Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 28.05.2026 10:16:15
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"
Омский институт водного транспорта — филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Мочалин К.С.*

" 02 " марта 2026 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "СГУВТ"
Протокол № 7 от 02.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки "Информационные системы и технологии"

Профиль: Цифровые стартапы
Кафедра: Естественных наук и информационных технологий
Факультет: Технологии и управления на транспорте

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО "СГУВТ" _____ */ Никишкина Т.Ю./*
Начальник учебно-методического отдела высшего образования _____ */ Никишкин А.С./*
Зав.кафедрой _____ */ Курнявко О.Л./*
Начальник УМУ ФГБОУ ВО "СГУВТ" _____ */ Курбатова В.А./*
И.о. проректора по учебной работе ФГБОУ ВО "СГУВТ" _____ */ Щербинина М.А./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн										Э									*									*																									К
Вт										Э									*							*																											К
Ср					Э	Э	Э	Э	Э	*									*																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт										Э									*																																		
Пт										Э								*	*																																		
Сб																		*																	*						*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн										Э									*																	*						*											К
Вт										Э									*																		*																К
Ср					Э	Э	Э	Э	Э	Э									*							*		*															У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*																																		К
Пт										Э									*																																		
Сб																		*	*																																		

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										Э		Э							*	*																																	К
Вт										Э									*																	*						*											К
Ср					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								*																		*						У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										Э									*									*																									К
Пт										Э									*							*																											К
Сб										*									*																																		

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн											*	Э								*																	П					П											
Вт											Э								*	*																	П					П											
Ср					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								*																	*	П	П	П	П	П	*	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт											Э								*																		*					П											
Пт											Э								*									*									П					П											
Сб											Э								*							*											П					П											

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн											*	Э								*							*	К								К	=																		=
Вт											Э									*							К	К								К	=																		
Ср					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э								*	*				ПА	П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт											Э								*	*							К	К								=	=																		
Пт											Э								*	*							К	К								=	=																		
Сб											Э								*	*							К	*								=	=																		

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	28 сентября 2026 г.	5	27 сентября 2027 г.	5	25 сентября 2028 г.	5	24 сентября 2029 г.	5	23 сентября 2030 г.	4
Дата окончания/Номер недели	6 ноября 2026 г.	10	5 ноября 2027 г.	10	13 ноября 2028 г.	12	12 ноября 2029 г.	12	11 ноября 2030 г.	11

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 1/6	33 5/6	32 1/6	26 2/6	13 1/6	140 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	7	32 2/6
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				7 4/6	2	9 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	65 дн	60 дн	61 дн	62 дн	21 дн	269 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	64 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	242 дн	
Студентов		25					
Групп		1					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепление: Код
	Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	889	6365	306	
	Обязательная часть									121	121		4356	4356	527	3613	216	
+	Б1.О.01	История России			1					4	4	36	144	144	58	86		62
+	Б1.О.02	Иностранный язык			1					8	8	36	288	288	16	272		62
+	Б1.О.03	Философия	2							3	3	36	108	108	12	78	18	62
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	6	66		62
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	8	64		62
+	Б1.О.07	Математика	1							11	11	36	396	396	42	336	18	63
+	Б1.О.08	Информационные технологии			2					4	4	36	144	144	16	128		63
+	Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных			3					5	5	36	180	180	20	160		63
+	Б1.О.10	Технологии программирования	2				2			10	10	36	360	360	42	300	18	63
+	Б1.О.11	Управление профессиональной деятельностью		2						2	2	36	72	72	8	64		63
+	Б1.О.12	Управление данными	2			2				9	9	36	324	324	39	267	18	64
+	Б1.О.13	Инфокоммуникационные системы и сети	2							6	6	36	216	216	26	172	18	63
+	Б1.О.14	Теория информационных процессов и систем	3							5	5	36	180	180	22	140	18	61
+	Б1.О.15	Инструментальные средства информационных систем	3							4	4	36	144	144	18	108	18	63
+	Б1.О.16	Администрирование информационных систем	3			3				9	9	36	324	324	39	267	18	61
+	Б1.О.17	Моделирование систем	4				4			9	9	36	324	324	38	268	18	63
+	Б1.О.18	Методы искусственного интеллекта	4							6	6	36	216	216	26	172	18	63
+	Б1.О.19	Архитектура информационных систем	5							8	8	36	288	288	32	238	18	63
+	Б1.О.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5				8	8	36	288	288	35	235	18	63
+	Б1.О.21	Большие данные			4					3	3	36	108	108	12	96		63
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89		3204	3204	362	2752	90	
+	Б1.В.01	Введение в профессию		1						2	2	36	72	72	8	64		63
+	Б1.В.02	Информатика	1							5	5	36	180	180	22	140	18	63
+	Б1.В.03	Экология		1						3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.04	Химия		1						3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.05	Инженерная компьютерная графика			2					3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.06	Физика	1							7	7	36	252	252	28	206	18	63
+	Б1.В.07	Вероятность и статистика			2					3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.08	Прикладные математические методы			2					8	8	36	288	288	30	258		63
+	Б1.В.09	Web-технологии и стандарты			3		3			7	7	36	252	252	28	224		63
+	Б1.В.10	Архитектура ЭВМ			2					4	4	36	144	144	16	128		63
+	Б1.В.11	Правоведение		3						3	3	36	108	108	12	96		62
+	Б1.В.12	Дополнительные главы математики			3					3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		3						2	2	36	72	72	8	64		63
+	Б1.В.14	Дискретная математика			4					3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.15	Современное программирование	4							6	6	36	216	216	26	172	18	63
+	Б1.В.16	Web-программирование	4							6	6	36	216	216	26	172	18	63
+	Б1.В.17	Современные технологии разработки			5					5	5	36	180	180	20	160		63
+	Б1.В.18	Программирование на языке Java			5					4	4	36	144	144	16	128		63
+	Б1.В.19	Основы криптографии	5							3	3	36	108	108	14	76	18	63
+	Б1.В.20	Основы компьютерного моделирования			5					3	3	36	108	108	12	96		63
+	Б1.В.21	Прикладное программное обеспечение		5						2	2	36	72	72	8	64		63
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)**		**3**						2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы оптимизации		3						2	2	36	72	72	8	64		63
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Теория чисел		3						2	2	36	72	72	8	64		63
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)**		**4**						2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Теория игр		4						2	2	36	72	72	8	64		63

