Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Управление качеством окружающей среды и природными ресурсами

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный
-	организационно-управленческий

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Пн		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	14
Вт		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	15
Ср		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	9	16
Чт	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	10	17
Пт	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	11	
Сб	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	12	
Вс	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	13	
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
Пн																К	*					Э	*			*													У					У									К
Вт								*								К	*					Э																	У					У									К
Ср																*	*					Э																	У					У									К
Чт															К	*	*																					Э	У					К									К
Пт															К	*																	*						*					К									
Сб															К	*																		*					У					К									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Пн		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	13
Вт		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	14
Ср		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	15
Чт		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	9	16
Пт	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	10	17
Сб	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	11	
Вс	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	12	
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
Пн																К	*					Э				*									*					Э					У									К
Вт																К	*					Э	*																	Э					У									К
Ср								*								К	*					Э																	Э	Э				У									К
Чт																*	*					Э																	Э	Э				У									К
Пт															К	*	*																						Э	У				К									К
Сб															К	*																	*						*	У				К									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Пн		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	4	11
Вт		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	5	12
Ср		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	6	13
Чт		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	7	14
Пт		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	1	8	15
Сб	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	2	9	16
Вс	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	3	10	17
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
Пн																К	*					Э												*						*													

Вт																К	*						Э												*					П													
Ср																К	*					Э	Э	*		*												Э	П	П	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт								*								К	*						Э															Э		П													
Пт																*	*						Э															Э		П													
Сб															К	*	*																					П		П													

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес			Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь		
Пн	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	10	17
Вт	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	11	
Ср	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	12	
Чт	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	13	
Пт	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	14	
Сб	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	15	
Вс	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	9	16	
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
Пн																	*																		Э				П														К
Вт															К																		*		Э				*														
Ср															К	*						Э												*	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт															К										*										Э				П														
Пт															К								*												Э				П														
Сб							*								К																			Э	П				П														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 1/6	13 5/6	32	18	15	33	17 5/6	13 5/6	31 4/6	18 5/6	11 1/6	30	126 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1	2 3/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	1 5/6	2 3/6	4 2/6	1	1	2	11 4/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6		4	4		2	2				11 2/6
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	55 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1																	
																							Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208		7816	7816	4244	4244	1566	432	2246		3032	540		30	510	164	18	328			516	54	22	518	198	54	266			284	54
Обязательная часть									188	188		7096	7096	3930	3930	1432	432	2066		2680	486		30	510	164	18	328			516	54	22	518	198	54	266			284	54
+	Б1.О.01	История России		12					4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	58	22		36			14		2	58	22		36			14	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	54	18		36			18										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					12	4	4	36	144	144	64	64			64		71	9		2	32			32			40		2	32			32			31	9
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	70	2		68			2										
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456								328	328	328	328			328															64			64				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13					4	4	36	144	144	96	96	32		64		48			2	48	16		32			24										
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	2					2	2	2	36	72	72	32	32	16		16		31	9											2	32	16		16			31	9
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		2					2	2	36	72	72	32	32			32		40												2	32			32			40	
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	2					2	2	2	36	72	72	48	48	16		32		15	9											2	48	16		32			15	9
+	Б1.О.10	Философия		3					2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																				
+	Б1.О.11	Правоведение		4					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																				
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56					2	2	36	72	72	50	50			50		22																				
