

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

Одобрено ученым советом университета □
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 БЭП++ 2023.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.		
ИТОГО (с факультативами)					996									26	18 5/6		1356									36	23 5/6		2352											62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					996									26			1284									34			2280											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8											50.8											52.3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28.5											51											39.8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.2											27.6											28.4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2											30.6											31.4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											3.6											3.7																	
дисциплины (модули)					936	508.45	202	106	154	40	6.45	342.05	85.5	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		1008	513.65	178	152	134	36	13.65	341.35	153	28	ТО: 16 5/6 Э: 3		1944	1022.1	380	258	288	76	20.1	683.4	238.5	54	ТО: 32 2/3 Э: 6				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За(3)	216	148.45	74		80	14	0.45	67.55		8		За(О2)	144	94.3	44		48	4	0.3	49.7		4		За(3) За(О2)	360	242.75	118		108	18	0.75	117.25		10			123587		
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		За(О	72	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		За За(О	144	124.3	60		60	4	0.3	19.7		4		71	12		
3	Б1.О.01.03	Основы социокультурной коммуникации	Б1.О	За(2)	144	88.3	44		30	12	0.3	57.7		4		За(О	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		За(2) За(О	216	118.45	58		48	14	0.45	97.55		8			12		
4	Б1.О.01.03.01	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2														За	72	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2		73	1		
5	Б1.О.01.03.02	Психология коммуникаций	Б1.О	За	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		73	1		
6	Б1.О.01.03.03	Социология	Б1.О													За(О	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		За(О	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		73	2		
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За	72	48.15			44	2	0.15	25.85		2		За За(О	144	78.3	14		80	4	0.3	65.7		4		За(2) За(О	216	124.45	14		104	8	0.45	91.55		8			1234		
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О													За	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		18	2	0.15	39.85		2		55	2		
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	48.15			44	2	0.15	25.85		2		За(О	72	48.15			44	2	0.15	25.85		2		За За(О	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234		
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О	За	36	18.15	12		4		0.15	19.85		1														За	36	18.15	12		4		0.15	19.85		1			16		
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О	За	36	18.15	12		4		0.15	19.85		1														За	36	18.15	12		4		0.15	19.85		1		58	1		
12	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк(2) За(2) За(О К(2)	540	253.55	102	108	30	10	5.55	200.95	85.5	15		Эк(3) За(2) К(2)	504	241.65	90	92	28	24	7.65	152.1	10.25	14			Эк(5) За(4) За(О К(4)	1044	495.2	192	198	58	34	13.2	353.05	195.75		29			1234
13	Б1.О.04.01	Биология	Б1.О	За	72	48.15	14	30		2	0.15	25.85		2														За	72	48.15	14	30		2	0.15	25.85		2		44	1		
14	Б1.О.04.02	Химия	Б1.О	Эк К	144	84.55	30	30		2	2.55	38.7	42.75	4														Эк К	144	84.55	30	30		2	2.55	38.7	42.75	4			35	1	
15	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	Эк	144	48.25	14	30		2	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	14	30		2	2.25	53	42.75	4			13	1	
16	Б1.О.04.04	Математика	Б1.О	За(О К	108	62.45	30		30	2	0.45	45.55		3		Эк К	108	48.55	18		14	18	2.55	25.7	33.75	3			Эк За(О К(2)	216	111	48		44	18	3	71.25	33.75		8		13	12
17	Б1.О.04.05	География	Б1.О	За	72	32.15	14	18		2	0.15	39.85		2		Эк	108	34.25	14	18		2	2.25	40	33.75	3			Эк За	180	88.4	28	32		4	2.4	79.85	33.75		5		44	12
18	Б1.О.04.06	Геология	Б1.О													За	72	48.15	14	30		2	0.15	25.85		2		За	72	48.15	14	30		2	0.15	25.85		2			44	2	
19	Б1.О.04.07	Физика	Б1.О													Эк К	144	84.55	30	18	14	2	2.55	38.7	42.75	4			Эк К	144	84.55	30	18	14	2	2.55	38.7	42.75		4		25	2
20	Б1.О.04.08	Информационные технологии	Б1.О													За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2		За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2			44	2	
21	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О													За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2		За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2				2345	
22	Б1.О.06.01	Почвоведение	Б1.О													За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2		За	72	48.15	18	30		2	0.15	23.85		2			33	2	
23	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	За(О	72	44.15	14		18	14	0.15	27.85		2	Эк КР	144	51.25	14	30		2	5.25	50	42.75	4		Эк За(О КР	216	95.4	28	30	18	18	5.4	77.85	42.75	8			12345			
24	Б1.В.01.01	Введение в профессию	Б1.В	За(О	72	44.15	14		18	14	0.15	27.85		2												За(О	72	44.15	14		18	14	0.15	27.85		2		44	1				
25	Б1.В.01.02	Биологические системы	Б1.В												Эк КР	144	51.25	14	30		2	5.25	50	42.75	4		Эк КР	144	51.25	14	30		2	5.25	50	42.75	4		44	2			
26	ФТД.05	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		71	2			
27	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	60	60			60							60	60			60							За	120	120			120								12345			
