

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобен ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

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) 2021

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)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				Январь		26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
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	
I										*							э	э	*	э	к					*													э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к													*				э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к		
																			*	*	э	к												*				э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к		
																			*	*	э	к												*				э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к		
																			*	*	э	к												*				э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к		
																			*	*	э	к												*				э	э	э	э	э	у	у	у	у	к	к	к	к	к		
II										*							э	э	*	э	к					*													у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к
																		*	*	э	к																	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к																	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к	к
																		*	*	э	к																	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к																	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к																	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к	к	к	к	к	к	
III										*							э	э	*	э	к					*													э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
																		*	*	э	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
																		*	*	э	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																		*	*	э	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
																		*	*	э	к																	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
IV										*							э	э	*	э	к					*												э	э	э	пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к
																		э	э	*	э	к															пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к		
																		э	э	*	э	к															пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к		
																		э	э	*	э	к															пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к		
																		э	э	*	э	к															пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к		
																		э	э	*	э	к															пд	пд	пд	пд	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к		

План Учебный план бакалавриата 05.03.06 БЭП++ 2021.plx, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2021

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1068									28	18 5/6		1212									32	23 5/6		2280									60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068									28			1212									32			2280									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											46.7											51.2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.2											50.3											46.3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4											24											25.2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2											27.1											28.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											3.6											3.7																	
дисциплины (модули)				1008	476.9	172	106	140	46	12.9	404.5	126.6	28	ТО: 15 5/6 Э: 3		936	455.8	148	152	104	34	17.8	329.4	150.8	26	ТО: 16 5/6 Э: 3		1944	932.7	320	258	244	80	30.7	733.9	277.4	54	ТО: 32 2/3 Э: 6					
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк За(2)	288	114	44		46	20	4	131.8	42.2	8		ЗаО	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		Эк За(2) ЗаО	360	146.6	58		62	22	4.6	171.2	42.2	10			123567			
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4															Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2		4	71	1		
3	Б1.О.01.03	Основы социокультурной коммуникации	За(2)	144	65.2	28		32	4	1.2	78.8		4		ЗаО	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За(2) ЗаО	216	97.8	42		48	6	1.8	118.2		6			12			
4	Б1.О.01.03.01	Культурология и межкультурная коммуникация	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		72	1			
5	Б1.О.01.03.02	Психология коммуникаций	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		75	1			
6	Б1.О.01.03.03	Социология													ЗаО	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		ЗаО	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		75	2			
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	144	79.2	14		60	4	1.2	64.8		4		За(2) ЗаО К(2)	216	125.8	14		104	6	1.8	90.2		6			1234			
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		76	2			
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4		73	1234			
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1			16			
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1		74	1			
12	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) За(2) ЗаО К(2)	540	255.4	102	106	30	10	7.4	200.2	84.4	15		Эк(3) За(2) К(2)	504	243.6	90	92	28	24	9.6	151.8	108.6	14		Эк(5) За(4) ЗаО К(4)	1044	499	192	198	58	34	17	352	193	29			1234			
13	Б1.О.04.01	Биология	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2														За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		17	1			
14	Б1.О.04.02	Химия	Эк К	144	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4														Эк К	144	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4		84	1			
15	Б1.О.04.03	Информатика	Эк	144	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4														Эк	144	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4		85	1			
16	Б1.О.04.04	Математика	ЗаО К	108	62.6	30		30	2	0.6	45.4		3		Эк К	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3		Эк ЗаО К(2)	216	111.4	46		44	18	3.4	71.4	33.2	6		85	12			
17	Б1.О.04.05	География	За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		Эк	108	34.8	14	16		2	2.8	40	33.2	3		Эк За	180	67.4	28	32		4	3.4	79.4	33.2	5		11	12			
18	Б1.О.04.06	Геология													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		11	2			