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3				4	7	7	36	252	252	126	126	18		108		126																				
+	Б1.О.14	**Проектная деятельность**		**11456**					17	**17**		**612**	**612**	**282**	**282**	**104**		**178**		**330**			9	**108**	**36**		**72**			**216**										
+	Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности		1					4	4	36	144	144	54	54	18		36		90			4	54	18		36			90										
+	Б1.О.14.02	Экологический менеджмент на современном предприятии		6					2	2	36	72	72	48	48	32		16		24																				
+	Б1.О.14.03	Введение в специальность		1					5	5	36	180	180	54	54	18		36		126			5	54	18		36			126										
+	Б1.О.14.04	Методы экологических исследований		45					6	6	36	216	216	126	126	36		90		90																				
+	Б1.О.15	**Цифровые технологии профиля**	**7**	**488**			**44**		9	**9**		**324**	**324**	**180**	**180**	**72**		**108**		**126**	**18**																			
+	Б1.О.15.01	Математические методы в экологии		4			44		2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																				
+	Б1.О.15.02	Современные геоинформационные системы в профессиональной деятельности		8					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																				
+	Б1.О.15.03	Экологическое картографирование	7						3	3	36	108	108	36	36	18		18		54	18																			
+	Б1.О.15.04	Экологическое моделирование		8					2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																				
+	Б1.О.16	**Естественно-научный блок дисциплин**	**113334**	**22233346**					43	**43**		**1548**	**1548**	**774**	**774**	**396**	**162**	**216**		**639**	**135**		9	**108**	**54**	**18**	**36**			**162**	**54**	8	**180**	**108**	**54**	**18**			**108**	
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1						5	5	36	180	180	54	54	18	18	18		99	27		5	54	18	18	18			99	27									
+	Б1.О.16.02	Органическая химия		2					3	3	36	108	108	72	72	36	18	18		36												3	72	36	18	18			36	
+	Б1.О.16.03	Аналитическая химия		3					3	3	36	108	108	36	36	18	18			72																				
+	Б1.О.16.04	Ботаника	3	2					6	6	36	216	216	108	108	72	36			81	27											3	54	36	18				54	
+	Б1.О.16.05	Зоология	3	2					6	6	36	216	216	108	108	72	36			81	27											2	54	36	18				18	
+	Б1.О.16.06	Основы почвоведения		3					3	3	36	108	108	54	54	36		18		54																				
+	Б1.О.16.07	Биогеография	3						3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																				
+	Б1.О.16.08	Микробиология и экология бактерий и вирусов	4						3	3	36	108	108	72	72	18	18	36		9	27																			
+	Б1.О.16.09	Основы геологии и экологии ландшафтов		4					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																				
+	Б1.О.16.10	Биоразнообразие и методы его оценки		6					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																				
+	Б1.О.16.11	Биохимия		3					3	3	36	108	108	54	54	36	18			54																				
+	Б1.О.16.12	Природные ресурсы России и Дальнего Востока	1						4	4	36	144	144	54	54	36		18		63	27		4	54	36		18			63	27									
+	Б1.О.17	**Профессиональный блок дисциплин**	**2344555666 77788**	**4556777888**			**6**		82	**82**		**2952**	**2952**	**1566**	**1566**	**666**	**270**	**630**		**1080**	**306**											4	**72**	**36**		**36**			**45**	**27**
+	Б1.О.17.01	Общая экология	4	5					6	6	36	216	216	144	144	72		72		54	18																			
+	Б1.О.17.02	Природопользование	4						3	3	36	108	108	54	54	36		18		36	18																			
+	Б1.О.17.03	Прикладная экология и охрана окружающей среды	6	5			6		6	6	36	216	216	108	108	72		36		81	27																			
+	Б1.О.17.04	Социальная экология и антропогенные экосистемы	5	6					6	6	36	216	216	108	108	72		36		81	27																			
+	Б1.О.17.05	Промышленная экология	5						4	4	36	144	144	54	54	36		18		63	27																			
+	Б1.О.17.06	Экономические и правовые основы природопользования	7	8					5	5	36	180	180	90	90	54		36		90																				
+	Б1.О.17.07	Экологическая физиология и иммунология		4					3	3	36	108	108	72	72	18	18	36		36																				
+	Б1.О.17.08	Экологические основы эволюционного учения	3						4	4	36	144	144	54	54	36		18		72	18																			
+	Б1.О.17.09	Экологические основы учения об атмосфере	2						4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27											4	72	36		36			45	27
+	Б1.О.17.10	Экологический мониторинг	7						4	4	36	144	144	54	54	18		36		72	18																			
+	Б1.О.17.11	Экологическая экспертиза и аудит		8					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																				
+	Б1.О.17.12	Экологическая токсикология	7						4	4	36	144	144	54	54	18		36		81	9																			
+	Б1.О.17.13	Экологический практикум по оценке качества среды	8	7					10	10	36	360	360	252	252		252			90	18																			
+	Б1.О.17.14	Экологические проблемы АТР	6						4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27																			
+	Б1.О.17.15	Глобальные экологические проблемы и развитие человечества	5						3	3	36	108	108	54	54	36		18		36	18																			
+	Б1.О.17.16	Экологическая эпидемиология		7					3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																				
+	Б1.О.17.17	Техногенные системы и экологический риск	8	7					5	5	36	180	180	108	108	36		72		45	27																			
+	Б1.О.17.18	Экология леса и управление лесными ресурсами		8					3	3	36	108	108	54	54	36		18		54																				

-	-	-	Курс 2																		Курс 3															
			Семестр 3								Семестр 4										Семестр 5								Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	596	266	72	258			480	72	24	582	178	36	368			283	63	30	572	270		302			477	99	24	530	202		328			290	108
Обязательная часть			30	596	266	72	258			480	72	24	582	178	36	368			283	63	21	446	198		248			306	72	18	432	176		256			199	81
+	Б1.О.01	История России																																				
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2	48	16		32			24																												
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.10	Философия	2	48	16		32			24																												
+	Б1.О.11	Правоведение										2	32	16		16			40																			