28	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	60	60			60							60	60			60							За	120	120			120							58	12345			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) За(О(2) К(2)												Эк(4) За(5) За(О(3) КР К(2)												Эк(															

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР				Контр аль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контраль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ					КА	СР	Контраль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1176									31	18 5/6		1248									33	23 5/6		2424									64	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1032									27			1248									33			2280									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8											48.2												50														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				51											50.7												50.9														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.4											24.6												25														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.5											28.3												28.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1.9											1.9												1.9														
дисциплины (модули)					972	449.75	148	180	74	32	15.75	369.25	153	27	ТО: 15 5/6 Э: 3		864	447.65	134	166	88	46	13.65	315.1	101.25	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1836	897.4	282	346	162	78	29.4	684.35	254.25	51	ТО: 31 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4			123567	
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4		72	3	
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234	
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234	
5	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		Эк КР	144	67.25	14	46		2	5.25	43	33.75	4		Эк За КР	252	113.4	28	76		4	5.4	104.85	33.75	7			1234	
6	Б1.О.04.09	Математическое моделирование	Б1.О	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3	44	3		
7	Б1.О.04.10	Методы научных исследований	Б1.О													Эк КР	144	67.25	14	46		2	5.25	43	33.75	4		Эк КР	144	67.25	14	46		2	5.25	43	33.75	4	44	4		
8	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк(2) За ЗаО КР(2)	432	228.8	90	120		8	10.8	135.7	67.5	12		Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4		Эк(3) За ЗаО КР(3)	576	296.05	120	150		10	16.05	178.7	101.25	16		2345		
9	Б1.О.06.02	Общая экология	Б1.О	Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4														Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4	44	3		
10	Б1.О.06.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2														За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2	44	3		
11	Б1.О.06.04	Учение об атмосфере	Б1.О	ЗаО	72	48.15	16	30		2	0.15	23.85		2														ЗаО	72	48.15	16	30		2	0.15	23.85		2	44	3		
12	Б1.О.06.05	Учение о гидросфере	Б1.О	Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4														Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4	44	3		
13	Б1.О.06.06	Учение о биосфере	Б1.О													Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4		Эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4	44	4		
14	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О													За(3)	216	140.45	46	60	14	20	0.45	75.55		6		За(3)	216	140.45	46	60	14	20	0.45	75.55		6		46		
15	Б1.О.07.01	Геоэкология	Б1.О													За	72	48.15	16	30		2	0.15	23.85		2		За	72	48.15	16	30		2	0.15	23.85		2	44	4		
16	Б1.О.07.02	Ландшафтоведение	Б1.О													За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2	44	4		
17	Б1.О.07.03	Биоразнообразие	Б1.О													За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2	44	4		
18	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк За	216	80.4	28	30	16	4	2.4	92.85	42.75	6		Эк За	216	94.4	30	30	14	18	2.4	87.85	33.75	6		Эк(2) За(2)	432	174.8	58	60	30	22	4.8	180.7	76.5	12		12345		
19	Б1.В.01.03	Теория эволюции	Б1.В	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2	44	3		
20	Б1.В.01.04	Геохимия окружающей среды	Б1.В	Эк	144	48.25	14	30		2	2.25	53	42.75	4														Эк	144	48.25	14	30		2	2.25	53	42.75	4	44	3		
21	Б1.В.01.05	Картографирование природопользования	Б1.В													За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2	44	4		
22	Б1.В.01.06	Биогеография	Б1.В													Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	62	33.75	4		Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	62	33.75	4	44	4		
23	Б1.В.дв.01.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности	Б1.В													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2	72	4		
24	Б1.В.дв.01.02	Профессиональная этика	Б1.В													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2	72	4		
25	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД	За	72	18.15			16	2	0.15	53.85		2														За	72	18.15			16	2	0.15	53.85		2		3		
26	ФТД.06	Великая отечественная война: без срока давности	ФТД	За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2	71	3		
27	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	60	30			30			30					60	30			30			30				За	120	60			60			60				12345		
28	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	60	30			30			30					60	30			30			30				За	120	60			60			60			56	12345		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) ЗаО КР(2)											Эк(3) За(5) ЗаО КР(2)											Эк(7) За(12) ЗаО(2) КР(4)																
ПРАКТИКИ				(План)												324	324						324		9	6		324	324						324		9	6				
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	324	324						324		9	6	ЗаО	324	324					324		9	6	44	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС				(План)																																						