19	Б1.О.04.07	Физика													Эк К	144	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4		Эк К	144	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4		83	2			
20	Б1.О.04.08	Информационные технологии													За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		11	2			
21	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль													За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2			2345			
22	Б1.О.06.01	Почвоведение													За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		16	2			
23	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		Эк КР	144	51.8	14	30		2	5.8	50	42.2	4		Эк ЗаО КР	216	96.4	28	30	16	16	6.4	77.4	42.2	6			12345			
24	Б1.В.01.01	Введение в профессию	ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		11	1			
25	Б1.В.01.02	Биологические системы													Эк КР	144	51.8	14	30		2	5.8	50	42.2	4		Эк КР	144	51.8	14	30		2	5.8	50	42.2	4		17	2			
26	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60							За	60	60			60							За	120	120			120								123456			
27	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)		60	60			60							За	60	60			60							За	120	120			120							74	123456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) К(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР К(2)										Эк(7) За(11) ЗаО(4) КР К(4)																				
ПРАКТИКИ		(План)													216	216					216			6	4		216	216						216			6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216						216			6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													1											6											7								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР		Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	РЭ	КА	СР				Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				
ИТОГО (с факультативами)				1104									29	18 5/6		1248									33	23 5/6		2352									62	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032									27			1248									33			2280									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9											48.3											50.1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.3											49.8											50.1																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4											24.6											25																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.7											28.6											28.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											3.8											3.8																	
дисциплины (модули)				972	454.2	148	180	74	32	20.2	367	150.8	27	ТО: 15 5/6 Э: 3		864	452	134	166	88	46	18	312.4	99.6	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1836	906.2	282	346	162	78	38.2	679.4	250.4	51	ТО: 31 2/3 Э: 5					
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4			123567			
2	Б1.О.01.02	Философия	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4		72	3			
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2	ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4			1234				
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2	ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4	73		1234				
5	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		Эк КР	144	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4	Эк За КР	252	114.4	28	76		4	6.4	104.4	33.2	7			1234				
6	Б1.О.04.09	Математическое моделирование	За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3													За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3	11		3				
7	Б1.О.04.10	Методы научных исследований													Эк КР	144	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4	Эк КР	144	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4	11		4				
8	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За ЗаО КР(2)	432	230.8	90	120		8	12.8	134.8	66.4	12		Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4	Эк(3) За ЗаО КР(3)	576	298.6	120	150		10	18.6	177.8	99.6	16			2345				
9	Б1.О.06.02	Общая экология	Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4													Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4	11		3				
10	Б1.О.06.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2	11		3				
11	Б1.О.06.04	Учение об атмосфере	ЗаО	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2													ЗаО	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2	11		3				
12	Б1.О.06.05	Учение о гидросфере	Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4													Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4	11		3				
13	Б1.О.06.06	Учение о биосфере													Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4	Эк КР	144	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4	11		4				
14	Б1.О.07	Профессиональный модуль													За(3)	216	141.8	46	60	14	20	1.8	74.2		6	За(3)	216	141.8	46	60	14	20	1.8	74.2		6			46				
15	Б1.О.07.01	Геоэкология													За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2	За	72	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2	11		4				
16	Б1.О.07.02	Ландшафтоведение													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2	11		4				
17	Б1.О.07.03	Биоразнообразие													За	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2	За	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2	11		4				
18	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк За	216	81.4	28	30	16	4	3.4	92.4	42.2	6		Эк За	216	95.4	30	30	14	18	3.4	87.4	33.2	6	Эк(2) За(2)	432	176.8	58	60	30	22	6.8	179.8	75.4	12			12345				
19	Б1.В.01.03	Теория эволюции	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	17		3				
20	Б1.В.01.04	Геохимия окружающей среды	Эк	144	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4													Эк	144	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4	11		3				
21	Б1.В.01.05	Картографирование природопользования													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2	11		4				
22	Б1.В.01.06	Биогеография													Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	62	33.2	4	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	62	33.2	4	11		4				