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	18			18			18		1	32			32			4	
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	72	18		54			36		4	54			54			90																			
+	Б1.О.14	**Проектная деятельность**										2	**54**	**18**		**36**			**18**		4	**72**	**18**		**54**			**72**		2	**48**	**32**		**16**			**24**	
+	Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности																																				
+	Б1.О.14.02	Экологический менеджмент на современном предприятии																												2	48	32		16			24	
+	Б1.О.14.03	Введение в специальность																																				
+	Б1.О.14.04	Методы экологических исследований										2	54	18		36			18		4	72	18		54			72										
+	Б1.О.15	**Цифровые технологии профиля**										2	**54**	**18**		**36**			**18**																			
+	Б1.О.15.01	Математические методы в экологии										2	54	18		36			18																			
+	Б1.О.15.02	Современные геоинформационные системы в профессиональной деятельности																																				
+	Б1.О.15.03	Экологическое картографирование																																				
+	Б1.О.15.04	Экологическое моделирование																																				
+	Б1.О.16	**Естественно-научный блок дисциплин**	19	**306**	**180**	**72**	**54**			**324**	**54**	5	**126**	**36**	**18**	**72**			**27**	**27**										2	**54**	**18**		**36**			**18**	
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия																																				
+	Б1.О.16.02	Органическая химия																																				
+	Б1.О.16.03	Аналитическая химия	3	36	18	18				72																												
+	Б1.О.16.04	Ботаника	3	54	36	18				27	27																											
+	Б1.О.16.05	Зоология	4	54	36	18				63	27																											
+	Б1.О.16.06	Основы почвоведения	3	54	36		18			54																												
+	Б1.О.16.07	Биогеография	3	54	18		36			54																												
+	Б1.О.16.08	Микробиология и экология бактерий и вирусов										3	72	18	18	36			9	27																		
+	Б1.О.16.09	Основы геологии и экологии ландшафтов										2	54	18		36			18																			
+	Б1.О.16.10	Биоразнообразие и методы его оценки																												2	54	18		36			18	
+	Б1.О.16.11	Биохимия	3	54	36	18				54																												
+	Б1.О.16.12	Природные ресурсы России и Дальнего Востока																																				
+	Б1.О.17	**Профессиональный блок дисциплин**	4	**54**	**36**		**18**			**72**	**18**	9	**198**	**90**	**18**	**90**			**90**	**36**	16	**288**	**180**		**108**			**216**	**72**	13	**234**	**126**		**108**			**153**	**81**
+	Б1.О.17.01	Общая экология										3	72	36		36			18	18	3	72	36		36			36										
+	Б1.О.17.02	Природопользование										3	54	36		18			36	18																		
+	Б1.О.17.03	Прикладная экология и охрана окружающей среды																			3	54	36		18			54		3	54	36		18			27	27
+	Б1.О.17.04	Социальная экология и антропогенные экосистемы																			3	54	36		18			27	27	3	54	36		18			54	
+	Б1.О.17.05	Промышленная экология																			4	54	36		18			63	27									
+	Б1.О.17.06	Экономические и правовые основы природопользования																																				
+	Б1.О.17.07	Экологическая физиология и иммунология										3	72	18	18	36			36																			
+	Б1.О.17.08	Экологические основы эволюционного учения	4	54	36		18			72	18																											
+	Б1.О.17.09	Экологические основы учения об атмосфере																																				
+	Б1.О.17.10	Экологический мониторинг																																				
+	Б1.О.17.11	Экологическая экспертиза и аудит																																				
+	Б1.О.17.12	Экологическая токсикология																																				
+	Б1.О.17.13	Экологический практикум по оценке качества среды																																				
+	Б1.О.17.14	Экологические проблемы АТР																												4	72	36		36			45	27
+	Б1.О.17.15	Глобальные экологические проблемы и развитие человечества																			3	54	36		18			36	18									
+	Б1.О.17.16	Экологическая эпидемиология																																				
+	Б1.О.17.17	Техногенные системы и экологический риск																																				
+	Б1.О.17.18	Экология леса и управление лесными ресурсами																																				

-	-	-	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7								Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	558	162	162	234			477	45	18	378	126	90	162			225	45			
Обязательная часть			25	468	126	162	180			387	45	18	378	126	90	162			225	45			
+	Б1.О.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																			166	Юридическая школа (служебное подразделение)	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.4
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																			300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.2; УК-6.1
+	Б1.О.10	Философия																			140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(службное подразделение)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																			300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.14	**Проектная деятельность**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	**УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
+	Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.14.02	Экологический менеджмент на современном предприятии																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.О.14.03	Введение в специальность																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.14.04	Методы экологических исследований																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.15	**Цифровые технологии профиля**	3	**36**	**18**		**18**			**54**	**18**	4	**90**	**36**		**54**			**54**		**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	**ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-2.2**
+	Б1.О.15.01	Математические методы в экологии																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2
