.

III План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course names, semester distribution, total hours, and weekly hour distribution across six semesters.

Summary table of educational activities, including total hours for various disciplines, practical work, and diploma projects.

№ п/п	Наименование дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО КУРСАМ													
		Семестр				Итого	Лекции		Самостоятельная работа	Лабораторные работы	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
		1	2	3	4		1	2							1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ профессор *[Подпись]*

Ю. М. ЛАХТИН

НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				всего	наименования						13	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
	весна	лето	курсовая проект	курсовая работ		лето	осень	зимний	весенний	практические занятия	семинары		курсовые проекты и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ											
														1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 курс	11 курс	12 курс
													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:																									
Специализация: "ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОСТИ"																									
1. Горная инженерия и инженерная геология и гидрогеология																									
2. Маркшейдерское дело и геодезия																									
3. Технология и механизация																									
а) открытых разработок полезных ископаемых																									
б) горно-капитальных и строительных																									
в) подземной разработки полезных ископаемых																									
4. Разработка и качество полезных ископаемых																									
5. Горные машины и комплексы и другие																									
Специализация: "ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ"																									
1. Общая геология																									
2. Минералогия и кристаллография																									
3. Историческая и структурная геология																									
4. Петрография и литология																									
5. Месторождения полезных ископаемых																									
6. Геодезия и аэрофото съемка																									
7. Разведочное бурение																									
8. Геология горно-разведочных выработок																									
9. Бурение и первая геофизика																									
10. Гидрогеология и инженерная геология																									
11. Поиск рудных месторождений																									
12. Геолого-экономическая оценка месторождений																									
13. Разработка и переработка полезных ископаемых																									
14. Другие																									
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, УСТАНОВЛЕННЫХ СОВЕТОМ ИНСТИТУТА:																									
1. Ученая и научно-исследовательская работа																									
2. Техническое проектирование техники и механизмов																									
3. Техническое управление горным производством																									
4. Месторождения в горнодобывающих отраслях промышленности																									
5. Основы организации инженерного труда																									
6. Экономическая кибернетика																									
7. Основы экономики и психологии труда																									
8. Инженерная экология																									
9. Организация и планирование МТС																									
10. Управление трудовыми коллективами																									
11. Экономическая капитализация и развитие техники																									
12. Патентоведение и техническая информация																									
13. Рудничная метеорология																									
14. Другие																									

З А М Е Ч А Н И Я

1. Совет института (факультета) имеет право:

- изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенных программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин специализаций, дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
3. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
4. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проектирования или сессии государственных экзаменов.

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	всего	в них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и другие 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		
		ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза (факультета):																									
1	Экономические проблемы развития агропромышленного комплекса																								
2	Актуальные проблемы реализации Продовольственной программы страны																								
3	Экономика и организация сельского строительства																								
4	Актуальные проблемы индустриальных технологий в сельскохозяйственном производстве																								
5	Актуальные проблемы совершенствования организации производства, труда и управления																								
6	Основы научных исследований (НИРС)																								
7	Основы системного анализа и другие																								

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменить календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включается военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы или сессии государственных экзаменов.
- При подготовке шофера-водителя категории «В» вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого, теоретическое обучение по «Правилам дорожного движения» и «Основам безопасности движения» осуществляется в период учебной практики после II семестра в учебно-опытных хозяйствах, а также за счет часов, оставляемых в распоряжении Совета вуза (факультета).

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ II СЕМЕСТРАМ									
		экзамен	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	всего	из них					1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты												курсовые работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза (факультета):																						
1	Экономические проблемы развития агропромышленного комплекса																						
2	Актуальные проблемы реализации Продовольственной программы страны																						
3	Экономика и организация сельского строительства																						
4	Актуальные проблемы индустриальных технологий в сельскохозяйственном производстве																						
5	Актуальные проблемы совершенствования организации производства, труда и управления																						
6	Основы научных исследований (НИРС)																						
7	Основы системного анализа и др.																						

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы или сессии государственных экзаменов.
- При подготовке шофера-водителя категории «В» вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого, теоретическое обучение по «Правилам дорожного движения» и «Основным правилам безопасности движения» осуществляется в период учебной практики после II семестра в учебно-опытных хозяйствах, а также за счет часов, оставляемых в распоряжении Совета вуза (факультета).

Начальник Главного управления высшего и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

№ по порядку	Наименование дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	I курс		II курс		III курс		IV курс					
							1	2	1	2	1	2	1	2				
	Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета)																	
	1. Основы научных исследований																	
	2. Охрана окружающей среды и природопользование																	
	3. Стандартизация и управление качеством																	
	4. Основы патентоведения и информационной работы																	
	5. Введение в теорию систем и системный анализ																	
	6. Основы организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе и другие																	

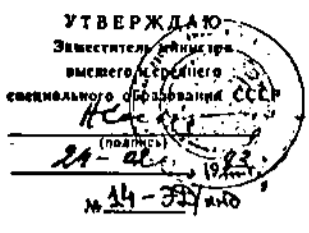
ПРИМЕЧАНИЕ I. Совет института (факультета) имеет право:

- изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка и физического воспитания, при обязательном условии, что студенты получают объем научных знаний, определенных программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
- устанавливать ежегодно наименование курсов, читаемых факультативно и утверждать программы по этим курсам и дисциплинам, устанавливаемым Советом института;
- изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.

2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанных в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема, независимо от количества недель в последнем семестре.

3. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка и гражданская оборона.

4. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с инструктивным письмом Минвуза СССР В И-10 от 3 февраля 1969 г. в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проектирования или сессии государственных экзаменов.



