Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Институт Мирового океана (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ Протокол № 92-23от 06-03. ДО23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе

Б. Гаффорова

"06"

200

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

по программе бакалавриата

Профиль:

Управление качеством окружающей среды и природными ресурсами

Кафедра:

Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»

Институт:

Институт Мирового океана (Школа)

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
	Учебный год	2023-2024	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 894 от 07.08.2020	
Срок получения образования: 4 г.			

Код	Области профессиональной дея	ятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. П	рофессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ		N .
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕН	НОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОС	(NT:	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		Q /\)-
-	контрольно-надзорный	Директор Школы	О ВИРУСКА ВИННИКОВ/
-	экспертно-аналитический		
		Руководитель образовательной программы	/ Ю.А. Галышева/

Календарный учебный график

T	Г. Т		Т.	Т-		T - T	_	_	40		40	40		4-	46	4- T.		<u> </u>	I	- I	22	22			26 .	- I -		٠ .	20 2	. T.	aa I aa	T - 4	25	26	a= [20 6	<u> </u>			. 1 45	. T.	. 1 45		. 1	40	10		1	
Нед	1	2 3	4	5	6	/	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1/ :	18 1	9 2	20 .	21	22	23	24	25	26 4	2/ 2	28 2	29 .	30 3	1 3	32 33	34	35	36	3/	38 3	9 4) 4	1 4.	2 4.	3 4	45	46	4/	48	49	50	51	52
I						*									*	*	3)	Э	Э	К	*		*							*	*					* 3) 3	ЭЗ) к	: к	К	К	К	К	у	У	у	У
II							*								* * *	* *	3)	Э	Э	К		*	*							*	*					* 3) 3	∋ 3	К	: к	К	К	К	К	у	У	У	У
III							*								* * *	* * * *	3)	Э	Э	К		*	-	*						*	*					*) 3	∋ 3	ОП	1 [К	К	К	К	К	К	У	У
IV							*								*	* * * * * *	3)	Э	Э	К		*		*						Э Э Э Э *	æ	* П П	П	П			ı "	дД	цД	Į "	К	К	К	К	К	К	К	К

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	711010
	Теоретическое обучение	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	9 4/6	26 2/6	124 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	22 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика								2	2		5 4/6	5 4/6	7 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	57 дн	64 дн	211 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Прод	олжительность	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Висо	косный год		+			-			-			-		

_	-	-			Формы п	ром. атт.			3.	e.	Итого акад.часов													Кур
Считать в			Экза	1	Зачет с			ı	Экспер		Экспер	По	Конт.	I	Конт	Пр.				Семе				Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	οц.	ΚП	KP	Контр.	тное	Факт	тное	плану	раб.	CP	роль	подгот	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	роль
	исциплины (модули)							207	207	7780	7780	3790	2919	1071		28	1008	538	186	68	284	326	144
Обязател	льная часть								177	177	6700	6700	3318	2464	918		28	1008	538	186	68	284	326	144
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	112	11112 22233 34456	1				30	30	1408	1408	994	333	81		14	504	344	78		266	106	54
+	Б1.О.01.01	Философия		3					3	3	108	108	54	54										
+	Б1.О.01.02	История России		12					4	4	144	144	116	28			2	72	58	22		36	14	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12						4	4	144	144	72	18	54		2	72	36			36	9	27
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		14					4	4	144	144	102	42			2	72	54	18		36	18	
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	70	2			2	72	70	2		68	2	
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	328											
+	Б1.O.01.07	Основы экономической грамотности	1						2	2	72	72	36	9	27		2	72	36	18		18	9	27
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности		2					3	3	108	108	54	54										
+	Б1.О.01.09	Правоведение		3					2	2	72	72	36	36										
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации		2					2	2	72	72	36	36										
+	Б1.О.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское		1					2	2	72	72	36	36			2	72	36			36	36	
+	Б1.О.01.12	движение Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	18			2	72	54	18		36	18	
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	2	48				44	7	7	252	252	136	89	27									
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	2	48				44	7	7	252	252	136	89	27									
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2						3	3	108	108	54	27	27									
+	Б1.О.02.01.02	Математические методы в экологии		4				44	2	2	72	72	52	20										
+	Б1.О.02.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		8					2	2	72	72	30	42										
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	11122 23333 44455 56667 778	12233 34455 56677 88			6		140	140	5040	5040	2188	2042	810		14	504	194	108	68	18	220	90
+	Б1.О.03.01	Экологическая экспертиза	8						4	4	144	144	30	60	54									
+	Б1.О.03.02	Общая экология	4	56			6		11	11	396	396	152	208	36									
+	Б1.О.03.03	Введение в специальность		3					2	2	72	72	36	36										
+	Б1.О.03.04	Математика		1					2	2	72	72	36	36			2	72	36	18		18	36	
+	Б1.О.03.05	Экологическое моделирование		8					3	3	108	108	28	80										
+	Б1.О.03.06	Экологическое картографирование	7						4	4	144	144	50	58	36									
+	Б1.О.03.07	Физика		2					2	2	72	72	48	24										
+	Б1.О.03.08	Неорганическая химия	1						4	4	144	144	50	58	36		4	144	50	18	32		58	36
+	Б1.О.03.09	Органическая химия	2						4	4	144	144	48	60	36									
+	Б1.О.03.10	Аналитическая химия	3						4	4	144	144	48	60	36								<u> </u>	
+	Б1.О.03.11	Ботаника	12						7	7	252	252	86	103	63		4	144	54	36	18		63	27
+	Б1.О.03.12	Зоология	12						7	7	252	252	86	103	63		4	144	54	36	18		63	27
+	Б1.О.03.13	Общая биология	3						4	4	144	144	68	40	36									
+	Б1.О.03.14	Микробиология и экология бактерий и вирусов	3						4	4	144	144	68	40	36								<u> </u>	
+	Б1.О.03.15	Биогеография	3						3	3	108	108	52	20	36									
+	Б1.О.03.16	Эволюционное учение с основами генетики		5					4	4	144	144	50	94										

_	_	_	c 1															Кур	oc 2							
6				ı	ı	Семе	стр 2	1		1/		1 1	ı	Семе	естр 3	ı		16		1	1	Семе	естр 4			16
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль
_	исциплины (м	юдули)	26	1008	506	140	96	270	340	162	27	1044	534	240	102	192	366	144	27	1044	518	232	32	254	391	135
	Б 1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	9	396	506 256	140 40	96	270 216	340 113	162 27	5	1044 252	534 162	240 36	102	192 126	366 90	144	24	936	120	196 16	32	236 104	364 24	108
+	Б1.О.01.01	Философия									3	108	54	18		36	54									
+	Б1.О.01.02	История России	2	72	58	22		36	14																	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	72	36			36	9	27																
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																	2	72	48	16		32	24	
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																								
+	Б1.O.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	72			72				72	72			72				72	72			72		
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																								
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	3	108	54	18		36	54																	
+	Б1.О.01.09	Правоведение									2	72	36	18		18	36									
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	2	72	36			36	36																	
+	Б1.О.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение																								
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности																								
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	3	108	54	18		36	27	27									2	72	52	18		34	20	
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	3	108	54	18		36	27	27									2	72	52	18		34	20	
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	3	108	54	18		36	27	27																
+	Б1.О.02.01.02	Математические методы в экологии																	2	72	52	18		34	20	
+	Б1.О.02.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																							<u> </u>	
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	14	504	196	82	96	18	200	108	22	792	372	204	102	66	276	144	20	720	292	162	32	98	320	108
+	Б1.О.03.01	Экологическая экспертиза																								
+	Б1.О.03.02	Общая экология																	5	180	64	32	16	16	80	36
+	Б1.О.03.03	Введение в специальность									2	72	36	18		18	36									
+	Б1.О.03.04	Математика																								
+	Б1.О.03.05	Экологическое моделирование																								
+	Б1.О.03.06	Экологическое картографирование																								
+	Б1.О.03.07	Физика	2	72	48	16	32		24																	
+	Б1.О.03.08	Неорганическая химия																								
-	Б1.О.03.09	Органическая химия	4	144	48	16	32		60	36																
	Б1.О.03.10 Б1.О.03.11	Аналитическая химия	2	100	22	16	16	-	40	26	4	144	48	16	32		60	36				-	-		 	1
		Ботаника Засалетия	3	108	32	16	16	-	40	36				-	-							-	-		 	-
	Б1.О.03.12 Б1.О.03.13	Зоология Общая биология	3	108	32	16	16	-	40	36	4	144	68	34	34		40	36				-	-		 	1
	Б1.О.03.13	Микробиология и экология бактерий и вирусов									4	144	68	34	18	16	40	36								<u> </u>
+	Б1.0.03.15	Биогеография									3	108	52	34	18		20	36								-
								-			3	100	32	24	10		20	٥٥				-	-		 	1
+	Б1.О.03.16	Эволюционное учение с основами генетики																							l'	1