+	Б1.О.15.02	Современные геоинформационные системы в профессиональной деятельности										2	54	18		36			18		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.15.03	Экологическое картографирование	3	36	18		18			54	18										272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.15.04	Экологическое моделирование										2	36	18		18			36		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.3; ОПК-5.2
+	Б1.О.16	**Естественно-научный блок дисциплин**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	**ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1**
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.02	Органическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.03	Аналитическая химия																			295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.04	Ботаника																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.05	Зоология																			269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.06	Основы почвоведения																			273	Почвоведения	ОПК-1.1; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.07	Биогеография																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.16.08	Микробиология и экология бактерий и вирусов																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-3.2; ПК-1.3; ПК-2.1
+	Б1.О.16.09	Основы геологии и экологии ландшафтов																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-2.1
+	Б1.О.16.10	Биоразнообразие и методы его оценки																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.2
+	Б1.О.16.11	Биохимия																			270	Биохимии и биотехнологии	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ПК-1.3
+	Б1.О.16.12	Природные ресурсы России и Дальнего Востока																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.17	**Профессиональный блок дисциплин**	22	**432**	**108**	**162**	**162**			**333**	**27**	14	**288**	**90**	**90**	**108**			**171**	**45**	**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.О.17.01	Общая экология																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.3; ПК-1.3
+	Б1.О.17.02	Природопользование																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.17.03	Прикладная экология и охрана окружающей среды																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
+	Б1.О.17.04	Социальная экология и антропогенные экосистемы																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.17.05	Промышленная экология																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-1.1
+	Б1.О.17.06	Экономические и правовые основы природопользования	3	54	36		18			54		2	36	18		18			36		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.17.07	Экологическая физиология и иммунология																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.17.08	Экологические основы эволюционного учения																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.17.09	Экологические основы учения об атмосфере																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.17.10	Экологический мониторинг	4	54	18		36			72	18										272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.17.11	Экологическая экспертиза и аудит										2	54	18		36			18		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.17.12	Экологическая токсикология	4	54	18		36			81	9										272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.17.13	Экологический практикум по оценке качества среды	6	162		162				54		4	90		90				36	18	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.17.14	Экологические проблемы АТР																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ПК-1.1
+	Б1.О.17.15	Глобальные экологические проблемы и развитие человечества																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.17.16	Экологическая эпидемиология	3	54	18		36			54											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
+	Б1.О.17.17	Техногенные системы и экологический риск	2	54	18		36			18		3	54	18		36			27	27	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.О.17.18	Экология леса и управление лесными ресурсами										3	54	36		18			54		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1																			
																							Семестр 1									Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
+	Б1.О.17.19	Популяционная экология и экология животных	6						3	3	36	108	108	54	54	18		36		27	27																				
+	Б1.О.18	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16			40											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20		720	720	314	314	134		180		352	54																				
+	Б1.В.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**5**						5	**5**		**180**	**180**	**54**	**54**	**36**		**18**		**99**	**27**																				
+	Б1.В.01.01	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды	5						5	5	36	180	180	54	54	36		18		99	27																				
-	Б1.В.01.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства	5						5	5	36	180	180	54	54	36		18		99	27																				
+	Б1.В.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**44**	**44**	**8**		**36**		**64**																					
+	Б1.В.02.01	Биологические ресурсы Дальнего Востока России		6					3	3	36	108	108	44	44	8		36		64																					
-	Б1.В.02.02	Экология мейобентоса									36																														
+	Б1.В.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**6**						3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	**18**		**36**		**27**	**27**																				
+	Б1.В.03.01	Морская экология	6						3	3	36	108	108	54	54	18		36		27	27																				
-	Б1.В.03.02	Экология растений	6						3	3	36	108	108	54	54	18		36		27	27																				
+	Б1.В.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**					3	**3**		**108**	**108**	**36**	**36**	**18**		**18**		**72**																					
+	Б1.В.04.01	Управление отходами		7					3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																					
-	Б1.В.04.02	Биоценология		7					3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																					
+	Б1.В.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**					4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**	**36**		**36**		**72**																					