КАНИКУЛЫ																1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс														Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР				Контр аль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контр аль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР			Контр аль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1242								32	18 5/6		1080								30	23 5/6		2322										62	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1170								30			1080								30			2250										60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.7										43.5														51.6																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				45										33.8														39.4																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.7										20														22.9																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.4										24.7														26.6																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2.9																								1.5																			
дисциплины (модули)					1080								449.6	164	180	62	28	15.6	495.4	135	30	ТО: 15 5/6 Э: 3		756	389.55	146	90	80	68	5.55	298.95	67.5	21	ТО: 15 5/6 Э: 2		1836	839.15	310	270	142	96	21.15	794.35	202.5	51	ТО: 31 2/3 Э: 5		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		Эк За	180	80.4	30		30	18	2.4	65.85	33.75	5			123567							
2	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	5							
3	Б1.О.01.05	Экономика	Б1.О													Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		54	6							
4	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О													За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1			16							
5	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О													За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	6							
6	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	За(2)	216	90.3	28	30	16	16	0.3	125.7		6														За(2)	216	90.3	28	30	16	16	0.3	125.7		6			2345							
7	Б1.О.06.07	Экология человека	Б1.О	За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3														За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		44	5							
8	Б1.О.06.08	Социальная экология	Б1.О	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		44	5							
9	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О													За(2)	180	92.3	32		30	30	0.3	87.7		5		За(2)	180	92.3	32		30	30	0.3	87.7		5			46							
10	Б1.О.07.04	Экологическая эпидемиология	Б1.О													За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		За	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		34	6							
11	Б1.О.07.05	Правовые основы природопользования	Б1.О													За	72	46.15	16		16	14	0.15	25.85		2		За	72	46.15	16		16	14	0.15	25.85		2		44	6							
12	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк(2) За КР	432	179.65	76	60	30	6	7.65	184.85	67.5	12														Эк(2) За КР	432	179.65	76	60	30	6	7.65	184.85	67.5	12			12345							
13	Б1.В.01.07	Устойчивое развитие	Б1.В	Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4														Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4		44	5							
14	Б1.В.01.08	Основы природопользования	Б1.В	Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	79	33.75	5		44	5							
15	Б1.В.01.09	Охрана окружающей среды	Б1.В	За	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3														За	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3		44	5							
16	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк(2) КР	360	147.5	46	90		4	7.5	145	67.5	10		Эк За(3)	360	200.7	72	90	16	20	2.7	125.55	33.75	10		Эк(3) За(3) КР	720	348.2	118	180	16	24	10.2	270.55	101.25	20			5678							
17	Б1.В.02.01	Экология организмов	Б1.В	Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	79	33.75	5		44	5							
18	Б1.В.02.02	Прикладная экология	Б1.В	Эк	180	80.25	16	60		2	2.25	66	33.75	5														Эк	180	80.25	16	60		2	2.25	66	33.75	5		44	5							
19	Б1.В.02.03	Экология гидробионтов	Б1.В													Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4		Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4		44	6							
20	Б1.В.02.04	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В													За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		44	6							
21	Б1.В.02.05	Урбанистика	Б1.В													За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		44	6							
22	Б1.В.02.06	Экономика природопользования	Б1.В													За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		51	6							
23	Б1.В.дв.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	6							
24	Б1.В.дв.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Б1.В													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	6							
25	ИТД.02	Научно-исследовательский семинар	ИТД	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			5							
26	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М																																					7								
27	К.М.1.д3.1.1	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	78	16		14	48		30				ЗаО	108	78	16		14	48		30			6									
28	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	90	45			45			45																За	90	45			45		45				12345									
29	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятии спортом (элективные курсы)	К.М	За	90	45			45			45																За	90	45			45		45			56	12345									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) КР(2)												Эк(2) За(7)												Эк(6) За(13) КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)															324	324					324			9	6		324	324					324			9	6									