_	_	_								Кур	ос 3															Ку
	_	-				Семе	стр 5							Семе	естр 6	1	1			1	1	Семе	стр 7			
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль
	исциплины (м	чодули)	27	1044	496	258		238	395	153	27	1012	484	246	36	202	393	135	28	1008	484	192	154	138	416	108
Обязател	іьная часть	1	21	828	392	188		204	337	99	16	616	328	144	36	148	189	99	22	792	378	138	154	86	306	108
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей		72	72			72				40	40			40										
+	Б1.О.01.01	Философия																								
+	Б1.О.01.02	История России																								
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																								
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																								
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																								
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	72			72				40	40			40										
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																								
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности																								
+	Б1.О.01.09	Правоведение																								
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации																								
+	Б1.О.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское																								
+	Б1.О.01.12	движение Основы российской государственности																								
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей																								
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core																								
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности																							\vdash	
+	Б1.О.02.01.02	Математические методы в экологии																								
+	Б1.О.02.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																								
+	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	21	756	320	188		132	337	99	16	576	288	144	36	108	189	99	22	792	378	138	154	86	306	108
+	Б1.О.03.01	Экологическая экспертиза																								
+	Б1.О.03.02	Общая экология	3	108	34	18	<u> </u>	16	74		3	108	54	36	18		54									
+	Б1.О.03.03	Введение в специальность																								
+	Б1.О.03.04	Математика																								
+	Б1.О.03.05	Экологическое моделирование																							<u> </u>	
+	Б1.О.03.06	Экологическое картографирование																	4	144	50	16		34	58	36
+	Б1.О.03.07	Физика																							<u> </u>	
+	Б1.О.03.08	Неорганическая химия																								
	Б1.О.03.09	Органическая химия																							ļ	<u> </u>
	Б1.O.03.10	Аналитическая химия													-										<u> </u>	-
+	Б1.О.03.11	Ботаника													-										<u> </u>	ļ
+	Б1.О.03.12	Зоология																							<u> </u>	
	Б1.О.03.13	Общая биология																							 	-
+	Б1.О.03.14	Микробиология и экология бактерий и вирусов													ļ											<u> </u>
+	Б1.О.03.15	Биогеография																							<u> </u>	
+	Б1.О.03.16	Эволюционное учение с основами генетики	4	144	50	34		16	94																	

_	_	_	c 4									2-илоппонина изфольт	_
		·			1	Семе	стр 8	1		L IZ.		Закрепленная кафедра	·
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	исциплины (м	юдули)	17	612	230	64	90	76	292	90			
	Б 1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	13	468	178	30	90	58	236	54			YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-3.4; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4; YK-5.5; YK-5.6; YK-5.7; YK-7.1; YK 7.2; YK-7.3; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-9.1; YK-9.2; YK-9.3; YK 10.1; YK-10.2; YK-11.1; YK-11.2; YK-11.3
+	Б1.О.01.01	Философия									140	Департамент философии и религиоведения	ук-4.2; ук-5.1
+	Б1.О.01.02	История России									137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык									142	Академический департамент английского	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.01.04	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
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт									152	Департамент физического воспитания	ук-7.1; ук-7.2; ук-7.3
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту									152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности									247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.09	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.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации									76	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение									139	Департамент социальных наук	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности									83	Теории истории государства и права	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	2	72	30	10		20	42				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2: ПК-2.2
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	2	72	30	10		20	42				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-2.2
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности									300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.02.01.02	Математические методы в экологии									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2
+	Б1.О.02.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	2	72	30	10		20	42		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	11	396	148	20	90	38	194	54			YK-1.2; YK-1.3; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-4.1; YK-4.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; OTK-1.1; OTK-1.2; OTK-1.3; OTK-2.1; OTK-2.2; OTK-2.3; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-3.3; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3; OTK-5.2; OTK-5.2; OTK-5.3; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.3; TK-1.1; TK-1.2; TK-1.3; TK-2.1; TK-2.2; TK-2.3; TK-3.1; TK-3.2; TK-3.3; TK-4.1; TK-4.2; TK-4.3; TK-5.2; TK-5.3; TK-6.2
+	Б1.О.03.01	Экологическая экспертиза	4	144	30	10		20	60	54	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
+	Б1.О.03.02	Общая экология									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.3; ПК-1.3
+	Б1.О.03.03	Введение в специальность									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2
+	Б1.О.03.04	Математика									95	Алгебры, геометрии и анализа	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3
+	Б1.О.03.05	Экологическое моделирование	3	108	28	10		18	80		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
+	Б1.О.03.06	Экологическое картографирование									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
+	Б1.О.03.07	Физика									104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1.3
+	Б1.О.03.08	Неорганическая химия									106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.03.09	Органическая химия									109	Органической химии	OПК-1.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.03.10	Аналитическая химия									107	Физической и аналитической химии	ОПК-1.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.03.11	Ботаника									110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*	ОПК-1.3; ПК-1.3
+	Б1.О.03.12	Зоология									110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*	ОПК-1.3; ПК-1.3
+	Б1.О.03.13	Общая биология									271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-1.3; ПК-1.3
+	Б1.О.03.14	Микробиология и экология бактерий и вирусов									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.3
+	Б1.О.03.15	Биогеография									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.03.16	Эволюционное учение с основами генетики									110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*	ОПК-1.3; ПК-1.3

_	_	_			Формы п	пом атт			3.	ρ.			Итого ак	ад.часов										Кур
		-				ром. атт.					_			тад.часов		_				Семе	стр 1		1	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	Б1.O.03.17	Биохимия		4					3	3	108	108	48	60										igwdapprox
+	Б1.О.03.18 Б1.О.03.10	Почвоведение		3					3	3	108	108	50 50	58 22										\vdash
-	Б1.О.03.19	Гидрология и климатология		3							72	72												
+	Б1.О.03.20	Общая геология и экология ландшафтов	4						4	4	144	144	52	56	36									<u> </u>
	Б1.О.03.21	Природопользование Глобальные экологические проблемы и устойчивое	4						5	5	180	180	64	80	36									-
+	Б1.О.03.22	развитие человечества	5						4	4	144	144	68	40	36									
+	Б1.О.03.23	Социальная экология и антропогенные экосистемы	6	5					6	6	216	216	122	67	27									
+	Б1.О.03.24	Прикладная экология и охрана окружающей среды	5	6					5	5	180	180	104	49	27									
+	Б1.О.03.25	Экономические и правовые аспекты природопользования	7						6	6	216	216	102	78	36									
+	Б1.О.03.26	Экологический мониторинг	7						4	4	144	144	54	54	36									
+	Б1.О.03.27	Методы экологических исследований	5	4					8	8	288	288	132	120	36									
+	Б1.О.03.28	Региональные экологические проблемы	6						4	4	144	144	54	54	36									
+	Б1.О.03.29	Экологический практикум по оценке качества среды		78					9	9	324	324	226	98										
+	Б1.О.03.30	Экологическая токсикология		7					3	3	108	108	36	72										
+	Б1.О.03.31	Биоиндикация и биотестирование	6						3	3	108	108	54	18	36									
+	Б1.О.03.32	Латинский язык		2					2	2	72	72	36	36										
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	472	455	153									
+	Б1.В.ДВ.01	Модуль 1 Дисциплин по выбору	5						3	3	108	108	54	27	27									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений	5						3	3	108	108	54	27	27									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды	5						3	3	108	108	54	27	27									
+	Б1.В.ДВ.02	Модуль 2 Дисциплин по выбору		6					3	3	108	108	52	56										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная экология и экология животных		6					3	3	108	108	52	56										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства		6					3	3	108	108	52	56										
+	Б1.В.ДВ.03	Модуль 3 Дисциплин по выбору	4						3	3	108	108	54	27	27									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Морская экология	4						3	3	108	108	54	27	27									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биологические ресурсы Дальнего Востока	4						3	3	108	108	54	27	27									
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль 4 Дисциплин по выбору	5						3	3	108	108	50	31	27									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология мейобентоса	5						3	3	108	108	50	31	27									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленная экология	5						3	3	108	108	50	31	27									
+	Б1.В.ДВ.05	Модуль 5 Дисциплин по выбору	6						5	5	180	180	52	92	36									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биоценология	6						5	5	180	180	52	92	36									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление отходами	6						5	5	180	180	52	92	36									
+	Б1.В.ДВ.06	Модуль 6 Дисциплин по выбору		6					3	3	108	108	52	56										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка биоразнообразия		6					3	3	108	108	52	56										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные экологические технологии		6					3	3	108	108	52	56										
+	Б1.В.ДВ.07	Модуль 7 Дисциплин по выбору		7					3	3	108	108	52	56										
	Б1.В.ДВ.07.01	Кадастровый учет природных ресурсов		7					3	3	108	108	52	56										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экология пресных вод		7					3	3	108	108	52	56										
+	Б1.В.ДВ.08	Модуль 8 Дисциплин по выбору	8	7					7	7	252	252	106	110	36									
	Б1.В.ДВ.08.01	Экология леса и управление лесными ресурсами	8	7					7	7	252	252	106	110	36									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	8	7					7	7	252	252	106	110	36									
	l			l	l	l	l	1	l		1	l	1			i .		1	1			l		<u> </u>

			ic 1															Кур	oc 2							
-	-	-				Семе	естр 2							Семе	естр 3							Семе	стр 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.03.17	Биохимия																	3	108	48	32	16		60	
+	Б1.О.03.18	Почвоведение									3	108	50	34		16	58									
+	Б1.О.03.19	Гидрология и климатология									2	72	50	34		16	22									
+	Б1.О.03.20	Общая геология и экология ландшафтов																	4	144	52	34		18	56	36
+	Б1.О.03.21	Природопользование																	5	180	64	32		32	80	36
+	Б1.О.03.22	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие человечества																							Ļ	
+	Б1.О.03.23	Социальная экология и антропогенные экосистемы																							Ļ	
+	Б1.О.03.24	Прикладная экология и охрана окружающей среды																							<u></u>	
+	Б1.О.03.25	Экономические и правовые аспекты природопользования																								
+	Б1.О.03.26	Экологический мониторинг																								
+	Б1.О.03.27	Методы экологических исследований																	3	108	64	32		32	44	
+	Б1.О.03.28	Региональные экологические проблемы																								
+	Б1.О.03.29	Экологический практикум по оценке качества среды																								
+	Б1.О.03.30	Экологическая токсикология																								
+	Б1.О.03.31	Биоиндикация и биотестирование																								
+	Б1.О.03.32	Латинский язык	2	72	36	18		18	36																	
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений																	3	108	54	36		18	27	27
+	Б1.В.ДВ.01	Модуль 1 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений																							l	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды																								
+	Б1.В.ДВ.02	Модуль 2 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная экология и экология животных																							l	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические основы сельскохозяйственного																								
+	Б1.В.ДВ.03	производства Модуль 3 Дисциплин по выбору																	3	108	54	36		18	27	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Морская экология																	3	108	54	36		18	27	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биологические ресурсы Дальнего Востока																	3	108	54	36		18	27	27
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль 4 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология мейобентоса																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленная экология																								
+	Б1.В.ДВ.05	Модуль 5 Дисциплин по выбору					-																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биоценология																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление отходами																								
+		Модуль 6 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка биоразнообразия																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные экологические технологии																								
+	Б1.В.ДВ.07	Модуль 7 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Кадастровый учет природных ресурсов																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экология пресных вод																								
+	Б1.В.ДВ.08	Модуль 8 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экология леса и управление лесными ресурсами																								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск																								
	I	·		1	1		1				ì	i l	ì	1	i .	1		1	1	Ī	1	1	i l			1