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОДЕССКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ МОРОСКОГО ФЛОТА
(высшее учебное заведение)
Квалификация специалиста Инженер-экономист
Срок обучения 5 лет

Специальности 1724 "Экономика и организация морского транспорта"

I. График учебного процесса

КУРСЫ	I. График учебного процесса																									II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Лекции	Семинары	Литературные работы	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	КУРСЫ												
I	[Grid with X marks indicating lessons]																									34	8			10	52
II	[Grid with X marks]																									34	8			10	52
III	[Grid with X marks]																									29	7	6		8	52
IV	[Grid with X marks]																									29	7		6	8	52
V	[Grid with X marks]																									18	5	4	15	2	44
VI	[Grid with X marks]																														
Обозначения:	Теор. обучение □ Лекции ■ Учебная практика ● Произв. практика ✕ Лит. работы или работы ▣ Госуд. экзамены ▢ Каникулы =															144	35	20	15	38	252	Итого									

III. План учебного процесса

№ по плану	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																						
		I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	ЧАСОВ																						
							лекции	семинары	лабораторные работы	практические занятия	самостоятельная работа	экскурсии и другие виды работ	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс											
														ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ															
1	История КПСС	1	3	2			170	84																					
2	Политическая экономия	3	5	2	4		300	150																					
3	Марксистско-ленинская философия	6	7				90	50																					
4	Научный коммунизм						80	40																					
5	Советское право и морское право	8					85	65																					
6	Английский язык						340																						
7	Спецпрактикум на микро и мини ЭВМ						35																						
8	Введение в специальность						36	26																					
9	Высшая математика:																												
	а) общий курс	1	2				250	110																					
	б) теория вероятностей	3					70	35																					
10	Математическое программирование	4	3				120	50																					
11	Технические средства управления и вычислительная техника						70	30																					
12	Алгоритмизация и программирование для ЭВМ	6	6				70	35																					
13	Экономико-математические методы и модели в планировании и управлении	8	7	8			100	50																					
14	Автоматизированные системы управления на морском транспорте	8					70	40																					
15	Физика	1					100	65																					
16	Основы электротехники и электроники						70	35																					
17	Механика	2					100	50																					
18	Инженерная графика						70	20																					
19	Охрана труда	5					42	28																					
20	Статистика: а) общая теория	5					50	35																					
	б) математическая						35	20																					
	в) морского транспорта	7					70	45																					
21	Бухгалтерский учет	9					75	50																					
22	Финансы, кредитование и валютные расчеты на морском транспорте	9					115	70																					
23	Народно-хозяйственное и отраслевое планирование	7					70	35																					
24	Анализ хозяйственной деятельности на морском транспорте	9	9				95	50																					
25	Научная организация и нормирование труда	6	5				125	75																					
26	Основы теории управления морским транспортом	8					95	75																					
27	Экономическая география и география морского транспорта	2	3				120	100																					
28	Морские порты и подъёмно-транспортные машины	3	4				135	100																					
29	Теория и устройство судов	4	5				100	80																					
30	Технология, организация и управление: а) перегрузочными процессами в портах	4	5				135	105																					
	б) морскими перевозками	6	5				110	80																					
	в) судоремонтом						70	50																					
31	Экономика морского транспорта	7	6	7			140	100																					
32	Планирование на предприятиях морского транспорта	9	8	9			90	50																					
33	Организация коммерческой работы	9	9				90	70																					
34	Единая транспортная система и взаимодействие смежных видов транспорта	7					55	40																					
35	Физическое воспитание						1234																						
36	Гражданская оборона						4																						
37	Дополнительные виды обучения	4	6	8	3	5	7																						
38	Дисциплины устанавливаемые решением Совета института (факультета)						1349																						

№	Название дисциплины	Число часов учебных занятий	Число курсовых проектов	Число курсовых работ	Число экзаменов	Число зачетов	V. Учебная практика		VI. Производственная практика		VII. Дисциплины проекта или лабораторные работы		VIII. Государственные экзамены	
							сем.	недел.	сем.	недел.	сем.	недел.	название дисциплины	выполнение работ
I	Марксистско-ленинская этика	486	7	4	41	4								
2	Марксистско-ленинская эстетика													
3	Основы научного этикета													
4	Английский язык													
5	Физическое воспитание													
6	История экономических учений и другие													
											Технологическая, по организации и нормированию труда в морских портах и на судоремонтных заводах			
										Технико-экономическая в паряходствах и в портах				
										Преддипломная				
										Дипломный проект о вахтой в ГК				
										Научный коммунизм				

2024 18.12.83. 23.12.83.

№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ИТОГО	Ч А С О В						ИТОГО	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр		лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты	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	13	14	15	16	17
Примерный перечень дисциплин, утверждаемых решением Совета института (факультета):																														
1	Организация и экономическое стимулирование труда на морском транспорте																													
2	Основы научных исследований																													
3	Организация патентной и информационной работы																													
4	Охрана окружающей среды																													
5	Внешние экономические связи СССР																													
6	Экономическая эффективность новой техники, НИР и ОКР																													
7	Резервы и контроль хозяйственной деятельности																													
	и другие																													

П Р И М Е Ч А Н И Я:

- Совет института (факультета) имеет право:
 - изменять количество часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах одного учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания, при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам в курсах.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 г. в течение последнего теоретического семестра до начала дипломного проектирования или до начала сессии государственных экзаменов.

Согласовано с плановым валютно-финансовым
Управлением Министерства
морского флота