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	44	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС		(План)																																														
КАНИКУЛЫ																1													6													7						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				РЗ	КА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	РЗ			КА	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1224									31	18 5/6		1296											36	21 5/6		2520								67	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								26			1224												34			2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.6												58.4													54.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45												50.7													47.9													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.8												25.2													24													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2												28													27.1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.9																									1													
дисциплины (модули)					936	414.6	164	106	90	42	12.6	386.4	135	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		792	330.2	122	154	22	22	10.2	360.55	101.25	22	ТО: 11 5/6 Э: 2		1728	744.8	286	260	112	64	22.8	746.95	236.25	48	ТО: 27 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2														За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2			123567	
2	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии	Б1.О	За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2														За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2			51	7
3	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4														Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4			7	
4	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4														Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4			42	7
5	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк За(3)	360	188.7	74	76	14	22	2.7	137.55	33.75	10		Эк За	216	106.4	44	56		4	2.4	75.85	33.75	6		Эк(2) За(4)	576	295.1	118	132	14	26	5.1	213.4	67.5	16			5678	
6	Б1.В.02.07	Экологический мониторинг	Б1.В	За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2														За	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2			44	7
7	Б1.В.02.08	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Б1.В	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2														За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2			44	7
8	Б1.В.02.09	Береговедение	Б1.В	За	72	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2			44	7
9	Б1.В.02.10	Глобальные и региональные проблемы природопользования	Б1.В	Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4														Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	46	33.75	4			44	7
10	Б1.В.02.11	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В													За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	22		2	0.15	35.85		2			44	8
11	Б1.В.02.12	Экологическая токсикология	Б1.В													Эк	144	70.25	32	34		2	2.25	40	33.75	4		Эк	144	70.25	32	34		2	2.25	40	33.75	4			44	8
12	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Региональная экология	Б1.В	Эк(2) КР	360	117.5	46		60	4	7.5	175	67.5	10		Эк(2) За(2) КР	576	223.8	78	98	22	18	7.8	284.7	67.5	16		Эк(4) За(2) КР(2)	936	341.3	124	98	82	22	15.3	459.7	135	26			78	
13	Б1.В.ДВ.03.01.01	Рациональное использование ресурсов Мирового океана	Б1.В	Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5			44	7
14	Б1.В.ДВ.03.01.02	Экологический туризм	Б1.В	Эк	180	50.25	16		30	2	2.25	96	33.75	5														Эк	180	50.25	16		30	2	2.25	96	33.75	5			44	7
15	Б1.В.ДВ.03.01.03	Экозащитная техника и технологии	Б1.В													Эк КР	180	73.25	32	34		2	5.25	73	33.75	5		Эк КР	180	73.25	32	34		2	5.25	73	33.75	5			44	8
16	Б1.В.ДВ.03.01.04	Окружающая среда Балтийского моря	Б1.В													Эк	180	58.25	22		22	12	2.25	88	33.75	5		Эк	180	58.25	22		22	12	2.25	88	33.75	5			44	8
17	Б1.В.ДВ.03.01.05	Санитарная гидробиология "М1"	Б1.В													За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3			44	8
18	Б1.В.ДВ.03.01.06	Водный менеджмент	Б1.В													За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3			44	8
19	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Прибрежное природопользование	Б1.В	Эк(2) КР	360	117.5	46		60	4	7.5	175	67.5	10		Эк(2) За(2) КР	576	223.8	78	98	22	18	7.8	284.7	67.5	16		Эк(4) За(2) КР(2)	936	341.3	124	98	82	22	15.3	459.7	135	26			78	
20	Б1.В.ДВ.03.02.01	Основы прибрежного природопользования	Б1.В	Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5			44	7
21	Б1.В.ДВ.03.02.02	Санитарная гидробиология "М2"	Б1.В	Эк	180	50.25	16		30	2	2.25	96	33.75	5														Эк	180	50.25	16		30	2	2.25	96	33.75	5			44	7
22	Б1.В.ДВ.03.02.03	Региональное и отраслевое природопользование	Б1.В													Эк КР	180	73.25	32	34		2	5.25	73	33.75	5		Эк КР	180	73.25	32	34		2	5.25	73	33.75	5			44	8
23	Б1.В.ДВ.03.02.04	Управление прибрежными зонами	Б1.В													Эк	180	58.25	22		22	12	2.25	88	33.75	5		Эк	180	58.25	22		22	12	2.25	88	33.75	5			44	8
24	Б1.В.ДВ.03.02.05	Санитарная гидротехника	Б1.В													За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3			44	8
25	Б1.В.ДВ.03.02.06	Берегозащита	Б1.В													За	108	46.15	12	32		2	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12	32		</								