23	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	72		4				
24	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	72		4				
25	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	За	72	16.6			16		0.6	55.4		2													За	72	16.6			16		0.6	55.4		2			3				
26	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60							За	60	60			60						За	120	120			120								123456				
27	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)		60	60			60							За	60	60			60						За	120	120			120						74		123456				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КР(2)											Эк(3) За(6) ЗаО КР(2)											Эк(7) За(11) 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						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1												6												7					

№	Индекс	Наименование	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	РЭ	КА	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контроль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1212									32	18 5/6		1110									30	23 5/6		2322											62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140									30			1110									30			2250											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.9											43.6											51.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.3											33.2											38.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7											20											22.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.7											24.9											26.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											1.9											2.9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	453.6	164	180	62	28	19.6	493.6	132.8	30	ТО: 15 5/6 Э: 3		756	393.5	146	90	80	68	9.5	296.1	66.4	21	ТО: 15 5/6 Э: 2		1836	847.1	310	270	142	96	29.1	789.7	199.2	51	ТО: 31 2/3 Э: 5				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		Эк	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3		Эк За	180	81.4	30		30	18	3.4	65.4	33.2	5			123567		
2	Б1.О.01.04	Правоведение	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2															За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4			2		75	5
3	Б1.О.01.05	Экономика													Эк	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3			Эк	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2		3		64	6
4	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"													За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1			За	36	16.3	12		4		0.3	19.7			1			16
5	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование													За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1			За	36	16.3	12		4		0.3	19.7			1		74	6
6	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За(2)	216	91.2	28	30	16	16	1.2	124.8		6															За(2)	216	91.2	28	30	16	16	1.2	124.8			6			2345
7	Б1.О.06.07	Экология человека	За	108	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3															За	108	44.6	14		16	14	0.6	63.4			3		11	5
8	Б1.О.06.08	Социальная экология	За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3															За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4			3		11	5
9	Б1.О.07	Профессиональный модуль													За(2)	180	93.2	32		30	30	1.2	86.8		5			За(2)	180	93.2	32		30	30	1.2	86.8			5			46
10	Б1.О.07.04	Экологическая эпидемиология													За	108	46.6	16		14	16	0.6	61.4		3			За	108	46.6	16		14	16	0.6	61.4			3		18	6
11	Б1.О.07.05	Правовые основы природопользования													За	72	46.6	16		16	14	0.6	25.4		2			За	72	46.6	16		16	14	0.6	25.4			2		11	6
12	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк(2) За КР	432	181.2	76	60	30	6	9.2	184.4	66.4	12															Эк(2) За КР	432	181.2	76	60	30	6	9.2	184.4	66.4		12			12345
13	Б1.В.01.07	Устойчивое развитие	Эк	144	64.8	30		30	2	2.8	46	33.2	4															Эк	144	64.8	30		30	2	2.8	46	33.2		4		11	5
14	Б1.В.01.08	Основы природопользования	Эк КР	180	67.8	30	30		2	5.8	79	33.2	5															Эк КР	180	67.8	30	30		2	5.8	79	33.2		5		11	5
15	Б1.В.01.09	Охрана окружающей среды	За	108	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3															За	108	48.6	16	30		2	0.6	59.4			3		11	5
16	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) КР	360	148.6	46	90		4	8.6	145	66.4	10		Эк За(3)	360	202.6	72	90	16	20	4.6	124.2	33.2	10			Эк(3) За(3) КР	720	351.2	118	180	16	24	13.2	269.2	99.6		20			5678
17	Б1.В.02.01	Экология организмов	Эк КР	180	67.8	30	30		2	5.8	79	33.2	5															Эк КР	180	67.8	30	30		2	5.8	79	33.2		5		11	5
18	Б1.В.02.02	Прикладная экология	Эк	180	80.8	16	60		2	2.8	66	33.2	5															Эк	180	80.8	16	60		2	2.8	66	33.2		5		11	5
19	Б1.В.02.03	Экология гидробионтов													Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4			Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2		4		11	6
20	Б1.В.02.04	Оценка воздействия на окружающую среду													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2			За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4			2		11	6
21	Б1.В.02.05	Урбанистика													За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2			За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4			2		11	6
22	Б1.В.02.06	Экономика природопользования													За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2			За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4			2		63	6
23	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2			За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4			2		75	6
24	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2			За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4			2		75	6
25	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	За	72	30.6			30		0.6	41.4		2															За	72	30.6			30		0.6	41.4			2			5
26	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60							За	30	30			30								За	90	90			90									123456