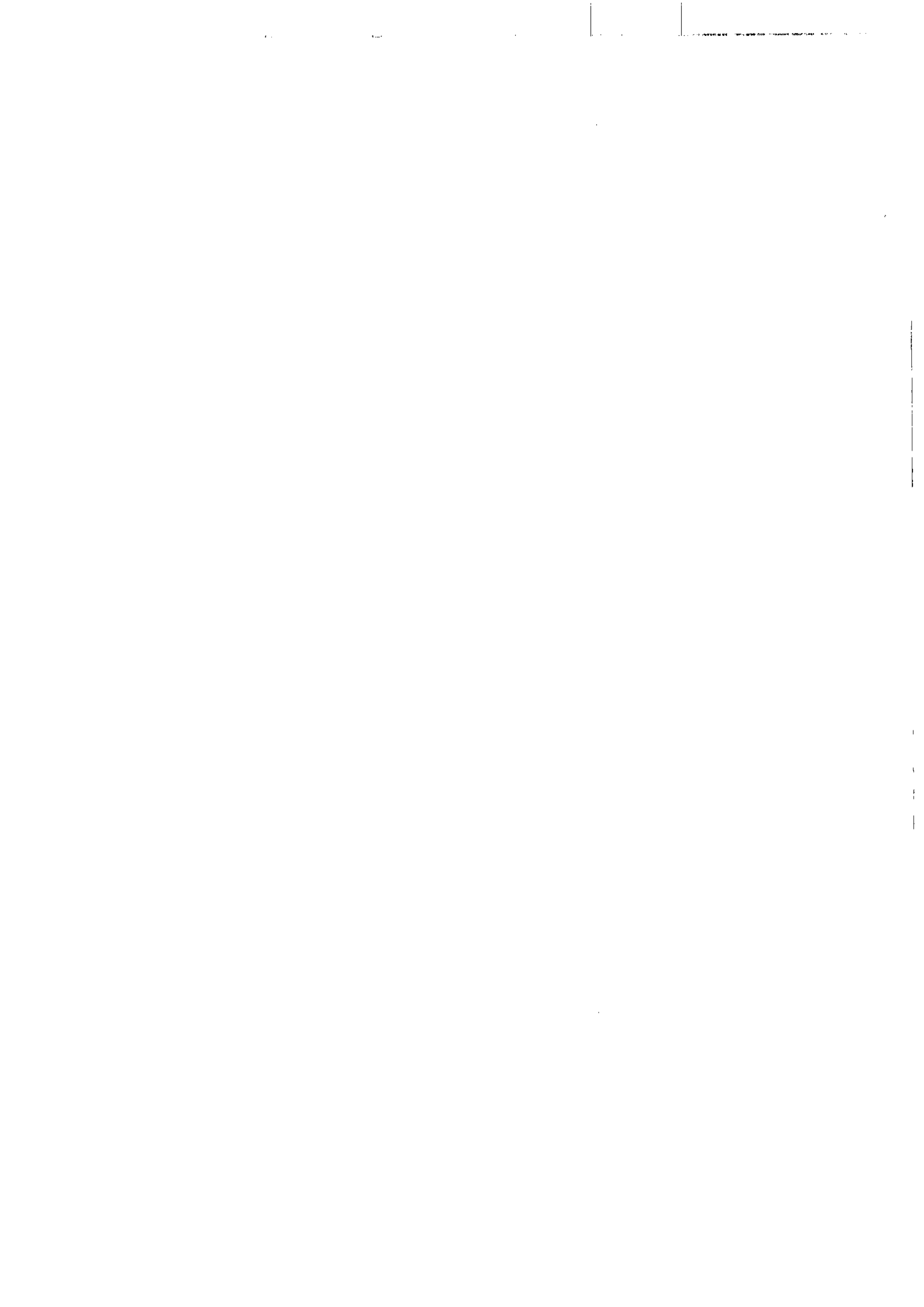


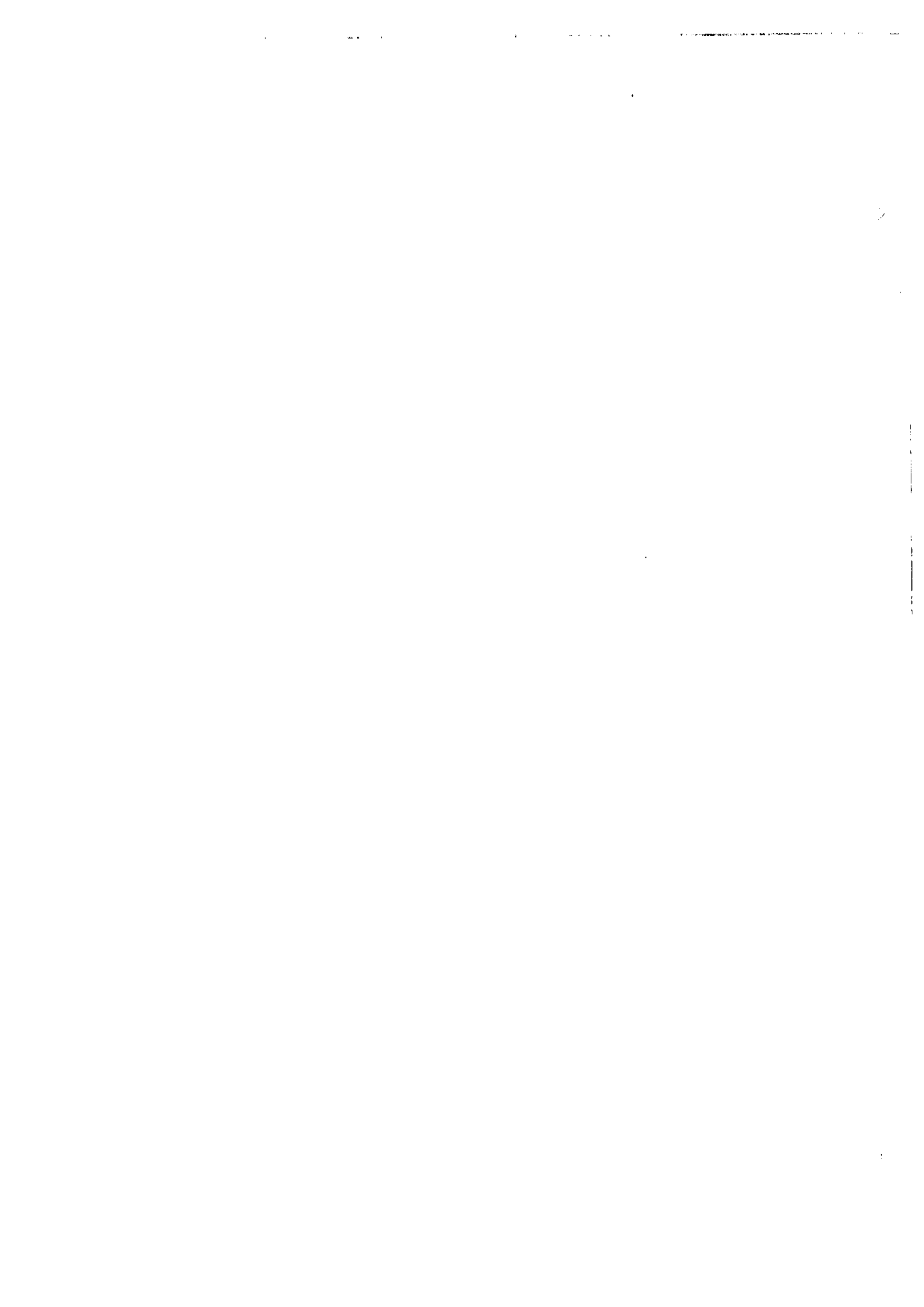
Зам. начальника Главного Управления по работе с моряками
заграничного плавания, кадров и учебных заведений
Министерства морского флота СССР

(Handwritten signature)

П. А. Начаев

январь 1983 г.