Индекс	Курс 1, Летняя сессия: з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт р. раб.	Курс. пр-е	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	Курс 2, Летняя сессия: з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт р. раб.	Курс. пр-е	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля
Блок 1.Дисциплины (модули)	47	1692	80	22	84			26	1426	54		52	1872	80	76	26			31	1587	72	
Обязательная часть	27	972	54		64			12	824	18		34	1224	50	64	6			23	1009	72	
Б1.О.01	4	144	28		28			2	86		о											
Б1.О.02	8	288			14			2	272		о											
Б1.О.03												3	108	6		4			2	78	18	э
Б1.О.04																						
Б1.О.05	2	72	4					2	66		з											
Б1.О.06	2	72	4		2			2	64		о											
Б1.О.07	11	396	18		20			4	336	18	э											
Б1.О.08												4	144	6	8				2	128		о
Б1.О.09																						
Б1.О.10												10	360	18	18				6	300	18	эр
Б1.О.11												2	72	4		2			2	64		з
Б1.О.12												9	324	8	24				7	267	18	эп
Б1.О.13												6	216	8	14				4	172	18	э
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16																						
Б1.О.17																						
Б1.О.18																						
Б1.О.19																						
Б1.О.20																						
Б1.О.21																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	720	26	22	20			14	602	36		18	648	30	12	20			8	578		
Б1.В.01	2	72	4		2			2	64		з											
Б1.В.02	5	180	10	8				4	140	18	э											
Б1.В.03	3	108	2	4	4			2	96		з											
Б1.В.04	3	108	2	4	4			2	96		з											
Б1.В.05												3	108	6	4				2	96		о
Б1.В.06	7	252	8	6	10			4	206	18	э											
Б1.В.07												3	108	4		6			2	96		о
Б1.В.08												8	288	14		14			2	258		о
Б1.В.09																						
Б1.В.10												4	144	6	8				2	128		о
Б1.В.11																						
Б1.В.12																						
Б1.В.13																						
Б1.В.14																						
Б1.В.15																						
Б1.В.16																						
Б1.В.17																						
Б1.В.18																						
Б1.В.19																						
Б1.В.20																						
Б1.В.21																						
Б1.В.ДЭ.01																						
Б1.В.ДЭ.01.01																						
Б1.В.ДЭ.01.02																						
Б1.В.ДЭ.02																						
Б1.В.ДЭ.02.01																						