										Кур	ос 3															Кур
-	-	-				Семе	естр 5							Семе	естр 6							Семе	стр 7			
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.03.17	Биохимия																								
	Б1.О.03.18	Почвоведение																							<u> </u>	
+	Б1.О.03.19	Гидрология и климатология																							igwdapprox	
+	Б1.О.03.20	Общая геология и экология ландшафтов																							<u> </u>	
+	Б1.О.03.21	Природопользование																								
+	Б1.О.03.22	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие человечества	4	144	68	34		34	40	36																
+	Б1.О.03.23	Социальная экология и антропогенные экосистемы	2	72	50	34		16	22		4	144	72	36		36	45	27								
+	Б1.О.03.24	Прикладная экология и охрана окружающей среды	3	108	50	34		16	31	27	2	72	54	18		36	18									
+	Б1.О.03.25	Экономические и правовые аспекты природопользования																	6	216	102	68		34	78	36
+	Б1.О.03.26	Экологический мониторинг																	4	144	54	36	18		54	36
+	Б1.О.03.27	Методы экологических исследований	5	180	68	34		34	76	36																
+	Б1.О.03.28	Региональные экологические проблемы									4	144	54	36		18	54	36							<u> </u>	
+	Б1.О.03.29	Экологический практикум по оценке качества среды																	5	180	136		136		44	
+	Б1.О.03.30	Экологическая токсикология																	3	108	36	18		18	72	
	Б1.О.03.31	Биоиндикация и биотестирование									3	108	54	18	18	18	18	36							<u> </u>	
	Б1.О.03.32	Латинский язык																							L	
		участниками образовательных отношений	6	216	104	70		34	58	54	11	396	156	102		54	204	36	6	216	106	54		52	110	
	Б1.В.ДВ.01	Модуль 1 Дисциплин по выбору	3	108	54	36		18	27	27															$\vdash \vdash \vdash$	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений	3	108	54	36		18	27	27															igsqcut	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды	3	108	54	36		18	27	27																
+	Б1.В.ДВ.02	Модуль 2 Дисциплин по выбору									3	108	52	34		18	56									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная экология и экология животных									3	108	52	34		18	56									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические основы сельскохозяйственного производства									3	108	52	34		18	56									
+	Б1.В.ДВ.03	Модуль 3 Дисциплин по выбору																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Морская экология																							<u> </u>	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биологические ресурсы Дальнего Востока																								
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль 4 Дисциплин по выбору	3	108	50	34		16	31	27																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология мейобентоса	3	108	50	34		16	31	27																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленная экология	3	108	50	34		16	31	27																
+	Б1.В.ДВ.05	Модуль 5 Дисциплин по выбору									5	180	52	34		18	92	36								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биоценология									5	180	52	34		18	92	36								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление отходами									5	180	52	34		18	92	36								
+	Б1.В.ДВ.06	Модуль 6 Дисциплин по выбору									3	108	52	34		18	56								└	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка биоразнообразия									3	108	52	34		18	56								<u> </u>	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные экологические технологии		<u></u>		<u> </u>					3	108	52	34		18	56					<u> </u>			└ '	<u>L</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Модуль 7 Дисциплин по выбору																	3	108	52	18		34	56	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Кадастровый учет природных ресурсов																	3	108	52	18		34	56	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экология пресных вод																	3	108	52	18		34	56	
+	Б1.В.ДВ.08	Модуль 8 Дисциплин по выбору																	3	108	54	36		18	54	ļ
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экология леса и управление лесными ресурсами																	3	108	54	36		18	54	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск																	3	108	54	36		18	54	