№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				всего	Ч А С О В					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																	
		всего	лекции	семинары	курсовые проекты		курсовые работы	I курс					II курс			III курс			IV курс			V курс			VI курс				
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр	14 семестр	15 семестр	16 семестр	17 семестр	18 семестр	19 семестр	20 семестр	21 семестр	22 семестр
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																													
Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых советом института (факультета)																													
1	Основы научных исследований																												
2	Организация логической и информационной работы																												
3	Охрана окружающей среды и природных ресурсов																												
4	Системный анализ (включая СА)																												
5	Экономико-математические методы и модели в планировании																												
6	Охрана труда																												
7	Основы политико-воспитательной и организаторской работы в трудовых коллективах и других																												

П Р И М Е Ч А Н И Е:

- Совет института (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студентам не будет превышать 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Научные общественные дисциплины осуществляются в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчиваются после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки и соответствуют о утвержденным Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
- Студентам, изучившим иностранный язык факультативно по углубленной программе и сдавшим дополнительные экзамены по языку, присваивается квалификация переводчика по специальности и выдается соответствующее удостоверение.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР в И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы или экзаменов государственных экзаменов.

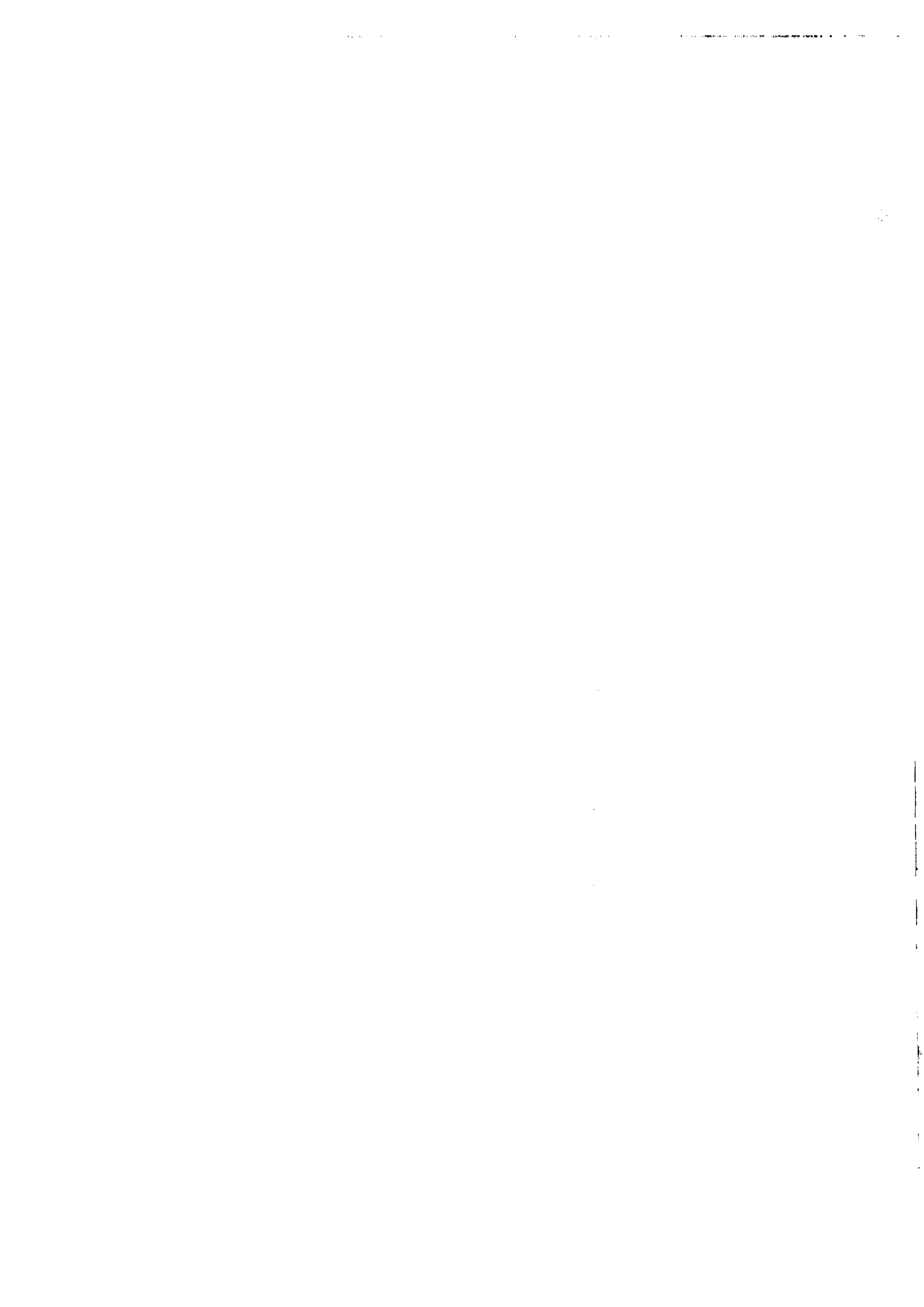


Директор Главного управления по работе с моряками
 организации, кадров и учебных заведений
 Министерства морского флота

Сидоров

П. А. Нечасов

Сидоров
 11.05.73
 11.05.73



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 1737 - "Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности"

Экономические институты и факультеты

Квалификация специалиста Экономист

Срок обучения 4 года

17-34/гип
I. График учебного процесса (с указанием специализации)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August, with days of the week and a grid for marking the schedule.

Legend for marking the schedule: Exam, class, lessons, practice, projects, state exams, etc.

III. План учебного процесса

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

* с учетом специализации

Summary table of course loads and credits, including total hours, credits, and distribution by semester.

ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ВСЕГО	лабораторная работа	практические занятия	семинары	исследовательские работы и проекты	число часов обязательного посещения	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ НА НЕДЕЛЮ																
	1	2	3	4							18	17	18	17	19	14	14	ЧАСОВЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ									
																		11	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ:																											
1. Технологии отраслей промышленности	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование промышленного производства	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости продукции в промышленности	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование промышленности	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ																											
1. Технологии строительства и промышленности строительных материалов	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование строительства	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости продукции в строительстве	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование капитальных вложений и строительного производства	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ																											
1. Основы сельскохозяйственного производства, в том числе:	1				100	60	40			6																	
а) общее земледелие и растениеводство					60	40	20																				
б) основы животноводства					40	20	20																				
2. Экономика, организация и планирование сельскохозяйственного производства	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости продукции сельского хозяйства	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование сельского хозяйства	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ НА ТРАНСПОРТЕ (СВЯЗИ)																											
1. Технологии и эксплуатация предприятий транспорта (связи)	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование на транспорте (связи)	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости перевозок (связи)	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование транспорта (связи)	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В ТОРГОВЛЕ, ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СНАБЖЕНИИ																											
1. Основы товароведения (основы технологии приготовления пищи)	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование торговли, общественного питания, материально-технического снабжения	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости в общественном питании (с издержек обращения в торговле и материально-техническом снабжении)	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование торговли, общественного питания, материально-технического снабжения	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ ВО ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛЕ																											
1. Основы товароведения	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование внешней торговли	4	3			120	80	40					4	3														
3. Финансирование и кредитование внешней торговли	7				70	30	40												5								
4. Калькуляция издержек обращения во внешней торговле	7	6			80	40	40							4	2												
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В БЮДЖЕТНЫХ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ																											
1. Технологии отраслей народного хозяйства	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование бюджетных учреждений	4	3			120	80	40					4	3														
3. Государственный бюджет	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансы отраслей народного хозяйства	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В БАНКАХ																											
1. Технологии отраслей народного хозяйства	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование отраслей народного хозяйства	4	3			120	80	40					4	3														
3. Организация и планирование кредита	7	6			80	40	40							4	2												
4. Организация и планирование денежного обращения	7				70	30	40												5								
Специализация: УЧЕТ И АНАЛИЗ В ЖИЛИЩНО-КОМУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И БЫТОВОМ ОБСЛУЖИВАНИИ НАСЕЛЕНИЯ																											
1. Технологии жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания	4	3			120	80	40					4	3														
3. Калькуляция себестоимости в жилищно-коммунальном хозяйстве и бытовом обслуживании	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания	7				70	30	40												5								
Специализация: РЕВИЗИЯ И КОНТРОЛЬ																											
1. Технологии отраслей народного хозяйства	1				100	60	40			6																	
2. Экономика, организация и планирование отраслей народного хозяйства	4	3			120	80	40					4	3														
3. Ревизия в отраслях народного хозяйства	7	6			80	40	40							4	2												
4. Финансирование и кредитование отраслей народного хозяйства	7				70	30	40												5								

Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета):

- | | |
|---|---|
| 1. История экономических учений | 8. Экономико-математические методы и модели |
| 2. Бухгалтерский учет в АСУ | |
| 3. Анализ хозяйственной деятельности - подсистема АСУ | |
| 4. Судебно-бухгалтерская экспертиза | |
| 5. Отчетность предприятий и объединений | |
| 6. Организация бухгалтерского учета и контроля | |
| 7. Финансирование и кредитование капитальных вложений | |
- СО Г Л А С О В А Н О**

Начальник _____ (личная подпись, дата, расшифровка подписи)

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Совет института (факультета) имеет право: - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;

- устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам и дисциплинам специализаций;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
3. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включается военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
4. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы или сессии государственных экзаменов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Экономические вузы, экономические и внешне-экономические факультеты
система учебных занятий

специальности: 0708 - "организация механической обработки экономической информации"

Квалификация специалиста: инженер-экономист

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	I. График учебного процесса:												143	34	6	12	16	40	251
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь							
I																			
II																			
III										0	0	0	0						
IV																			
V								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VI																			

III План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ II СЕМЕСТРАМ													
		семестр	зачетов	курсовые проекты	курсовые работы	общего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Ч А С О В НЕДЕЛЮ													
												I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	17	18	19	20	21	22	23	24
1	История КПСС	1,3	2			170	84			86	4	3	3												
2	Политическая экономия	3,5	2,4		5	300	150			150	5	4	5	4											
3	Марксистско-ленинская философия	6,7				90	50			40					5	2									
4	Научный коммунизм		8,9			80	40			40							3	3							
5	Советское право	7				70	40			30								4							
6	Иностранный язык		1,2,3,4			210				210	4	4	2	2											
7	Введение в специальность					36	26				2														
8	Высшая математика:																								
а)	общий курс	1,2,3				270	130			140	6	4	6												
б)	дискретный анализ	2				70	35			35			4												
в)	численные методы	3				50	35			15				3											
г)	теория вероятностей и математическая статистика	4,5				120	70			50				4	3										
д)	исследование операций и методы оптимизации	6	5			130	70			80					4	4									
9	Физика	1,2				170	90	60	30		6	4													
10	Электротехника, электроника и вычислительная техника	3	2			140	70	30	40			4	4												
11	Графика вычислительных процессов		1			50	20			30	3														
12	Статистика:																								
а)	общая теория		6			45	30			15					3										
б)	социально-экономическая		7			70	35			35					4										
13	Бухгалтерский учет	4				100	50			50			6												
14	Анализ хозяйственной деятельности предприятий		5			70	40			30				4											
15	Земля и кредит СССР		7			70	40			30					4										
16	Планирование экономического и социального развития СССР		6			70	40			30					5										
17	Архитектура вычислительных систем и сетей	2	1	2		170	100	20	50		6	4													
18	Технические средства сбора и обработки информации	4	3			120	60	15	45				2	5											
19	Основы алгоритмизации и алгоритмические языки	4,5	2,3		4	240	100	40	100		2	4	4	4											
20	Операционные системы	6		6		70	30	20	20						5										
21	Пакеты прикладных программ	7	7			90	45	20	25						5										
22	Теория экономических информационных систем	5	5			70	40	10	20					4											
23	Проектирование машинной обработки экономической информации	7	6	7		140	75	15	50					5	4										
24	Организация машинной обработки экономической информации	7				85	40	10	35					5											
25	Обеспечение надежности систем обработки данных	8				70	40		30											4					
26	Экономика и организация вычислительных установок	8		8		100	65	10	35											6					
27	Дисциплины отрасли */	5,8,9	4,5,6,7	9		540	280		260				2	4	3	2	13	14							
28	Физическое воспитание		1,2,3,4			140			140		2	2	2	2											
29	Дисциплины, установленные Советом института (факультета)	9	8,9,9			160	80		80											4	9				
*/ см. на обороте																									