+	Б1.В.05.01	Современные экологические технологии		5					4	4	36	144	144	72	72	36		36		72																					
-	Б1.В.05.02	Биоиндикация и биотестирование		5					4	4	36	144	144	72	72	36		36		72																					
+	Б1.В.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**					2	**2**		**72**	**72**	**54**	**54**	**18**		**36**		**18**																					
+	Б1.В.06.01	Кадастровый учет природных ресурсов		7					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																					
-	Б1.В.06.02	Экология пресных вод		7					2	2	36	72	72	54	54	18		36		18																					
Блок 2.Практика									26	26		936	936	108						828		936										8	18				18		270	
Обязательная часть									9	9		324	324	54						270		324																			
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			6				3	3	36	108	108	18						90		108																			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надзорной деятельности			8				3	3	36	108	108	18						90		108																			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				3	3	36	108	108	18						90		108																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17		612	612	54						558		612										8	18				18		270	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			246				17	17	36	612	612	54						558		612										8	18				18		270	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	18						162	36																				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	18						162	36																				
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8		288	288	108	108	54		54		180																					
+	ФТД.01	Эволюция и география экосистем		5					3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																					
+	ФТД.02	Цифровые технологии в анализе экологических данных		4					3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																					
+	ФТД.03	Радиационная экология		6					2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																					

-	-	-	Курс 2																	Курс 3															
			Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
+	Б1.О.17.19	Популяционная экология и экология животных																												3	54	18		36			27	27
+	Б1.О.18	Психология и педагогика																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					9	126	72		54			171	27	6	98	26		72			91	27
+	Б1.В.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																			5	**54**	**36**		**18**			**99**	**27**									
+	Б1.В.01.01	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды																			5	54	36		18			99	27									
-	Б1.В.01.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства																			5	54	36		18			99	27									
+	Б1.В.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																												3	**44**	**8**		**36**			**64**	
+	Б1.В.02.01	Биологические ресурсы Дальнего Востока России																												3	44	8		36			64	
-	Б1.В.02.02	Экология мейобентоса																																				
+	Б1.В.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**																												3	**54**	**18**		**36**			**27**	**27**
+	Б1.В.03.01	Морская экология																												3	54	18		36			27	27
-	Б1.В.03.02	Экология растений																												3	54	18		36			27	27
+	Б1.В.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**																																				
+	Б1.В.04.01	Управление отходами																																				
-	Б1.В.04.02	Биоценология																																				
+	Б1.В.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**																			4	**72**	**36**		**36**			**72**										
+	Б1.В.05.01	Современные экологические технологии																			4	72	36		36			72										
-	Б1.В.05.02	Биоиндикация и биотестирование																			4	72	36		36			72										
+	Б1.В.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**																																				
+	Б1.В.06.01	Кадастровый учет природных ресурсов																																				
-	Б1.В.06.02	Экология пресных вод																																				
Блок 2.Практика												6	18				18		198											6	36				36		180	
Обязательная часть																														3	18				18		90	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																												3	18				18		90	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надзорной деятельности																																				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	18				18		198											3	18				18		90	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										6	18				18		198											3	18				18		90	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Факультативные дисциплины												3	36	18		18			72		3	36	18		18			72		2	36	18		18			36	
+	ФТД.01	Эволюция и география экосистем																			3	36	18		18			72										
+	ФТД.02	Цифровые технологии в анализе экологических данных										3	36	18		18			72																			
+	ФТД.03	Радиационная экология																												2	36	18		18			36	

-	-	-	Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.О.17.19	Популяционная экология и экология животных																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.18	Психология и педагогика																			288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			5	90	36		54			90													
+	Б1.В.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.01.01	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.01.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.02.01	Биологические ресурсы Дальнего Востока России																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1
-	Б1.В.02.02	Экология мейобентоса																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.03.01	Морская экология																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
-	Б1.В.03.02	Экология растений																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