Public Public Numerical act S. Public Numerical act S. Public Numerical Numerical S. Public Numerical Numerical S. Public Numerical Numeri				ıc 4									Zauman nauwan wada na	
1.00 1.00	-	-	-				Семе	естр 8					Закрепленная кафедра	-
1 NO.00-16 Processorement			Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP		Код	Наименование	Компетенции
Total Designation of the control o	+		Биохимия										Биохимии и биотехнологии	
Control Cont	+	1	Почвоведение										Почвоведения	
1 10.00.21 Proprogrammane recover accordance of the control	+	Б1.О.03.19	Гидрология и климатология									274		ОПК-1.1; ОПК-2.3
1	+	Б1.О.03.20	Общая геология и экология ландшафтов									272	«Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3
1 10.00325 Construction and source an empty expression of section of the control of the co	+	Б1.О.03.21										272	«Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Footbase Continued and the continued and th	+	Б1.О.03.22										272	«Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1
1.00.023 1.00.023	+	Б1.О.03.23	Социальная экология и антропогенные экосистемы									272	«Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1
V	+	Б1.О.03.24										272	«Морская экология»	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.2
6 6.0.0.136	+	Б1.О.03.25										272		ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3
1.0.03.27	+	Б1.О.03.26										272	Международная кафедра ЮНЕСКО	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
1.0.03.38 Rivogramous according control 1.0.08.29 1.0.08.20 1.0.08.2	+	Б1.О.03.27	Методы экологических исследований									272	Международная кафедра ЮНЕСКО	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2: ПК-4.3: ПК-5.3
61.00.032 Sonorsecond repartment or Quality survivals (1.00.03) Sonorse process	+	Б1.О.03.28	Региональные экологические проблемы									272	Международная кафедра ЮНЕСКО	
6 10.0033 3000000000000000000000000000000	+	Б1.О.03.29	Экологический практикум по оценке качества среды	4	144	90		90		54		272	Международная кафедра ЮНЕСКО	ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
# 10.03.31 Бионультария и жителизация и биотестирование # 10.03.32 // Дительной выж мостранного # 10.03.32 // Дительного # 10.03.02 //	+	Б1.О.03.30	Экологическая токсикология									272	Международная кафедра ЮНЕСКО	ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1
1.00.0.0.3.2 Патемостій пість 1.00.0.3.2 Патемостій п												272		
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.													«Морская экология»	
# 61.8.Д.В.0.1.01 ** 61.8.Д.В.0.1.01 ** 61.8.Д.В.0.1.01 ** 61.8.Д.В.0.1.01 ** 61.8.Д.В.0.1.02 ** 61.8.Д.В.0.1.03 ** 61.8.Д.В.0.2.01 ** 61.8.Д.В.0.2.02 ** 61.8.Д.В.0.2.02 ** 61.8.Д.В.0.2.02 ** 61.8.Д.В.0.2.02 ** 61.8.Д.В.0.2.03 ** 61.8.Д.В.0.2.02 ** 61.8.Д.В.0.2.03 ** 61.8.Д.В.0.3.02 ** 61.8.Д.В.0.3.02 ** 61.8.Д.В.0.3.02 ** 61.8.Д.В.0.3.03 ** 61.8.Д.В.0.4.03 ** 61.8.Д.В.0.6.03 ** 61.8.Д.В.0.03 ** 6												72	Русского языка как иностранного	УК-4.1; УК-4.3
+ 51.8 Д8.0.1.0.1 Экология растений 227 Международная вифарара ОРЕСКО могумародная конфара ОРЕ			частниками образовательных отношений т	4	144	52	34		18	56	36		T	1
5.1.2, 10.1.0 5.1.2, 10.1	+	Б1.В.ДВ.01	Модуль 1 Дисциплин по выбору										Manage and the second s	ΠK-1.1; ΠK-1.3; ΠK-2.2
— Б.1.8.Д.В.О.1.0 одужающий сердия — Кенество жизнови и современные проблемы одужающий сердия — Кенество жизнови и современные проблемы одужающий сердия — Кенество жизнови и современные проблемы одужающий сердия — Кенество жизнови сердия СПЕСКО од модуль 2 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 2 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови и современные проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору — Кенество жизнови проблемы од модуль 3 Дисципилии по выбору	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений									272		ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
+ 61.8,8.0.2.0.1 Модуль 2 Дисциплин по выбору Image: Process of the control of th	-	Б1.В.ДВ.01.02										272	Международная кафедра ЮНЕСКО	ΠK-1.2; ΠK-6.2
1.8.18,0.0.0.20 1.8.18,0	+	Б1.В.ДВ.02	Модуль 2 Дисциплин по выбору											ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+ 61.8.8.8.0.3 (м. 1.3 (к. 1.4.3) (к. 1.4.3) (к. 1.4.3.3) (к. 1.4.3.3.3) (к. 1.4.3.3.3.3) (к. 1.4.3.3.3) (к. 1.4.3.3.3.3.3) (к.	+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная экология и экология животных									272		ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3
+ б1.8.ДВ.03.01 Морская экология 222 Международная кафедра ЮНЕСКО (морская экология» ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3 ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 ПК-1.1; ПК-1.3 ПК-1.	-	Б1.В.ДВ.02.02										272		ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
1.	+	Б1.В.ДВ.03	Модуль 3 Дисциплин по выбору											ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+ 51.8.ДВ.0.40 Модуль 4 Дисциплин по выбору	+	Б1.В.ДВ.03.01	Морская экология									272	«Морская экология»	ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3
+ Б1.В.ДВ.04.01 Экология мейобентоса 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3 - Б1.В.ДВ.05.02 Промышленная экология 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.2; ПК-5.2 ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 + Б1.В.ДВ.05.01 Биоценология 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 - Б1.В.ДВ.05.01 Управление отходани 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3 + Б1.В.ДВ.06.01 Оценка биоразнообразия 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-1.1; ПК-1.3 + Б1.В.ДВ.07 Оценка биоразнообразия 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая экология ПК-1.1; ПК-1.3 + Б1.В.ДВ.07.02 Окраженные экологические технологии 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая закология ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.1; ПК-5.2 + Б1.В.ДВ.07.02 Мождул 7 Дисциплин по выбору 1 272 Международная кафедра ЮНЕСКО мождая закология ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2 + Б1.В.ДВ.07.02 Мождул 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 <t< td=""><td>-</td><td>Б1.В.ДВ.03.02</td><td>Биологические ресурсы Дальнего Востока</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>272</td><td></td><td>ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</td></t<>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Биологические ресурсы Дальнего Востока									272		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+ 51.5.Д6.04.02 Промышленная экология 272 «Морская экология» ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2 + 61.8.Д8.05.0 Модуль 5 Дисциплин по выбору 1 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 - 51.8.Д8.05.0 Управление отходами 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 + 61.8.Д8.06.0 Модуль 6 Дисциплин по выбору 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 ПК-1.1; ПК-1.3 - 51.8.Д8.06.0 Оценка биоразнообразия 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 - 51.8.Д8.07.0 Модуль 7 Дисциплин по выбору 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1 + 51.8.Д8.07.0 Модуль 7 Дисциплин по выбору 272 Международная кафедая ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3 - 51.8.Д8.07.02 Экология пресных вод 4 144 52 34 18 56 36 - 51.8.Д8.08.00 Экология пресных вод за управление лесными ресурсами	+	Б1.В.ДВ.04	Модуль 4 Дисциплин по выбору											ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
1. В.Б. В.	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология мейобентоса									272	«Морская экология»	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
+ Б1.В.ДВ.05.01 Биоценология 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 - Б1.В.ДВ.05.02 Управление отходами 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3 + Б1.В.ДВ.06 Модуль 6 Дисциплин по выбору 1 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» - Б1.В.ДВ.06.02 Современные экологические технологии 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + Б1.В.ДВ.07 Модуль 7 Дисциплин по выбору 1 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1 + Б1.В.ДВ.07.01 Кадастровый учет природных ресурсов 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3 + Б1.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 + Б1.В.ДВ.08.01 Экология ресчисами и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36	-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленная экология									272		ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
+ 51.6.ДВ.05.0.2 Управление отходами 272 «Морская экология» INF-1.7, INF-5.2; INF-5.3; INF-6.1; INF-6.3 + 51.8.ДВ.05.0 Модуль 6 Дисциплин по выбору INF-1.1; INF-1.3 INF-1.1; INF-1.3 + 51.8.ДВ.06.01 Оценка биоразнообразия 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» INF-1.1; INF-1.3 - 51.8.ДВ.06.02 Современные экологические технологии 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» INF-2.1; INF-2.2; INF-3.3; INF-3.3; INF-4.1; INF-4.2 + 51.8.ДВ.07 Модуль 7 Дисциплин по выбору INF-2.1; INF-3.2; INF-3.3; INF-3.2; INF-3.3; INF-5.1 INF-2.3; INF-3.1; INF-3.2; INF-3.3; INF-5.1 - 51.8.ДВ.07.02 Экология пресных вод 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» INF-2.3; INF-3.1; INF-3.2; INF-3.3; INF-5.3 + 51.8.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 + 51.8.ДВ.08.01 Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» INF-1.1; INF-2.1; INF-6.1; INF-6.2; INF-6.2 INF-1.1; INF-2.1; INF-6.1; INF-6.2; INF-6.2 INF-1.1; INF-2.1; INF-6.1; INF-6.	+	Б1.В.ДВ.05	Модуль 5 Дисциплин по выбору											ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
+ 51.8.ДВ.06 Модуль 6 Дисциплин по выбору 1.61.8.ДВ.06.01 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + 51.8.ДВ.06.02 Современные экологические технологии 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.2; ПК-5.1 + 51.8.ДВ.07 Модуль 7 Дисциплин по выбору 1 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3 + 51.8.ДВ.07.02 Экология пресных вод 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + 51.8.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 36 ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6	+	Б1.В.ДВ.05.01	Биоценология									272		ΠK-1.1; ΠK-1.3; ΠK-2.2
+ Б1.В.ДВ.06.01 Оценка биоразнообразия 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 - Б1.В.ДВ.06.02 Современные экологические технологии 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1 + Б1.В.ДВ.07.01 Кадастровый учет природных ресурсов 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3 - Б1.В.ДВ.07.02 Экология пресных вод 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + Б1.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 + Б1.В.ДВ.08.01 Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» - Б1.В.ДВ.08.02 Таумогенные системы и экологияский писк 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление отходами									272		ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
+ В.Б.Д.О.О.О ПЕНКА ОКОРДЗИЯ ОЦЕНКА ОКОРДЗИЯ ОЦЕНКА ОКОРДЗИЯ ОПЕК-1.1; ПК-1.3 ПК-1.1; ПК-1.3 ПК-1.1; ПК-1.3 - Б.В.Д.В.О.О Современные экологические технологии 272 «Морская экология» ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1 + Б.В.Д.В.О.О Кадастровый учет природных ресурсов 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3 - Б.В.Д.В.О.О Экология пресных вод 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + Б.В.Д.В.О.В. Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 + Б.В.Д.В.О.В.О Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 - Б.В. Д.В.О.В.О Таурогенные системы и экологияский писк 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	+	Б1.В.ДВ.06	Модуль 6 Дисциплин по выбору											ПК-1.1; ПК-1.3
- В1.Б.ДО.00.02 Современные экологические технологии 272 «Морская экология» III. 2.1; III. 2.2; TIK. 2.3; TIK. 3.3; TIK. 3.1; III. 4.4.5; III	+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка биоразнообразия									272	«Морская экология»	ΠK-1.1; ΠK-1.3
+ 51.В.ДВ.07.01 Кадастровый учет природных ресурсов 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.1; ПК-5.3 - 51.В.ДВ.07.02 Экология пресных вод 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-1.3 + 51.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 + 51.В.ДВ.08.01 Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 - 51.В.ДВ.08.02 Теумогенные системы и экологияский писк 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные экологические технологии									272		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
+ Б1.В.ДВ.07.01 Кадастровыи учет природных ресурсов 272 «Морская экология» IIK-2.3; IIK-3.1; IIK-3.2; IIK-3.1; IIK-5.3 - Б1.В.ДВ.07.02 Экология пресных вод 2272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» IIK-1.1; IIK-1.3 + Б1.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 7 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» - Б1.В.ДВ.08.01 Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» - Б1.В.ДВ.08.02 Теумогенные системы и экологияский писк 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	+	Б1.В.ДВ.07	Модуль 7 Дисциплин по выбору											ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
+ Б1.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 + Б1.В.ДВ.08.01 Экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология» - Б1.В.ДВ.08.02 Техногенные системы и экологиянский риск 4 144 52 34 18 56 36 272 Международная кафедра ЮНЕСКО ПК-2.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-5.2; ПК-5.2	+	Б1.В.ДВ.07.01	Кадастровый учет природных ресурсов									272	«Морская экология»	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
+ Б1.В.ДВ.08 Модуль 8 Дисциплин по выбору 4 144 52 34 18 56 36 76 36 7	-	Б1.В.ДВ.07.02	Экология пресных вод									272		ΠK-1.1; ΠK-1.3
+ Б1.Б.ДБ.08.01 экология леса и управление лесными ресурсами 4 144 52 34 18 56 36 2/2 «Морская экология» IIК-1.1; IIК-2.1; IIК-6.1; IIК-6.3 I	+	Б1.В.ДВ.08	Модуль 8 Дисциплин по выбору	4	144	52	34		18	56	36			ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Экология леса и управление лесными ресурсами	4	144	52	34		18	56	36	272	«Морская экология»	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
«Морская экология»	-	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	4	144	52	34		18	56	36	272		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-6.2

	1	1							ı		ı													
-	-	-			Формы п	ром. атт.			3.	e.			Итого ак	ад.часов						Семе	1			Кур
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
Блок 2.П	рактика		мсп		оц.		1		27	27	972	972	126	846	роль	972								роль
Обязате.	льная часть								3	3	108	108	18	90		108								
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа			6				3	3	108	108	18	90		108								
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений							24	24	864	864	108	756		864								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			246				15	15	540	540	54	486		<u>540</u>								
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертно- аналитической деятельности			8				3	3	108	108	18	90		<u>108</u>								
+	52.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно- надзорной деятельности			8				3	3	108	108	18	90		<u>108</u>								
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				3	3	108	108	18	90		<u>108</u>								
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация							6	6	216	216	18	162	36								<u> </u>	l
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	18	162	36									
ФТД.Фан	ультативные	дисциплины					•		6	6	216	216	102	114										
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетский факультатив		45					6	6	216	216	102	114										
+	ФТД.ДВ.01.01	Эволюция и география экосистем		4					3	3	108	108	50	58										
-	ФТД.ДВ.01.02	Экологическое просвещение и культура		4					3	3	108	108	50	58										
+	ФТД.ДВ.01.03	Экологическая эпидемиология		5					3	3	108	108	52	56										
-	ФТД.ДВ.01.04	Радиационная экология		6					3	3	108	108	52	56										

			c 1															Кур	oc 2							
-	-	-				Семе	стр 2							Семе	стр 3							Семе	естр 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
Блок 2.П	рактика		6	216	18			18	198										6	216	18			18	198	
Обязате.	льная часть																									
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																								
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений	6	216	18			18	198										6	216	18			18	198	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	6	216	18			18	198										6	216	18			18	198	
+	62.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертно- аналитической деятельности																								
+	Б2.B.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно- надзорной деятельности																								
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																								
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация																								
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Фан	ультативные	дисциплины																	3	108	50	32		18	58	
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетский факультатив																	3	108	50	32		18	58	
+	ФТД.ДВ.01.01	Эволюция и география экосистем																	3	108	50	32		18	58	
-	ФТД.ДВ.01.02	Экологическое просвещение и культура																	3	108	50	32		18	58	
+	ФТД.ДВ.01.03	Экологическая эпидемиология																								
-	ФТД.ДВ.01.04	Радиационная экология	-																							