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час	Число час. лекций	Число час. семинаров	Число курсовых работ	Число курсовых проектов	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	Число курсовых работ	
	1	2	3																							4
1	Марксистско-ленинская философия																									
2	История экономических учений																									
3	Советское право																									
4	Иностранный язык																									
5	Экономическое воспитание																									
6	Физическое воспитание																									
7	Обращение к окружающему миру и другие																									

№ по порядку	Название дисциплины	Семестр I					Семестр II							Семестр III												
		конт.	лек.	лаб.	семинар.	экскур.	конт.	лек.	лаб.	семинар.	экскур.	конт.	лек.	лаб.	семинар.	экскур.	конт.	лек.	лаб.	семинар.	экскур.					
1.	Дисциплины отрасли (промышленность, строительство, транспорт, сельское хозяйство, связь, торговля и др.)																									
1.	Основы управления отраслей экономики и организация объекта управления		4			35	20		15						2											
2.	Технологические процессы отрасли	6	5,6			110	60		50																	
3.	Статистика отрасли	8	7			55	30		25					2												
4.	Проектирование баз данных		8			70	35		35																	
5.	Организация материальной обработки экономической информации отрасли	8				70	35		35																	
6.	Моделирование и прогнозирование технико-экономических процессов	9	8	9		100	50		50																	
7.	Моделирование и прогнозирование технико-экономических процессов	9	9			100	50		50																	
	Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета):																									
1.	Организация научных исследований																									
2.	Построение и функционирование сложных экономических систем																									
3.	Инженерная психология																									
4.	Бухгалтерский учет отрасли																									
5.	Финансы отрасли																									
6.	Защита окружающей среды и природных ресурсов																									
7.	Основы организаторской работы в трудовых коллективах																									
	и другие																									

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Совет института (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получают объем научных знаний, определенных программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
3. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включается военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
4. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проектирования или сессии государственных экзаменов.

№№ по порядку	Название дисциплин	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ					Ч А С О В					Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ										
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	всего	п з и к х					I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
								лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары							курсовые проекты и творческие работы	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета):																							
1	Экономические проблемы развития агропромышленного комплекса																						
2	Актуальные вопросы индустриальных технологий в сельскохозяйственном производстве																						
3	Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета, финансов и контроля в сельском хозяйстве																						
4	Основы научных исследований (НИРС)																						
5	Основы профессиональной этики и психологии																						
6	Основы криминалистики и другие																						

П Р И М Е Ч А Н И Я:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом вуза (факультета), факультативных курсов и ; верждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломной работы или сессии государственных экзаменов.
- При подготовке шофера-водителя категории «В» вождение автомобиля проводится в объеме 32 часов на каждого обучаемого, теоретическое обучение по «Правилам дорожного движения» и «Основным безопасным движениям» осуществляется в период учебной практики после II семестра в учебно-опытных хозяйствах, а также за счет часов, оставляемых в распоряжении Совета вуза (факультета).

Начальник Главного управления высшего и среднего сельскохозяйственного образования МСХ СССР

И. П. Макаров

Заместитель министра высшего и среднего специального образования СССР

Краснов Н. Ф.

25 января 1983 г.

№ 48-ЭД/тип

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 1744 — «Экономика и организация водного хозяйства»

Квалификация специалиста Инженер-экономист

Срок обучения 5 лет

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with columns for weeks and learning hours. Includes a legend for symbols like 'O' (theory), 'X' (practice), and 'II' (diploma projects).

III. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course name, semester distribution, hours (lectures, lab, seminars, projects), and weekly distribution by semester.

Учеб. по плану	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
		I сем. I полугод.	II сем. II полугод.	курсовых проектов	курсовых работ	всего	на инж.					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	25
39	Физическое воспитание		1,2,3,4			140					140			2	2	2	2									
40	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза (факультета)		3,7,9,9			166	90			76						3				2			4			
41	Дополнительные виды обучения (см. прим.)																									
1	Дисциплины, устанавливаемые Советом вуза (факультета): Актуальные проблемы реализации Продовольственной программы																									
2	Экономические основы агропромышленного комплекса																									
3	Основы геологии и палеонтологии																									
4	Механические и строительные машины																									
5	Экономика природопользования																									
6	Основы научных исследований и другие																									

П Р И М Е Ч А Н И Я:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программой, без превышения 30-часовой недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем дисциплин, устанавливаемых Советом института (факультета), факультативных курсов и утверждать программы по этим дисциплинам и курсам;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после вычисления этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 30-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включается военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала дипломного проектирования или сессии государственных экзаменов.