Индекс	Курс 3, Летняя сессия: з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт р. раб.	Курс. пр-е	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	Курс 4, Летняя сессия: з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт р. раб.	Курс. пр-е	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	Курс 5, Летняя сессия: з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт р. раб.	Курс. пр-е	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля
Блок 1.Дисциплины (модули)	43	1548	60	70	18			31	1315	54		35	1260	42	76	6			24	1040	72		33	1188	50	64				23	997	54	
Обязательная часть	26	936	36	52	4			19	771	54		18	648	20	44				12	536	36		16	576	28	28				11	473	36	
Б1.О.01																																	
Б1.О.02																																	
Б1.О.03																																	
Б1.О.04	3	108	2	4	4			2	96		з																						
Б1.О.05																																	
Б1.О.06																																	
Б1.О.07																																	
Б1.О.08																																	
Б1.О.09	5	180	8	10				2	160		о																						
Б1.О.10																																	
Б1.О.11																																	
Б1.О.12																																	
Б1.О.13																																	
Б1.О.14	5	180	10	8				4	140	18	э																						
Б1.О.15	4	144	6	8				4	108	18	э																						
Б1.О.16	9	324	10	22				7	267	18	эп																						
Б1.О.17												9	324	8	24				6	268	18	эр											
Б1.О.18												6	216	8	14				4	172	18	э											
Б1.О.19																							8	288	14	14				4	238	18	э
Б1.О.20																							8	288	14	14				7	235	18	эп
Б1.О.21												3	108	4	6				2	96		о											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	24	18	14			12	544			17	612	22	32	6			12	504	36		17	612	22	36				12	524	18	
Б1.В.01																																	
Б1.В.02																																	
Б1.В.03																																	
Б1.В.04																																	
Б1.В.05																																	
Б1.В.06																																	
Б1.В.07																																	
Б1.В.08																																	
Б1.В.09	7	252	10	14				4	224		ор																						
Б1.В.10																																	
Б1.В.11	3	108	6		4			2	96		з																						
Б1.В.12	3	108	4		6			2	96		о																						
Б1.В.13	2	72	2		4			2	64		з																						
Б1.В.14												3	108	4		6			2	96		о											
Б1.В.15												6	216	8	14				4	172	18	э											
Б1.В.16												6	216	8	14				4	172	18	э											
Б1.В.17																							5	180	6	12				2	160		о
Б1.В.18																							4	144	6	8				2	128		о
Б1.В.19																							3	108	4	6				4	76	18	э
Б1.В.20																							3	108	4	6				2	96		о
Б1.В.21																							2	72	2	4				2	64		з
Б1.В.ДЭ.01	2	72	**2**	**4**				**2**	**64**		з																						
Б1.В.ДЭ.01.01	2	72	2	4				2	64		з																						
Б1.В.ДЭ.01.02	2	72	2	4				2	64		з																						
Б1.В.ДЭ.02												2	72	**2**	**4**				**2**	**64**		з											
Б1.В.ДЭ.02.01												2	72	2	4				2	64		з											

-	Б1.В.ДЭ.02.02	Теория массового обслуживания		4						2	2	36	72	72	8	64
Блок 2.Практика										21	21		756	756	4	752
Обязательная часть										9	9		324	324	3	321
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**					**6**	**6**		**216**	**216**	**2**	**214**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108	1	107
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3					3	3	36	108	108	1	107
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**5**					**3**	**3**		**108**	**108**	**1**	**107**
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			5					3	3	36	108	108	1	107
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	1	431
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**4**					12	**12**		**432**	**432**	**1**	**431**
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					12	12	36	432	432	1	431
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	20	304
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							5	9	9	36	324	324	20	304
ФТД.Факультативы										6	6		216	216	24	192
+	ФТД.01	Управление личными финансами		2						2	2	36	72	72	8	64
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			3					3	3	36	108	108	12	96
+	ФТД.03	Общий курс беспилотных транспортных систем		2						1	1	36	36	36	4	32

Б1.В.ДЭ.02.02																						
Блок 2.Практика	3	108						1	107			3	108						1	107		
Обязательная часть	3	108						1	107			3	108						1	107		
Б2.О.01	3	108						**1**	**107**		о	3	108						**1**	**107**		о
Б2.О.01.01(У)	3	108						1	107		о											
Б2.О.01.02(У)												3	108						1	107		о
Б2.О.02																						
Б2.О.02.01(П)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01																						
Б2.В.01.01(П)																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01																						
ФТД.Факультативы	3	108	8		2			2	96			3	108	10					2	96		
ФТД.01	2	72	4		2			2	64		з											
ФТД.02												3	108	10					2	96		о
ФТД.03	1	36	4						32		з											

Б1.В.ДЭ.02.02	2	72	2	4				2	64		з												63
Блок 2.Практика	12	432						1	431			3	108						1	107			
Обязательная часть												3	108						1	107			
Б2.О.01																							
Б2.О.01.01(У)																							63
Б2.О.01.02(У)																							63
Б2.О.02												3	108						**1**	**107**		о	
Б2.О.02.01(П)												3	108						1	107		о	63
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432						1	431														
Б2.В.01	12	432						**1**	**431**		о												
Б2.В.01.01(П)	12	432						1	431		о												63
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	324						20	304			
Б3.01												9	324						20	304			63
ФТД.Факультативы																							
ФТД.01																							64
ФТД.02																							63
ФТД.03																							61