										Кур	ос 3															Кур
-	-	-				Семе	естр 5							Семе	естр 6							Семе	стр 7			
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 2.Г	Трактика										6	216	36			36	180								ı	
Обязате	льная часть										3	108	18			18	90								Ī	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа									3	108	18			18	90									
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений									3	108	18			18	90								1	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)									3	108	18			18	90									
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертно- аналитической деятельности																								
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно- надзорной деятельности																								
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																							<u> </u>	
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация																							<u> </u>	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Фа	культативные	дисциплины	3	108	52	34		18	56																	
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетский факультатив	3	108	52	34		18	56																1	
+	ФТД.ДВ.01.01	Эволюция и география экосистем																								
-	ФТД.ДВ.01.02	Экологическое просвещение и культура																								
+	ФТД.ДВ.01.03	Экологическая эпидемиология	3	108	52	34		18	56																	
-	ФТД.ДВ.01.04	Радиационная экология									3	108	52	34		18	56									

	T	1	ıc 4										1
-	-	-	L 4			Семе	естр 8					Закрепленная кафедра	-
Считать в	Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок 2.П	рактика		9	324	54			54	270	роль			
Обязател	льная часть												
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-3.2; ПК-5.1
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений	9	324	54			54	270				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б2.B.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертно- аналитической деятельности	3	108	18			18	90		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно- надзорной деятельности	3	108	18			18	90		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	3	108	18			18	90		272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 3.Го	осударственн	ая итоговая аттестация	6	216	18			18	162	36			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	18			18	162	36	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.Фак	ультативные	дисциплины											
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетский факультатив											УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.1
+	ФТД.ДВ.01.01	Эволюция и география экосистем									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; ПК-1.1
-	ФТД.ДВ.01.02	Экологическое просвещение и культура									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-3.1; ПК-1.1
+	ФТД.ДВ.01.03	Экологическая эпидемиология									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ΠK-1.1
-	ФТД.ДВ.01.04	Радиационная экология									272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-2.1; ПК-1.1

New-		_
Индекс 1	Содержание Способен оорщеститить поиск, криточноской анализ и синтех информации, применть системный подход, дли решения поставленных задач	Ten VK
W-1.1 61.0.02	Осуществляет покос, обор информации с помощью компьютерных технологий. Общешестьный блох дисцептон/морулей	
\$1.0.02.01 \$1.0.02.01.01	FBTU Digital Core	
62.0.04(T) 63.03	Производственная практика. Предрегосновя практика Подготовка к процедуем зашиты и явшита выплоной квалефикационной работы	
W-1.2	тово отовка в посменти имет и и имет и выполня выслежные массия. Применят информационных продукты для обработся и внализа информации, спедуя принципан критической оценки и верификации источников	
61.0.02 61.0.02.01	OSujeuwona-sež čnoc gacujantvovjeogyneži FETU Digital Core	
\$1.0.02.01.01 \$1.0.02.01.02	Основы цидовой говнотности Математические методы в экспотии	
51.0.02.01.03 51.0.03	Гесонформационня системы в экспотии и природопользования Профессиональный блок дисциппин/нод/mil	
\$1.0.03.00	Экологическая экспертиза	
\$1.0.03.04 \$1.0.03.05	Математ иса. Эколопическое исделирование	
\$1.0.01.06 \$3.01	Зналогическое кастогоафизование Постотовка к процедов зашиты и зашита выпусоной квалефикационной работы	
W-L3	Торготовка к произоров вкилти и вжилта выпусной квальфикационной работы. Причниет негозрана тимока, обора и обработки информации с полощью скраничном компьютерных технологий, систичный подход при работа с чеформаций в ти	
\$1.0.02	Общешкопьний блок аксимпеннуюской	
S1.0.02.01.02	FEFU Digital Core Матежатичнокие методы в экологии	
\$1.0.02.01.03 \$1.0.03	Геринформационные октямы в экологии и поворроговывании Профессиональный блок рукаутелин/наружей	
\$1.0.03.04 \$1.0.03.04	Эколопическая экспертика Математика	
51.0.01.05	Экологическое исактирования	
53.01	Экологическом картографирование Таруготивка к процедура защиты и защита выпуснокі квальфикационної работы Способно опредвудна защиты и защита выпуснокі квальфикационної работы Способно опредвудня журт задня раменах поставленной цели и выбирать отпечальных способы их решения, носеде из действующих правовых	
2 W-2.1	Способе определять круг заден в движих поствеленной цели и выбирать оттинальные способы их решения, исходя из действующих правовых челем мажениям инполня и специальный Принениет инструменты и методы из различных областий значим для решения поствеленых задач	ж
\$1.0.01	Общеуниверситетовий блок дисциплину/норугей	
\$1.0.03	Оосеан проектной деятельности Пообексиечельный блок дикантичийндамей	
51.0.03.02 51.0.03.03	Общия эксполия Беорония спициальность	
\$1.0.03.15 \$2.8.0109	Secretorpaques Vision Control of the	
52.0.04(T) 53.01	Учебная поястика. Нечно-испексиатильски сыбота (поличния поканчых нажиса начно-испексиатильской саботы). Проскорствоная практика. Предригоснова практика.	
өтддкесе:	Подготовка є процедура защиты и защита выпусной квалафикационной работы Зваловым и пектавіми засистем	
өтддкк.оч W-2.2	Рариационня экспотия Опраратет способы решения задени в ранках поставленной цели	
51.0.01 51.0.01.06	Общеунивроитегооий блок дицентину/нодуней Оонов проектной деятельности	
\$1.0.03 \$1.0.03 82	Профессиональный блок диоциплин/нодулей	
51.0.03.03 61.0.03.03	Обада экология Бакдонов в специальность	
52.8.01(V) 52.8.04(T)	Учебная практика. Научно-исперовательская работа (получения первичных навыков научно-испедовательской работы) Производственная практика. Предригосномя практика	
63.01 W-2.3	Подготовка є процедуре завути и защита выпуснові квалификационной работы. Выбикают и внитикаючет повковым нозны, котольке подликат использованню пои сещених задач в самках поставленной цели	_
51.0.01 51.0.01.09	законалите и втительного законалите полительного на полительного полительного полительного полительного области достигности. Общенуваемости	
\$1.0.01.09 \$1.0.03 \$1.0.01.00	Профессиональный блок дисциплин/нарулей	
\$1.0.03.03	Общия зналогия Веедения в споциальность	
52.0.04(7) 53.01	Производствення практика. Предритолном практика Полготовка к процесто зашиты и зашита вытисной кватификационной работы	
W-24 \$1,0.01	Выбирает отпичальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм Общеучиверсителозий блох дисцеплин/нарупей	
51.0.01.09	Привовидения	
W-2.5	Порготовка к процеруре защиты и защита выпусной каклификационной работы. Приненият правила оридичаской техники при документальном оформления пренятых решений	
61.0.01 61.0.01.09	Οδυμογνικεροντετοιού δτοκ μιταμετικεγίνοργικό Ποκοιοκοικνικ	
\$3.01 3	Порготовка є процедуре завірты и зацігта выпусной квалификационной работы Стособен орціцествлять социальное взаимодействае и реализовывать свою роль в коменде	yk.
W-3.1	Использует стрателии сотрудничества для достижения поставленной цели, спределяет свою роль в конянуре	
61.0.01.08	Оправумаєропетори оток дисцепниунорутей Оправи проектной детельности	
52.0.04(1)	Учебная практика. Научно-иссперовательская работы (получение первичных научно-иссперовательской работы). Посиввосственная повстика. Повызачисненая повстука	
63.01 97.0,0s.01.02	Порготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Экологическое просеждение и кутытура	
W-12 \$1.0.01	Придпричениет инвиративные действия при работе в команде Общеуниверситегоой блок десциголи/есрупей	
\$1.0.01.08 \$2.0.01(ft)	Оновы проистивующим политирующим Оновы проистивующим Оновы проистивующим Оновы проистивующим Оновы пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пристивующим пр	
52 E 01(V)	Учебная поэктика. Наччно-испларовательская работа (поличения первичных навыков наччно-испларовательской работы)	
83.01 W-13	Подготовка к процедура защиты и защита выпусниой квалификационной работы Осуществляет обнен информацией, эканиями и отытом с членики вонанды	
\$1.0.01 \$1.0.01.11	Общеуниверситетокий блок дисциплину/нодучей Добровольческия дительность и волонтерское движения	
52.E.01(Y)	Учебная практика. Научно-исперсиательская работа (получения первичных наявилов научно-исперсиательской работы). Портотовка к процедура защиты и защита выпусной часнефикационной работы	
W-14	Соблюдает социальные носмы и установленные позвила командной озботы: несет личную ответственность за окрупьтат	
\$1.0.01.11	Общеуниверситеторой блок дисциплину/норукей Добровать-ческия деятельность и волонтерсою движения	
£3.01 4	Дабровои-ческия деятельность и колотировоя движения Партотами к процедов защити и защита выпутной авклюдивационной работы Способи осциалитью двогори сомучального устой и пасыменной формах на годуарственном камия Российской Федерации и неостранногијату	ys.
W-4.1	причениет информационные гродукты в деловой конмучикации для достикония поставленной ципи	
51.0.02.01	Odujeusonu-sel Grox gacujennej kogynek FEFU Digital Core	
\$1.0.02.01.01 \$1.0.03	Оновы изболей говетности Профессиональный блок рукарители/нарукей	
\$1.0.03.32 \$3.01	Americal mass	
W-42	Постотрека к процестое зациты и зацита выплоной калляфикационной работы Почнеет отобенности поведения вырапенных групп подей, к которыни работакт/вашендействуют, учитывает их в своей профессиональной желельности:	-
51.0.01 51.0.01.01	Οδωργιναιεροντεποσοί δτοκ ,ριοφιστινη/κοργικά Φιντοσοφικ	
61.0.01.02 61.0.01.03	История России	
51.0.01.10	Ностранный изык Рессий изык: эффективность ронникай компроновария	
w-43	Подготовка к процедуре защиты и защита выпуссной квалафикационной работы Гранопо и эффективно вытражвает диховир устную и письменную конеучекацию с представителями других мациональностей и купьтур на и инстительных тилим и потоложенными выже 800 кв. В минительных тилим и потоложенными выже 800 кв.	-
\$1.0.01 \$1.0.01.03	заистипация высек и госопарствание высе 8th Общерниверсителоой блок дисцеплин/нарукей	
\$1.0.01.03 \$1.0.01.00	Иностранный изык Русский изык: эффективность речикай коннучникация	
61.0.03.32	Професовничный блок диаретич/кодулей Латиновий явых	
53.01 5	Подготова к процедуре зациты и зацита выпусной квалификационной работы Способен вкогранически, нежнультурное разнообразне общества в социально-историческии, этическии и философскии контекстах	w
w-5.1	Ствособе воспраементь межкультурное разнообразие общества в социально-исторических, этичноски и философских выгнастах Бостричинает нежирьтурное разнообразие общества и особичности взаимодействия в нем в социально-историческим, этическим и философском воспраементих	
\$1.0.01 \$1.0.01 01	описантик Общение роспетской блок дисцеплин/нодукей	
51.0.01.02 51.0.01.02	Филозофия История России	
W-52	Полготовка к процедую защиты и защита выпусной квальфикационной работы. Поченент разнообразие сообществ различных р	
\$1.0.01 \$1.0.01.03	Общеружерсителожій блок дисцепленуїнорутей Иностранный хвых	
53.01	тельсиричения паки. Порготовка к провероде защиты и защита выпусной сваляфикационной рабопы. Учитывает сообенности культурного разнообравея общества, ключевые аспекты развития Авиятоко-Тикоокивноского региона	
W-5.3		
W-5.3 51.0.01 51.0.01.10	Общеучиверсителовой блож дисциплину/жодулей	
90-5.3 \$1,0.01 \$1,0.01.10 \$3.01	Общиуниципистив блок децитини/подров) Восской явил з эффиктивность, починай комменениями Такротивно к прицидов защити в жамета выпускной малафикационной даботы	
\$1.0.01	Общинивающим странции при при при при при при при при при п	
\$1.0.01	Образоварення бля депення пред пред пред пред пред пред пред пред	
\$1.0.01	Объектирориза бил достигноваря и предостигноваря в предостигновар	
\$1.0.01	Tomoreus y regione seur i mani ha monori en ordenazione di prime. Sente por l'ambiento del prime di pubblica del prime prime del prime	
\$1.0.01	Tourness suggest early in team section and antideatered plans descriptor Treatment and team of section and team of tea	
\$1.0.01	Tourness suggest early in team section and antideatered plans descriptor Treatment and team of section and team of tea	
\$1.0.01	Decrease a supplier party is a party a serior and antideparted plant. Secretary for their many an antidepart party party and party party party and a secretary decrease and a secretary and antidepart party and a secretary a	
\$1.0.01	Secretary storage many access access and endocatement of the American Secretary access and endoc	
\$1.0.01	The control of the co	
\$1.0.01	The control of the co	
\$1.0.01	The control of the co	
\$1.0.01	The control of the co	- ·
\$1.0.01	Secretary is suggest across a source account annotationated selection of the control of the cont	
\$1.0.01	Sources a register many is many a series and another many of the control of the c	
\$1.0.01	Secretary is applied product a major in annual and administration of feet and annual and administration of the administra	
\$1.0.01	Secretary is suggest across a source account annotation of the control of the con	