+	Б1.В.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	3	**36**	**18**		**18**			**72**											**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.04.01	Управление отходами	3	36	18		18			72											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.04.02	Биоценология	3	36	18		18			72											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1
+	Б1.В.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**																			**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.05.01	Современные экологические технологии																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
-	Б1.В.05.02	Биоиндикация и биотестирование																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	2	**54**	**18**		**36**			**18**											**272**	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	
+	Б1.В.06.01	Кадастровый учет природных ресурсов	2	54	18		36			18											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.06.02	Экология пресных вод	2	54	18		36			18											272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Блок 2.Практика												6	36				36		180				
Обязательная часть												6	36				36		180				
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надзорной деятельности										3	18				18		90		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										3	18				18		90		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	18				18		162	36			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	18				18		162	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.Факультативные дисциплины																							
+	ФТД.01	Эволюция и география экосистем																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Цифровые технологии в анализе экологических данных																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	ФТД.03	Радиационная экология																			272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 4/6		**1144**									**30**	20 1/6		**2224**									**60**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1144**									**30**			**2224**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,5**												**58**												**57,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**54**												**45**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,1**												**32,9**												**30,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,1**												**32,9**												**30,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**4,7**												**2,4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**510**	**164**	**18**	**328**			**516**	**54**	**30**	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		**856**	**518**	**198**	**54**	**266**			**284**	**54**	**22**	ТО: 13 5/6 Э: 1		**1936**	**1028**	**362**	**72**	**594**			**800**	**108**	**52**	ТО: 32 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	58	22		36			14		2		За	**72**	58	22		36			14		2		За(2)	**144**	116	44		72			28		4		137	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	54	18		36			18		2														ЗаО	**72**	54	18		36			18		2		166	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	**72**	32			32			40		2		Эк Оц	**72**	32			32			31	9	2		Эк(2) Оц(2)	**144**	64			64			71	9	4		350	12
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68			2		2														За	**72**	70	2		68			2		2		336	1
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	**64**	64			64							За	**64**	64			64							336	23456
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		233	13
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности													Эк Оц	**72**	32	16		16			31	9	2		Эк Оц	**72**	32	16		16			31	9	2		247	2
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации													За	**72**	32			32			40		2		За	**72**	32			32			40		2		344	2
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности													Эк Оц	**72**	48	16		32			15	9	2		Эк Оц	**72**	48	16		32			15	9	2		300	2
10	Б1.О.14	Проектная деятельность	За(2)	**324**	108	36		72			216		9														За(2)	**324**	108	36		72			216		9		272	1456
11	Б1.О.14.01	Основы проектной деятельности	За	**144**	54	18		36			90		4														За	**144**	54	18		36			90		4		272	1
12	Б1.О.14.03	Введение в специальность	За	**180**	54	18		36			126		5														За	**180**	54	18		36			126		5		272	1
13	Б1.О.16	Естественно-научный блок дисциплин	Эк(2)	**324**	108	54	18	36			162	54	9		За(3)	**288**	180	108	54	18			108		8		Эк(2) За(3)	**612**	288	162	72	54			270	54	17		272	12346
14	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	Эк	**180**	54	18	18	18			99	27	5														Эк	**180**	54	18	18	18			99	27	5		295	1
15	Б1.О.16.02	Органическая химия													За	**108**	72	36	18	18			36		3		За	**108**	72	36	18	18			36		3		295	2
16	Б1.О.16.04	Ботаника													За	**108**	54	36	18				54		3		За	**108**	54	36	18				54		3		269	23
17	Б1.О.16.05	Зоология													За	**72**	54	36	18				18		2		За	**72**	54	36	18				18		2		269	23
18	Б1.О.16.12	Природные ресурсы России и Дальнего Востока	Эк	**144**	54	36		18			63	27	4														Эк	**144**	54	36		18			63	27	4		272	1
19	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин													Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		272	2345678
20	Б1.О.17.09	Экологические основы учения об атмосфере													Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		272	2
21	Б1.О.18	Психология и педагогика	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		288	1
ПРАКТИКИ		(План)														288	18				18		270		8	5 1/3		288	18				18		270		8	5 1/3		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	288	18				18		270		8	5 1/3	ЗаО	288	18				18		270		8	5 1/3	272	246