№№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
		зачеты	курсовых проектов	курсовых работ	лекции	и з а н и х						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
						семинары	курсовые проекты и курсовые работы	Целевые задания	лекции	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	25			
33	Организация, планирование и управление производством	8	6,7	8		147	80	27	40							3	4	4							
34	Физическое воспитание		1234			140			140					2	2	2	2								
35	Двухязычные по выбору	2235 4789	23343 879	4,6		567	330	174	83					7	7	4	4	3	4	3	4				
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН ПО ВЫБОРУ:																									
Машиностроение													Пищевая промышленность												
Теория машин и механизмов и детали машин													Общая химия												
Материаловедение													Организация комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ												
Конструкции машиностроительных изделий													Основы автоматизации производства												
Общая технология металлов													Товароведение пищевого сырья (зернопереработка)												
Обработка резанием, станки и инструменты													Технология и оборудование предприятий отрасли												
Основы комплексной механизации работ													Хранение зерна и зерносушение												
Технология отраслевого производства													Охрана окружающей среды и природных ресурсов												
Стандартизация и контроль качества продукции													Основы научных исследований												
Охрана окружающей среды и природных ресурсов													и др.												
Основы научных исследований													Бытовое обслуживание												
и др.													Технология и оборудование производства бытового обслуживания												
Строительство													Технология металлов и материаловедение												
Строительные материалы и изделия													Сопротивление материалов												
Строительная механика													Детали машин												
Гражданские и промышленные сооружения													Стандартизация и контроль качества продукции и бытовых услуг												
Технология строительного производства и строительные машины													финансы отрасли												
Строительные конструкции													Основы научных исследований												
финансы отрасли													Охрана окружающей среды и природных ресурсов												
Основы научных исследований													и др.												
Охрана окружающей среды и природных ресурсов													Легкая промышленность												
и др.													Химия												
Транспорт													Материаловедение												
Экономическая география транспорта													Технология и оборудование промышленности												
Базис транспорта системы СССР													Стандартизация и контроль качества продукции												
Технические средства транспорта													и др.												
Технология, эксплуатация и ремонт средств транспорта													Техноэкономическое проектирование предприятий отрасли												
Методы определения и модели себестоимости транспортной продукции													финансы отрасли												
Эксплуатационные материалы (материаловедение)													Основы научных исследований												
Техноэкономические изыскания транспортных сообщений													Охрана окружающей среды и природных ресурсов												
финансы транспорта													и др.												
Эргономика на транспорте																									
Теплотехника																									
Основы научных исследований																									
Охрана окружающей среды и природных ресурсов																									
и др.																									

1. Совет факультета имеет право:
ПРИМЕЧАНИЕ: — изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка и физического воспитания при обязательном условии, что студенты получат объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 — устанавливать ежегодное наименование и объем дисциплин по выбору, факультативных дисциплин и утверждать программы по этим дисциплинам;
 — изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
 2. Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема, независимо от количества недель в последнем семестре.
 3. Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включаются военная подготовка, гражданская оборона и подготовка младших сестер.
 4. Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР №И-10 от 3 февраля 1969 г. в течение последнего теоретического семестра обучения до начала защиты дипломного проекта или до начала сдачи государственных экзаменов.

Начальник Главного управления учебными заведениями _____ (личная подпись, дата, расшифровка подписи)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник _____ (личная подпись, дата, расшифровка подписи)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 2019 - Биология
Специализация охотоведение

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-V). It includes a legend for subject types (Theoretical, Exam, Practical, etc.) and a summary row at the bottom.

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan with columns for subject names, semester distribution, total hours, and distribution by course and semester. Lists subjects like 'History of the CPSU', 'Mathematics', 'Zoology', etc.

Summary table of hours. Divided into sections: IV. Faculty disciplines, V. Academic practice, VI. Production practice, VII. Diplomas, VIII. State exams.

№ п/п	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	наименование						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Примерный перечень дисциплин, устанавливаемых Советом вуза:																							
1	Животноводство																						
2	Оленеводство																						
3	Биология и промысел морских млекопитающих																						
4	Пчеловодство																						
5	Энтомография																						
6	Другие дисциплины																						

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Календарные сроки учебной и производственной практики могут быть изменены ректором вуза с учетом зональных условий.
2. Экзамен по иностранному языку сдается вне экзаменационной сессии до защиты дипломного проекта (работы) в ГЭК.
3. Вождение автомобиля проводится в объеме 32-х часов на каждого обучаемого. «Правила дорожного движения» и «Основы безопасности движения» изучаются факультативно или за счет часов, распределяемых Советом вуза.
4. Дополнительные виды обучения (военная подготовка и гражданская оборона) проводятся в 4—8 семестрах в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами, в которых предусматривается количество часов экзаменов, зачетов и курсовых работ, отводимых на эти виды обучения.
5. Совету вуза предоставляется право только при отсутствии специализации вводить Государственные экзамены по дисциплинам: комплексный экзамен по животноводству, комплексный экзамен по экономике и организации производства сельскохозяйственных предприятий, вместо защиты дипломной работы (проекта).

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров

№№ по порядку	Название дисциплины	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				ЧАСОВ						Самостоятельная работа	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ									
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	всего	из них						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
							лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты и курсовые работы		се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr	се-мestr
													ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ									
										14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Примерный перечень дисциплин, устанавливаемый Советом вуза (факультета)																					
	Экономические проблемы развития агропромышленного комплекса страны																					
	Актуальные проблемы реализации Продовольственной программы страны																					
	Актуальные проблемы индустриальных технологий в сельскохозяйственном производстве																					
	Актуальные проблемы совершенствования организации производства, труда и управления																					
	Основы научных исследований (НИРС)																					
	Исследование операций																					
	Проблемы использования микропроцессорных систем в сельском хозяйстве и другие																					

П Р И М Е Ч А Н И Я:

- Совет вуза (факультета) имеет право:
 - изменять число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения в пределах одного учебного года, кроме общественных дисциплин, иностранного языка, физического воспитания, при обязательном условии, что студенты получают объем научных знаний, определенный программами, без превышения 36-часовой недельной нагрузки;
 - изменять календарные сроки проведения практик с учетом местных условий.
- Изучение общественных дисциплин осуществляется в объеме часов, указанном в учебном плане, и заканчивается после выполнения этого объема независимо от количества недель в последнем семестре.
- Дополнительные виды обучения проводятся в пределах 36-часовой недельной нагрузки в соответствии с утвержденными Минвузом СССР программами. В дополнительные виды обучения в установленном порядке включается военная подготовка, гражданская оборона и подготовка медицинских сестер.
- Итоговый экзамен по иностранному языку проводится в соответствии с Инструктивным письмом Минвуза СССР № И-10 от 3 февраля 1969 года в течение последнего теоретического семестра обучения до начала защиты дипломного проекта или государственного экзамена.

Начальник Главного управления высшего
и среднего сельскохозяйственного образования
МСХ СССР

И. П. Макаров



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2227 Художественное оформление и моделирование изделий текстильной и легкой промышленности

Специальности: моделирование изделий текстильной и легкой промышленности

Инженерно-технические ВУЗы

Квалификация специалиста: художник-технолог

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса:

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table showing the distribution of learning budget time by semester (I-VI) across months from September to August. Columns include course numbers and various types of activities like theory, exams, and practical work.

III. План учебного процесса

Main table of the curriculum plan listing disciplines (e.g., History of CPSU, Philosophy, Art, Design) and their distribution of hours by semester and course. Includes sub-sections for distribution by semester, by course/semester, and by week.