\$1.0.03	Планириует и спределяет задачи свиоразвития на различных этапах личностного и профессионального самоспределения	-
54.0.03.03	Профессиональный блок диоциппин/марулей Введения в споциальность	
63.01	Послотовка с процестов защиты и защита выпусоной квалефикационной озботы Способен поддерживать должный уровень, физической подготовленности для обиспечения полнощенной социальной и профессиональной	w
96-7.1	вительности Поченит розь, физической культуры и спорта в современном общества, в экизми человиза, подготовки его к социальной и профессиональной дивленьести, экичение физиультурно спортивной эктивности и слууктуря здерового образа жизни и особености планирования отлимального	*
51.0.01	при	
51.0.01.05	Общеннявосителоній блок дисцеплен/надитей Физических кутатура и спорт	
\$1.0.01.06 \$3.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту Порготовка к процедуре защиты и защита выпусной якалификационной работы	
W-7.2	Используют негодику самоконтроля для определения уровня здоровых и физической подголовленности в соответствии с нормативными повітивнивни и иголимни билинній попивний повиначинальний якипольности.	-
\$1.0.01 \$1.0.01.05	Общеуниверсителовой блок дисцеплин/иорулей физичноски культура и спорт	
51.0.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
W-7.3	Послотовка є посилоне зашиты и зашита выплоной квальфикационной работы. Подредживат долоный уровнь физичносій подполагичности для обеспечення полноцичной сациальной и профессиональной деятельности, долугивно замениясь, бывичносем подвожними.	
51.0.01	сегулясно заничась бизические исполнениеми Общеучивирсителской блок дисцеплину/нодучей	
\$1.0.01.05 \$1.0.01.06	Физическая культура и спорт Зпестивные кулом по физической культура и спорту	
\$3.01	Подготовка к громдуре защиты и защита выпуской кактификационной рабоны Способен социалы и подреженать и поведенной жизки и и профиссиональной доятельности безопасьми условия жизнираетельности для справноем предрасей страдь, обственном устойного равките обсидела, в том често при угрози в азхиживления чувавываймых сигуаций и	
4		W.
9K-8.1	Идентифицирует отаконы и вредные факторы, прогназируя возможные последствия из воздействия в повозренянной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, колочая радивирожное, химическое и бисполическое заражения	-
81.0.01	Общеучиверсителоній блох дисцеплин/модулей	
53.01	Безопасность жизнедентельности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалафекационной рабопы	
W-8.2	Предпагает средства и негоды профилактики опасностей и поддержания безолясных условий жизнедентельности для сокранения природной среды	
\$1.0.01 \$1.0.01.04	Общеучиверсителонай блок дисциплину/норукей Безополость исинератильности	
53.01	маканальсь в дележнительности. Подготавая процедура задаги и защита выпусной калафикационной работы Разабатываят нерограмма по защити наколения и персонала в условиях ревозации спахостей, в том честе и при возмисовлении чрезвычайных полизова в дележного съдовательности. — в дележного съдовательности в дележного предележности предостава и условиях ревозации спахостей, в том честе и при возмисовлении чрезвычайных полизова в дележности.	
W-E3	подосновного переорителя по защего падостоти и переотили в розвительного развительного, в том чести и при выполнения приветили. Общенния постоторой блок, аксиратили/недугий	-
\$1.0.01.04	Биоласность жизнерентельности	
9K-8.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы. Реализует способы дарровьесбератающих технологий с учетом физикологических особенностей организма.	-
\$1.0.01 \$1.0.01.04	Общуниверситетоні блок дисциплину́нодумій Базологость экспиратитальности	\vdash
53.01	Порготовка с процедура защиты и защита выпусний кваляфикационной работы	
W-0.5	Инеет высокое учество паграстияна, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмогренные объективносны иставом. Общучиверситеговой блок дисциплин/нодучей.	-
\$1.0.01.04	Беколонисть жизнедентильности	
9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалефикационной работы. Способен использовать базовые дефиктопотические значиля в социальной и профессиональной сферах.	yk.
W-9.1	Способен использовать баковые дефектатогичноске энемен в социальной и грофиссиональной оферек. Применеет принцель недосроженовацию-его какичерабитиля при колеумовации в различных оферек хознедаютильности, с учетом социально- произопроизорые соотбенностий или с плавицияльным и визопроизопроизопроизопроизопроизопроизопроизопроизопроизопроизопроизо	-
61.0.01.11	Обшеннивесителорії блок десантинінадичні Добровольческая деятельность и вопонтерское движение	-
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалафикационной работы	
81.0.01 M-94.2	Взаимодействует с пищим имеющими ограниченных возможности здоровым или инвалидность в социальной и профессиональной сферах Общенивессительной блок дисцептиви/модулей	-
\$1.0.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движения	
W-9.3	Подготовка к процедура защиты и защита выпуснокаї каклафикационной работы. Планирует и осуществлянт профессиональную диптегьность с гицини с ограниченными возискностями здоровья и инвалидами.	Ŀ
\$1.0.01 \$1.0.01.11	Общеучивропеторой блок дицентин/наружё Добровоти-чески деятельность и вологтерске дижения	F
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квальфикационной работы	
10 W-10.1	Способен повнимать обоснованные экономические окшения в святемных областях экимивелегольности. Просмозирует результаты личных действий и планирует посперовательность шагов для достижения заданного результать предграмментельской	- K
51.0.01	Общеуниверситетовній блок дисцеплину/надупей	
\$1.0.01.07 \$3.01	Основы экономениской гранотности Послотовка к посможно зашиты и зашита выпуссной квальбыкамичной себолы	
W-10.2	Причениет базовые эксномические энания для решения задяч в различных областях эккнедеятельности	-
\$1.0.01.07	Общеуниверситетокой блок дисцептику/нодутей Основы экономической гранотности	
53.01 -11	Парготовка є процедуре защиты и защита выпусника квалификационной работы. Способен формировать нетерпинов отношение к проявлениям экстрениема, террорияма, коррупционному поведению и противодействовать им в	w.
W-11.1	Способне формаровать нетерпинов отношение к проявлениям экстреневма, терроризма, коррупционесму говерению и противодействовать им в профессиональной деятельности. Аментирует действующие правовым нормы, обиспечивающие борьбу с коррупцияй в различных обяватих жизмерунтельности, а также опособы	
51.0.01	тофильтины илонитым и фолькопиным интелнато отношных и мей. Общеуниверсительной блок дисцеплин/наручей.	
\$1.0.01.09 \$3.01	Повесиваличе Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
W-11.2	Причинает участия в планировании, организации и проведении нероприятия, обеспечнавающие формирование гражданской позиции и предоперационе правового негилизми, в том чести в части противоряйствии коррупции, экстременну, террориему и др.	
\$1.0.01	Обшеннивоситегорой блок дисцеплин/морутей	
\$1.0.01.09 \$3.01	Прявояндения Порготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы	
W-11.1	Соблюдает голимпа общественного взаинодействия на сонове нетеотичего отношения к корониции	
\$1.0.01.09	Общеуниверситеторой блок дисцеплину/надулей Правоверсине	
\$3.01	Порготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы	
W-11.4	Понимает необходимость получения основ всемно-толитической и правовой подготовки для формерования гражданской позиции и предопаращения правового негизиами, в том чисти в части противодействия корругации, экстремениу, террориему и др.	
\$1.0.01 \$1.0.01.09	Общеучиверсителоній блок дисцеплин/нодулей Правоверния	
83.01	Порготовка к процедор защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен принятия: Васимы в начил функциональных разделов новух о Земпа, встистивно-изучного и натаматического целова при решения задеч в облагать и заколива и поводольнаемия	
ons-1.1	 в области зелотогия знаменя функциями законо україни за профессиональной деятельности В области зелотогия и поверопольновоги законо за профессиональной деятельности В условнуют полученных знамех функциямительных разделов наук о Земле в профессиональной деятельности 	OTIK
\$1.0.03 \$1.0.03.61	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
\$1.0.03.06	Экологическое картографирование	
\$1.0.03.15	Esonec padpes	
\$1.0.03.18		
\$1.0.03.19 \$1.0.03.19	Тириваличи Гидорогия и кличетология	
\$1.0.01.19 \$1.0.01.20 \$1.0.01.20 \$1.0.01.21	Ториопистия и сомметоилия Общия несогии и можетоилия Общия несогии и можетоилия лициийтом Просроизонымиеме	
51.0.03.21 51.0.03.28 53.01	Общия госпосния за наполяла ланедшефтов Преродопользование Рагомочальная заслогические проблены	
\$1.0.03.21	Обиде постои в наполога невиратов Трароватичности в пата постои в наполога перабити Трароватичности пробити Трароватично процедов завити за мацета выправи да наполога пробити Траровати от процедоватичности за мацета выправи да наполога пробити Транов тария с наполога наполога на процедоватичности и	
51.0.03.21 51.0.03.28 53.01	Object recover a section to designed to Porpognosis Section Porpognosis Section Porpognosis Section Porpognosis operation Porpognosi	
51.0.03.21 51.0.03.28 53.01	Object recover a section to designed to Porpognosis Section Porpognosis Section Porpognosis Section Porpognosis operation Porpognosi	
\$1.00.32 \$1.00.38 \$1.00	Otal concern segretoria Popularia concern segretoria Popularia concerna concerna Popularia concerna concerna Popularia concerna concerna Popularia concerna concerna concerna concerna concerna concerna concerna Popularia concerna concerna concerna concerna concerna concerna Descenaria concerna concer	
51.0.03.21 51.0.03.28 53.01	Observations asserting Temperature section asserting asserting Temperature section asserting asserting Temperature section ass	
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	Otto micror a service a seguino. Popularización de la propertica del la propertica de la propertica del la pr	-
\$1.00.32 \$1.00.38 \$1.00	That are on a section to seather to the control of	
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	Otto microre a control or against or against or a control or against or a control or against or a control or against or a	-
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	That are an amount a section is a section of the control of the co	
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	That service a control to appoint the control	
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	The amount a section teachers According to the according	
61.0.03.28 61.0.03.28 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.02 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03 61.0.03	That service a control to appoint to the control to appoint to appoi	
HORSE	Data stratura a comprior seguidoria Allo primario seguidoria Aprilera a seguidoria mentra a manuela conquiente anticoloria Aprilera a seguidoria mentra a manuela conquiente anticoloria Aprilera a seguidoria mentra a seguidoria conquiente anticoloria Aprilera a seguidoria comprioria conquiente anticoloria Aprilera a seguidoria comprioria conquiente anticoloria Aprilera a seguidoria conquiente Aprilera a seguidoria a seguidoria Aprilera a seguidoria a seguidoria Aprilera a seguidoria conquiente Aprilera a seguidoria con	
HO.D.H H	The section is section to section to the section of	
M.C.D.P.	Data strature a comprise magniture of comprises and compri	
MICROSH MICROS	The section is section to section to the section of	
MICROST MICROS	That source a control to again or agai	
M.C.D.H	The section is section to section to the control of	
M.C.D.21	Data strong a control supplied of the Control of th	
MICRORY MICROR	Data stratus a compro seguinto. All processors a compro seguinto. Assertant a transport access and sequint acceptance of discussion. Assertant a transport access a compromension. Annual part of discussion access a compromension. All profession access a compromension. All profession access and access acc	
M.C.O.ET	The street is a section to appear on the street of the str	
M.C.D.21	The state of a section of section of the section of	
M.C.O.R.	The section is section to section to the section of	
M.C.O.ET	Data strong a control to appoint on the control of	
M.C.D.R.	Date of section of sec	
M.O.B.H	Data storage a control to against the storage of th	
MCADE	The section of section is again to section of the s	
M. CORT	Data storage a control to against the storage of th	onx -
MAGENERAL	The section of section section of the section of th	
M. CORT	The street reserves was profess A recommendation of the street of the s	
M. CORT	The section of section section of the section of th	
M. CORT	Man stores a control supplied of the control of the	
M. CORT	The section of section	
M. CORT	The street reserves wagering April 1995 of the street str	L
M. CORT	The section of section and section of the section o	ons.
M. CORT	The street reserves wagering April 1995 of the street str	