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО Оц												Эк(4) За(5) Оц(3)												Эк(7) За(10) ЗаО Оц(4)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1148**									**30**	19 4/6		**1252**									**33**	20 1/6		**2400**									**63**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1148**									**30**			**1144**									**30**			**2292**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59,8**												**57,7**												**58,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**												**54**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,4**												**34,6**												**32**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,4**												**34,6**												**32**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,8**												**4,3**												**4,1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**596**	**266**	**72**	**258**			**480**	**72**	**30**	ТО: 18 Э: 1 2/3		**928**	**582**	**178**	**36**	**368**			**283**	**63**	**24**	ТО: 15 Э: 1 1/6		**2076**	**1178**	**444**	**108**	**626**			**763**	**135**	**54**	ТО: 33 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**64**	64			64							За(2)	**132**	132			132							336	23456
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		233	13
3	Б1.О.10	Философия	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		140	3
4	Б1.О.11	Правоведение													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		83	4
5	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	**108**	72	18		54			36		3		Эк Оц	**144**	54			54			90		4		Эк За Оц	**252**	126	18		108			126		7		300	34
6	Б1.О.14	Проектная деятельность													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	1456
7	Б1.О.14.04	Методы экологических исследований													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	45
8	Б1.О.15	Цифровые технологии профиля													За КР(2)	**72**	54	18		36			18		2		За КР(2)	**72**	54	18		36			18		2		272	478
9	Б1.О.15.01	Математические методы в экологии													За КР(2)	**72**	54	18		36			18		2		За КР(2)	**72**	54	18		36			18		2		272	4
10	Б1.О.16	Естественно-научный блок дисциплин	Эк(3) За(3)	**684**	306	180	72	54			324	54	19		Эк За	**180**	126	36	18	72			27	27	5		Эк(4) За(4)	**864**	432	216	90	126			351	81	24		272	12346
11	Б1.О.16.03	Аналитическая химия	За	**108**	36	18	18				72		3														За	**108**	36	18	18				72		3		295	3
12	Б1.О.16.04	Ботаника	Эк	**108**	54	36	18				27	27	3														Эк	**108**	54	36	18				27	27	3		269	23
13	Б1.О.16.05	Зоология	Эк	**144**	54	36	18				63	27	4														Эк	**144**	54	36	18				63	27	4		269	23
14	Б1.О.16.06	Основы почвоведения	За	**108**	54	36		18			54		3														За	**108**	54	36		18			54		3		273	3
15	Б1.О.16.07	Биогеография	Эк	**108**	54	18		36			54		3														Эк	**108**	54	18		36			54		3		272	3
16	Б1.О.16.08	Микробиология и экология бактерий и вирусов													Эк	**108**	72	18	18	36			9	27	3		Эк	**108**	72	18	18	36			9	27	3		272	4
17	Б1.О.16.09	Основы геологии и экологии ландшафтов													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	4
18	Б1.О.16.11	Биохимия	За	**108**	54	36	18				54		3														За	**108**	54	36	18				54		3		270	3
19	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин	Эк	**144**	54	36		18			72	18	4		Эк(2) За	**324**	198	90	18	90			90	36	9		Эк(3) За	**468**	252	126	18	108			162	54	13		272	2345678
20	Б1.О.17.01	Общая экология													Эк	**108**	72	36		36			18	18	3		Эк	**108**	72	36		36			18	18	3		272	45
21	Б1.О.17.02	Природопользование													Эк	**108**	54	36		18			36	18	3		Эк	**108**	54	36		18			36	18	3		272	4
22	Б1.О.17.07	Экологическая физиология и иммунология													За	**108**	72	18	18	36			36		3		За	**108**	72	18	18	36			36		3		272	4
23	Б1.О.17.08	Экологические основы эволюционного учения	Эк	**144**	54	36		18			72	18	4														Эк	**144**	54	36		18			72	18	4		272	3
24	ФТД.02	Цифровые технологии в анализе экологических данных													За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3		272	4
ПРАКТИКИ		(План)														216	18				18		198		6	4		216	18				18		198		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	216	18				18		198		6	4	ЗаО	216	18				18		198		6	4	272	246
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)												Эк(4) За(6) КР(2) Оц												Эк(8) За(12) КР(2) Оц													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1256**									**33**	19 4/6		**1216**									**32**	20 2/6		**2472**									**65**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1148**									**30**			**1144**									**30**			**2292**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,9**												**59,3**												**59,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**43,2**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,3**												**33,7**												**31**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,3**												**33,7**												**31**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,9**												**4,7**												**4,3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**572**	**270**		**302**			**477**	**99**	**30**	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		**928**	**530**	**202**		**328**			**290**	**108**	**24**	ТО: 13 5/6 Э: 2 1/2		**2076**	**1102**	**472**		**630**			**767**	**207**	**54**	ТО: 31 2/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**64**	64			64							За(2)	**132**	132			132							336	23456
2	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии	За	**36**	18			18			18		1		За	**36**	32			32			4		1		За(2)	**72**	50			50			22		2		353	56
3	Б1.О.14	Проектная деятельность	За	**144**	72	18		54			72		4		За	**72**	48	32		16			24		2		За(2)	**216**	120	50		70			96		6		272	1456
4	Б1.О.14.02	Экологический менеджмент на современном предприятии													За	**72**	48	32		16			24		2		За	**72**	48	32		16			24		2		272	6
5	Б1.О.14.04	Методы экологических исследований	За	**144**	72	18		54			72		4														За	**144**	72	18		54			72		4		272	45
6	Б1.О.16	Естественно-научный блок дисциплин													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	12346
7	Б1.О.16.10	Биоразнообразие и методы его оценки													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	6
8	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин	Эк(3) За(2)	**576**	288	180		108			216	72	16		Эк(3) За КР	**468**	234	126		108			153	81	13		Эк(6) За(3) КР	**1044**	522	306		216			369	153	29		272	2345678
9	Б1.О.17.01	Общая экология	За	**108**	72	36		36			36		3														За	**108**	72	36		36			36		3		272	45