Summary table (IV) for faculty disciplines, providing counts for theoretical, practical, and other components, and total hours for each discipline.

Summary table (V-VIII) for practical work, projects, and final state examinations, including details on theses, graduation projects, and state exams.

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ				Ч А С О В							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	ВСЕГО	ИЗ ИХ						I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
						лекции	лабораторные занятия	практические занятия	семинары	курсовые проекты	курсовые работы							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОСТЯ	х																								
Специальный рисунок	56789					144	14				130						2	2	2	2	2				
Цветная графика	56789					144	14				130						2	2	2	2	2				
Композиция костюма	3456789					457	35				422					3	2	4	4	5	5	8	3 ^{XX}		
Выполнение композиции в материале (жидкокристаллический)		356789				402					402					3	4	4	4	4	4	4			
Технология швейного производства, конструирование шв. изделий	3578	345678				389	211	178								3	4	5	4	6	4				
Архитектура объемных форм		4				66	33			33						2	2								
ВСЕГО:						1602	307	178	1117							11	12	17	16	19	17	16	3		
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБУВИ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ																									
Специальный рисунок	56789	х				144	14				130							2	2	2	2	2			
Цветная графика	56789					144	14				130							2	2	2	2	2			
Композиция обуви и кожгалантерейных изделий	3456789					457	35				422					3	2	4	4	5	5	8	3 ^{XX}		
Выполнение композиции в материале		356789				402					402					3	4	4	4	4	4	4			
Технология и конструирование изделий из кожи	3578	345678				389	211	178								3	4	5	4	6	4				
Архитектура объемных форм		4				66	33			33						2	2								
ВСЕГО:						1602	307	178	1117							11	12	17	16	19	17	16	3		
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ																									
Специальный рисунок	56789	х				144	14				130							2	2	2	2	2			
Цветная графика	56789					144	14				130							2	2	2	2	2			
Композиция трикотажного рисунка и изделий	3456789					457	35				422					3	2	4	4	5	5	8	3 ^{XX}		
Выполнение композиции в материале		356789				402					402					3	4	4	4	4	4	4			
Технология трикотажных изделий. Теория переплетения	3578	345678				389	211	178								3	4	5	4	6	4				
Конструирование																									
Архитектура объемных форм		4				66	33			33						2	2								
ВСЕГО:						1602	307	178	1117							11	12	17	16	19	17	16	3		
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ СПОСОБОМ ПЕЧАТИ																									
Специальный рисунок	56789	х				144	14				130							2	2	2	2	2			
Декоративная живопись и цветная графика	56789					144	14				130							2	2	2	2	2			
Композиция набивного рисунка	3456789					457	35				422							3	2	4	4	5	8	3 ^{XX}	
Выполнение композиции в материале		356789				402					402					3	4	4	4	4	4	4			
Техническая технология волокнистых материалов с основами неорганической и органической химии	3578	345678				389	211	178								3	4	5	4	6	4				
Основы композиции костюма		4				66	33			33						2	2								
ВСЕГО:						1602	307	178	1117							11	12	17	16	19	17	16	3		
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ СПОСОБОМ ТКАЧЕСТВА																									
Специальный рисунок	56789					144	14				130							2	2	2	2	2			
Декоративная живопись и цв. графика	56789					144	14				130							2	2	2	2	2			
Композиция ткацкого рисунка	3456789					457	35				422							3	2	4	4	5	8	3 ^{XX}	
Выполнение композиции в материале		356789				402					402					3	4	4	4	4	4	4			
Технология ткацкого рисунка. Теория переплетения и патронирование	3578	345678				389	211	178								3	4	5	4	6	4				
Основы композиции костюма		4				66	33			33						2	2								
ВСЕГО:						1602	307	178	1117							11	12	17	16	19	17	16	3		

П Р И М Е Ч А Н И Е:

Выполнение композиции в материале 356789 402 402 3 4 4 4 4 4 4

Технология ткацкого рисунка. Теория переплетения и патронирование 3578 345678 389 211 178 3 4 5 4 6 4

Основы композиции костюма 4 66 33 33 2 2

ВСЕГО: 1602 307 178 1117 11 12 17 16 19 17 16 3

П Р И М Е Ч А Н И Е: Количественный состав групп на занятиях по специальным художественным дисциплинам: профилирующая кафедра до 10 чел. на 1 преподавателя

По общехудожественной кафедре рисунок и живопись до 15 человек на 1 преподавателя

"Х" Экзамены по художественным дисциплинам (композиция, рисунок, живопись) проводятся в форме экзаменационных просмотров в один день по всем дисциплинам

Количественный состав групп при работе с живой натурой (фигура) - до 10 чел., голова - до 7 чел. Количество армян для работы с живой натурой устанавливается в процентах к общему количеству учебных часов, включая самостоятельную работу студентов:

курс	рисунок	живопись	композиция	дипломное проектирование
I	75	50	25	
II	100	50	25	
III	100	50	25	
IV	100	75	25	
V	100	75	25	

25 часов на 1 человека

"XX" Консультации в период дипломного проектирования (16 недель) устанавливаются в количестве 50 часов на 1 человека, из них руководство художественно-проектной и научно-исследовательской работой (профилирующая кафедра) - 31 час на 1 дипломика, по кафедре рисунок и живопись - 3 часа на 1 дипломика пояснительная записка к дипломной работе: технологическая часть - 4 часа, идеологическая часть - 2 часа, экономическая часть - 2 часа, зав. профилирующей кафедрой - 1 час, рецензирование работы - 4 часа, Итого - 16 часов.

Зем. Начальник Управления руководящих кадров и учебных заведений Минлегпрома СССР
В.С. Евсеев
 02.02.65

Ректор Московского ордена Трудового Красного Знамени текстильного института имени А.Н. Косыгина
Мартынов
 проф. МАРТЫНОВ И.А.
 Проректор по учебной работе Московского ордена Трудового Красного Знамени и ордена Октябрьской Революции института стали и сплавов
Поненев
 д.т.н. В.А. ПОНЕНЕВ

Начальник Управления производств форм выдо. изделий и поставок
Харовченко И.М.

Харовченко И.М.
Харовченко И.М.
Харовченко И.М.