27	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)		60	60			60							За	30	30			30								За	90	90			90								74	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(2)										Эк(2) За(8)										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					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ													1											6														7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР													Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр														РЭ	КА	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	18 5/6		1296									36	21 5/6		2412											67	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.8											58.6											54.7																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.3											49.8											47.1																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.8											25.2											24																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5											28.2											27.4																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
дисциплины (модули)				936	418.6	164	106	90	42	16.6	384.6	132.8	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		792	333.2	122	154	22	22	13.2	359.2	99.6	22	ТО: 11 5/6 Э: 2		1728	751.8	286	260	112	64	29.8	743.8	232.4	48		ТО: 27 2/3 Э: 5								
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2					123567					
2	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии	За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2			63	7						
3	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4														Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4				7						
4	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4														Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4			23	7						
5	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк За(3)	360	190.6	74	76	14	22	4.6	136.2	33.2	10		Эк За	216	107.4	44	56		4	3.4	75.4	33.2	6		Эк(2) За(4)	576	298	118	132	14	26	8	211.6	66.4	16				5678						
6	Б1.В.02.07	Экологический мониторинг	За	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2														За	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2			11	7						
7	Б1.В.02.08	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2														За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2			11	7						
8	Б1.В.02.09	Береговедение	За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2														За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2			11	7						
9	Б1.В.02.10	Глобальные и региональные проблемы природопользования	Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4														Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4			11	7						
10	Б1.В.02.11	Техногенные системы и экологический риск													За	72	36.6	12	22		2	0.6	35.4		2		За	72	36.6	12	22		2	0.6	35.4		2			11	8						
11	Б1.В.02.12	Экологическая токсикология													Эк	144	70.8	32	34		2	2.8	40	33.2	4		Эк	144	70.8	32	34		2	2.8	40	33.2	4			17	8						
12	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Региональная экология	Эк(2) КР	360	118.6	46		60	4	8.6	175	66.4	10		Эк(2) За(2) КР	576	225.8	78	98	22	18	9.8	283.8	66.4	16		Эк(4) За(2) КР(2)	936	344.4	124	98	82	22	18.4	458.8	132.8	26				78						
13	Б1.В.ДВ.03.01.01	Рациональное использование ресурсов Мирового океана	Эк КР	180	67.8	30		30	2	5.8	79	33.2	5														Эк КР	180	67.8	30		30	2	5.8	79	33.2	5			11	7						
14	Б1.В.ДВ.03.01.02	Экологический туризм	Эк	180	50.8	16		30	2	2.8	96	33.2	5														Эк	180	50.8	16		30	2	2.8	96	33.2	5			11	7						
15	Б1.В.ДВ.03.01.03	Экозащитная техника и технология													Эк КР	180	73.8	32	34		2	5.8	73	33.2	5		Эк КР	180	73.8	32	34		2	5.8	73	33.2	5			11	8						
16	Б1.В.ДВ.03.01.04	Окружающая среда Балтийского моря													Эк	180	58.8	22		22	12	2.8	88	33.2	5		Эк	180	58.8	22		22	12	2.8	88	33.2	5			11	8						
17	Б1.В.ДВ.03.01.05	Санитарная гидробиология "М1"													За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3		За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3			17	8						
18	Б1.В.ДВ.03.01.06	Водный менеджмент													За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3		За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3			11	8						
19	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Прибрежное природопользование	Эк(2) КР	360	118.6	46		60	4	8.6	175	66.4	10		Эк(2) За(2) КР	576	225.8	78	98	22	18	9.8	283.8	66.4	16		Эк(4) За(2) КР(2)	936	344.4	124	98	82	22	18.4	458.8	132.8	26				78						
20	Б1.В.ДВ.03.02.01	Основы прибрежного природопользования	Эк КР	180	67.8	30		30	2	5.8	79	33.2	5														Эк КР	180	67.8	30		30	2	5.8	79	33.2	5			11	7						
21	Б1.В.ДВ.03.02.02	Санитарная гидробиология "М2"	Эк	180	50.8	16		30	2	2.8	96	33.2	5														Эк	180	50.8	16		30	2	2.8	96	33.2	5			17	7						
22	Б1.В.ДВ.03.02.03	Региональное и отраслевое природопользование													Эк КР	180	73.8	32	34		2	5.8	73	33.2	5		Эк КР	180	73.8	32	34		2	5.8	73	33.2	5			11	8						
23	Б1.В.ДВ.03.02.04	Управление прибрежными зонами													Эк	180	58.8	22		22	12	2.8	88	33.2	5		Эк	180	58.8	22		22	12	2.8	88	33.2	5			11	8						
24	Б1.В.ДВ.03.02.05	Санитарная гидротехника													За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3		За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3			17	8						
25	Б1.В.ДВ.03.02.06	Берегозащита													За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3		За	108	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3			11	8						
26	ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными НКО	За	108	34.6	8		10	16	0.6	73.4		3														За	108	34.6	8		10	16	0.6	73.4		3			7							
27	ФТД.04	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	72	40.6			40		0.6	31.4		2		ЗаО	72	40.6			40		0.6	31.4		2		За ЗаО	144	81.2			80		1.2	62.8		4			78							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР											Эк(3) За(3) ЗаО КР											Эк(7) За(9) ЗаО КР(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	216					216			6	4		ЗаО	216	216					216			6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																												
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4									216	6	4										
КАНИКУЛЫ														1												8												9									