ELOW W	Общая геология и экология ландшафтов	_
61.0.03.21	Day populary and a service of the se	
\$1.0.03.23	Глобальные эксполические проблемы и устойнакое развитае человечества Социальная эксполиз и актоологичные экспистемы	
63.01	Порготовка к процедуре защиты и защита выпусной каканфикационной работы — Способы поцещену базовы меторы моготовкого интерпорацию по поцещена защы посфетициальной очетельности — Пособы поцещену базовы моготов моготовкого интерпорацию по поцещена защы посфетициальной очетельности	one
161.1 In om	Променяет базовые меторы экологических исследований при решении профессиональных задач	-
\$1,0.03.14	Профессиональный блок дисциплин/водулей Микробиология и экология бактерий и вирусов	
51.0.03.27 53.01	Методы заслогичноки испорожений Постотовка к процилие зашиты и зашита выпусоной квалификационной работы	
16.1.2 In om	Анализирует и выбирает конкретные методы и технологии исследования для решения задач профессиональной деятельности	-
S1.0.03.02	Профессиональный блок диациппин/модулей Общия экалогия	
S1.0.03.23 S1.0.03.24	Социальная экология и энтрологичные экосистичы Прикладная экология и сирана окружающий среды	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной рабопы	
61.0.03	Посераит собственные эксполические исследования Профессиональный блок дикантизи/нодулей	
\$1.0.03.14 \$3.01	Макробиология и экология бактерый и вирусов Послотовка к процедира зашити и зашита выпусовой квалификационной работы	
	Междебилите в экология выпуска вырука Педготовка за экология выпуска выпуска на предоставления предоставления правовыми правовыми детам в сфера экологии, природопольсками Способы осущетатить профессиональную дипельность в сответствия с керпативными правовыми детам в сфера экологии, природопольсками за положе изпользования изменения отменениямыми бытьми.	опк
NK-4.1	Причениет астуальные нормативно правовые акты в сфере экологии, природопользования и сораны природы Профессиональный блок укоциплин/порукай	-
S1.0.03.08	Неорганическая хиния	
\$1.0.03.30	Органическая химия Аналитическая химия	
\$1.0.03.17 \$3.00	Бессоменя Постотовка к процедую защиты и защита выпусоной квалификационной работы	
NK-4.2	Выбирает способы оцинки правомерности профессиональной деятельности в офере эксполии, природопользования и охраны природы	-
61.0.03 51.0.03 21	Професснональный блок дикциплин/нодулей Природелогь комиче	
61.0.03.25	Экономические и повесеые аспекты поиссеотольнования	
63.01	Порготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы. Даят оценку правомерности осуществления экспотичноской деятельности с поэкций действующего законодательства и норм профессиональной	
61.0.03	этелия Профессиональный блок дисционин/модулей	
\$1.0.03.21 \$1.0.03.25	Поисхорпользования Зкономические и правовые аспекты природопользования	
63.00	Паутотива к процедов вышты в выутов выпусной валификационной работы Способе поменть превиден работы информационном технологий работы выратьие вадем профоссиональной деятельности в области выслууи, предпроставления не превид перерац и согласываемен неформационом - компрексарыных, в том чести поснеформационных выслууи, предпроставления не превид перерац и согласываемен неформационом - компрексарыных, в том чести поснеформационных выслууи, предпроставления не превид перерац и согласываемен неформационом - компрексарымицы, в том чести поснеформационам - выполнения - превидуационных выпускам - превидуационных предпроставления - пре	
5	слосовен поминать принципы рассты информационных такнополия и рашать стандартные задачи профессиональное деятельности в ослости экспектира профромы образования и скраны природы с использованиям информационно - конируемационных, в том чести песенформационных экспектичной	one
NK-5.1	Анализирует методики и технологии использования информационно-компунивационных и ПИС технологий в профессиональной деятельности	-
\$1.0.03 \$1.0.03.01	Профессиональный блок дисцептин/надулей Эксполических экспертика	
51.0.03.05		
163.01 DK-5.2	лекого техных процерованием и ващита выпусный калификационной работы. Изпользуют основные иформационо-комуникационные технформационные точклогии, примененые в грактике эксполических изпользуют основные иформационо-комуникационные технформационные точклогии, примененые в грактике эксполических изпользований пилиполого, намежена в гинопологований петельного, и	-
\$1.0.02 \$1.0.02.01	агоновиямі поповорого повиня и поповорого виней питемисти. Общинатичній блох дасцитичну надучей	
SL 0.02.01.03	FBFU Diobbl Core Геониформационные окстемы в эксполии и природопользовании	
\$1.0.03 \$1.0.03.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей Экологическия экспертика	-
\$1.0.03.05	Экологическое моделирование	
53.01	Зкологическое хартографирования Порготовка к гроцеорую защиты и защита выпуснной являнфикационной работы	
SLO.02	Рашает пообессиональные завлен с использованием информационно-коменликационных и ГУС-технологий Общешкольный блок дисцептину/нодулей	-
\$1.0.02.01 \$1.0.02.01 01	FEFU Digital Core	
51.0.03	Геониформационныя октямы в эксполии и преродопользования Профессиональный блок ризциплин/морунай	
51.0.03.05 51.0.03.05	Экологическая акспертикая Экологическое моделирование	▙▔
\$1.0.03.06 \$3.01	Экологическое кастотрафизование	
5.00	Порготовка с процедуре защиты и защита выпусной квальфикационной работы Способен проектировать, градствелять, защищать и распространеть разультаты своей профессиональной и изучно-испедовалельской	OTIE
DK-6.1	железьности: Ачализирует информацию по эктуальным направлениям науки и практики в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды	-
\$1.0.03 \$1.0.03.22	Профессионаличий блок рисциплин/нарулей	
\$1,0.03.23	Тлобальные экологические проблемы и устойчекое развитие чеговечества Социальная экология и актрологичные экологичны	
63.01 DK-6.2	Поргатовка к процедура зациты и зацита выпусной квалификационной работы. Прояктирует и осуществляет научно-иссперавательскую работу и деятельность в облекти природопольжевания и окраны окружеваций среды	
61.0.03	Профессиональный блок дисционич/нодугей	
\$1.0.03.26 \$1.0.03.27	Экологический мониториег Меторы экологических исследований	
53.01	Постотовка к процестию защиты и защита выпуснной квалификационной работы	
\$1.0.03	Представляет и докладывает реаультаты научно чистидравлетьских работ, в том часле с целью распространения эканий Профессиональный блок дисцеплин/кодулей	
\$1.0.03.02 \$3.01	Обще зналогия Постотовка к процесою защиты и защита выпусной являнфикационной саботы	
Appril 1900gs, ppint the landard as	Payvid-Icconggeaters.com	
6-1	муни осклюдентноской состабен превиган элемен области общей и приноврей экспетии, о характористиках и функционерования придорам систем и произвения дализационам способилий сфитория серам на рамки уроння среднениции живого: генем, воуправленносми, воутраспечением, ментим пильмент объективательного ментим пильментности объекти	пк
E-1 E-1 E-1.00	Оценивает современные достижения в области общей и приховрем? эксполия	nk -
\$1,0.03 \$1,0.03.28	льной обходовленный по принценный принценный по принценны	nx
51.0.03 51.0.03.28 51.0.03.30 51.0.03.31	Съемват сериналисти типистични объемват и възглада за прихода в п	nk
\$1,0.03 \$1,0.03.26 \$1,0.03.30	Montantian State of Control of Co	nx .
\$1.0.03 \$1.0.0328 \$1.0.0330 \$1.0.0333 \$1.0.0333 \$1.0.0333 \$1.0.0333 \$1.0.0333 \$1.0.0333	Opening and process of the control o	nk .
\$1,0.03 \$1,0.0	Owners experience acronous of their studies to quality acronous of their studies of their s	nk .
\$1.0.03 16 10.0.03 16	Acceptance of the control of the con	nc -
EL CAST 30	Acceptance of the control of the con	
版 O SI 版 O SI 版 O SI M SI	Opening acceptance of an expression of special properties of the control of the c	nk -
版 O SI 版 O SI 版 O SI M SI	Outeres experience primera e des rede spreaged innove (nx -
BLOSS BLOSS S BLOSS S BLOSS S BLOSS S BLADES S	Opening acceptance of an expression of special properties of the control of the c	nx -
60.0日 60.01.2 60.01.3 60.	Guernes apperous primoses refere seguino segui	nk -
10.0.0.日 10.0.1.3.2 10.0.1.3.2 10.0.1.3.2 10.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	Operations and programme of programme and pr	nk
00.00 00.00	Operation and process process and process	nk -
10.0.0.日 10.0.1.3.2 10.0.1.3.2 10.0.1.3.2 10.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	Operations approved primary and reside spread denotes (PK -
GOLDE	General content of process of pro	DK
00.05 (0.0.02 (0.0.05	Operations approved primary and reside spread denotes (
GOARS	Owners consequence and processor of all the control of the control	FIX
00.05 (0.0.02 (0.0.05	Operation and process of process and proce	FIX .
GOARS	Owners consequence and consequence of a	Pic .
00.05 00.0	Organization and processes of control sections and	PK .
DOLO	Organization and processes of control sections and	nx -
GOLDE GOLD	Organization and processes of control sections and	
DOLEST D	Objects appeared appeared process of process and proce	PK
GOLDE GOLD	Organization and processes of control sections and	
DOLEST D	Operation approximate programme of programme and programme	nx
DOLD	Organization and process profession and process process of the pro	nx .
GOADS	Operation approximate programme of programme and programme	
DOLEST D	Organization and process referred to the control of process desired to the control of the contro	
GOADS	Oppose appropriate programme of impose and impos	
DOLD	Organization and process referred to the control of	
DOLEST D	Opening and programme of improved programme	nx
DOOR	Opening approach of a grant programme of story of a proposed animone. Opening approach of the programme of the proposed animone. Opening approach of the programme of the proposed animone. Opening approach of the programme of the proposed animone. Opening approach opening approach of the proposed animone. Opening approach opening approach of the proposed animone. Opening approach o	
DOLD	Section and content of the content o	
DOLD	Opening and processors of processors of processors and processors of pro	
DOLD	Separate contents of a process ordered and a	nx
DOLD	Opening and processors of processors of processors and processors of pro	
DOTEST	Opening and processors of processors of processors and processors of pro	DK
DOORS DOOR	Objects and process and process and programme and process and proc	PM
GOADS	Opening and processors of processors of processors and processors of pro	
DOLD	Operations appeared appeared to the property of the property o	
DOLD	Objects and process and process and programme and process and proc	The control of the co
DOLD	Superior instancement on partnerse scriptures and superior and superio	TOK
DOLD	Operations agreement generates and control states and control programment of the control of the	PMC .
COLD	Objects content of content schools and proposed among a content schools and proposed among a content school and a content school and proposed among a content school and a con	
DOLD	Operations appeared appeared printing and appeared annex proposed	