10	Б1.О.17.03	Прикладная экология и охрана окружающей среды	За	**108**	54	36		18			54		3		Эк КР	**108**	54	36		18			27	27	3		Эк За КР	**216**	108	72		36			81	27	6		272	56
11	Б1.О.17.04	Социальная экология и антропогенные экосистемы	Эк	**108**	54	36		18			27	27	3		За	**108**	54	36		18			54		3		Эк За	**216**	108	72		36			81	27	6		272	56
12	Б1.О.17.05	Промышленная экология	Эк	**144**	54	36		18			63	27	4														Эк	**144**	54	36		18			63	27	4		272	5
13	Б1.О.17.14	Экологические проблемы АТР													Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		272	6
14	Б1.О.17.15	Глобальные экологические проблемы и развитие человечества	Эк	**108**	54	36		18			36	18	3														Эк	**108**	54	36		18			36	18	3		272	5
15	Б1.О.17.19	Популяционная экология и экология животных													Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		272	6
16	Б1.В.01.01	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды	Эк	**180**	54	36		18			99	27	5														Эк	**180**	54	36		18			99	27	5		272	5
17	*Б1.В.01.02*	*Экологические основы сельскохозяйственного производства*	Эк	**180**	54	36		18			99	27	5														Эк	**180**	54	36		18			99	27	5		272	5
18	Б1.В.02.01	Биологические ресурсы Дальнего Востока России													За	**108**	44	8		36			64		3		За	**108**	44	8		36			64		3		272	6
19	Б1.В.03.01	Морская экология													Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		272	6
20	*Б1.В.03.02*	*Экология растений*													Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		272	6
21	Б1.В.05.01	Современные экологические технологии	За	**144**	72	36		36			72		4														За	**144**	72	36		36			72		4		272	5
22	*Б1.В.05.02*	*Биоиндикация и биотестирование*	За	**144**	72	36		36			72		4														За	**144**	72	36		36			72		4		272	5
23	ФТД.01	Эволюция и география экосистем	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		272	5
24	ФТД.03	Радиационная экология													За	**72**	36	18		18			36		2		За	**72**	36	18		18			36		2		272	6
ПРАКТИКИ		(План)														216	36				36		180		6	4		216	36				36		180		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	272	246
	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	272	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)												Эк(4) За(6) КР												Эк(8) За(12) КР													
КАНИКУЛЫ														5/6												9												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 5/6		**1080**									**30**	20 1/6		**2160**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**												**54**												**54,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**												**45**												**45**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,7**												**33,9**												**31,8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,7**												**33,9**												**31,8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**558**	**162**	**162**	**234**			**477**	**45**	**30**	ТО: 18 5/6 Э: 1		**648**	**378**	**126**	**90**	**162**			**225**	**45**	**18**	ТО: 11 1/6 Э: 1		**1728**	**936**	**288**	**252**	**396**			**702**	**90**	**48**	ТО: 30 Э: 2		
1	Б1.О.15	Цифровые технологии профиля	Эк	**108**	36	18		18			54	18	3		За(2)	**144**	90	36		54			54		4		Эк За(2)	**252**	126	54		72			108	18	7		272	478
2	Б1.О.15.02	Современные геоинформационные системы в профессиональной деятельности													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	8
3	Б1.О.15.03	Экологическое картографирование	Эк	**108**	36	18		18			54	18	3														Эк	**108**	36	18		18			54	18	3		272	7
4	Б1.О.15.04	Экологическое моделирование													За	**72**	36	18		18			36		2		За	**72**	36	18		18			36		2		272	8
5	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин	Эк(3) За(3)	**792**	432	108	162	162			333	27	22		Эк(2) За(3)	**504**	288	90	90	108			171	45	14		Эк(5) За(6)	**1296**	720	198	252	270			504	72	36		272	2345678
6	Б1.О.17.06	Экономические и правовые основы природопользования	Эк	**108**	54	36		18			54		3		За	**72**	36	18		18			36		2		Эк За	**180**	90	54		36			90		5		272	78
7	Б1.О.17.10	Экологический мониторинг	Эк	**144**	54	18		36			72	18	4														Эк	**144**	54	18		36			72	18	4		272	7
8	Б1.О.17.11	Экологическая экспертиза и аудит													За	**72**	54	18		36			18		2		За	**72**	54	18		36			18		2		272	8
9	Б1.О.17.12	Экологическая токсикология	Эк	**144**	54	18		36			81	9	4														Эк	**144**	54	18		36			81	9	4		272	7
10	Б1.О.17.13	Экологический практикум по оценке качества среды	За	**216**	162		162				54		6		Эк	**144**	90		90				36	18	4		Эк За	**360**	252		252				90	18	10		272	78
11	Б1.О.17.16	Экологическая эпидемиология	За	**108**	54	18		36			54		3														За	**108**	54	18		36			54		3		272	7
12	Б1.О.17.17	Техногенные системы и экологический риск	За	**72**	54	18		36			18		2		Эк	**108**	54	18		36			27	27	3		Эк За	**180**	108	36		72			45	27	5		272	78
13	Б1.О.17.18	Экология леса и управление лесными ресурсами													За	**108**	54	36		18			54		3		За	**108**	54	36		18			54		3		272	8
14	Б1.В.04.01	Управление отходами	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		272	7
15	*Б1.В.04.02*	*Биоценология*	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		272	7
16	Б1.В.06.01	Кадастровый учет природных ресурсов	За	**72**	54	18		36			18		2														За	**72**	54	18		36			18		2		272	7
17	*Б1.В.06.02*	*Экология пресных вод*	За	**72**	54	18		36			18		2														За	**72**	54	18		36			18		2		272	7
ПРАКТИКИ		(План)														216	36				36		180		6	4		216	36				36		180		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надзорной деятельности													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	272	8
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	108	18				18		90		3	2	ЗаО	108	18				18		90		3	2	272	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	18				18		162	36	6	4		216	18				18		162	36	6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	18				18		162	36	6	4	Эк	216	18				18		162	36	6	4	272	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)												Эк(3) За(5)												Эк(7) За(10)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		