63.0.03	Профессиональный блок дисциплин/морулей	
\$1,0.01.26	Экологический исмиторииг	
\$1.0.01.27 \$1.0.01.29	Методы эксполических исследований Эксполический товкликим по оценке качества соеды	Т
\$1.0.0130 \$1.0.08.01.01	Экологическия токовкология Экология расточей	
\$1.B.QB.05.01	Security	
E1 8.78.06.02 E1 8.78.06.02	Современные эксполические технология Технологические и эксполический риск	H
12 IL (1)	Учебная практика. Научно-иссперовательская работа (получение первичных навыков научно-иссперовательской работы)	
63.01 63.01	Посисводствення практика. Поводитисяння повктика Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснной квалификационной работы	
12.3	Орцистилиет лабораторные и поливые натурные экологические исолерования при подготовке научных работ, квалификационных работ по заказу научно-производственных организаций и организаций, осуществляющих образовательную диплиличесты	
\$1.0.03	закану причестрованию, светных сух этомирия и сух этомирия, ссущественный с сориализи техную уритичеств. в Профессиональный блок урисунганий укругий	
\$1.0.01.27 \$1.0.01.29	Методы эксполических исследований	_
E1.8.06.02	Зиологический практикум по ощиние камиства среды Совоеменные экологические технология	
61.8.09.07.01 62.8.0100	Карактровый учет природных ресурсов Учебная практика. Научно-иссперовательская работы (получения первичных навыков каучно-иссперовательской работы)	Н
62.0.04(ft)	Производствення практика. Предригионня практика	
63.01 проф. деятельности:	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квальфикационной работы контрольно-надажный	Н
	Способен осуществлять контроль выполнения требований в области скраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности потомоганий	пк
65.1	Пономет трябования к осуществлению контроля за выполнениям организациями норм в области сыраны сиружающий среды и обяспичения экплекциярной безопачести	
\$1.0.01 \$1.0.01.26	Пообесовничный блок рисцеппин/марулей Экалопичаский монеториет	Н
61.0.03.26	Региональные эксполические проблемы	
E1 B 0B 02 02	зналогическая токожскогогия Экологическая основы согласковажнёственного посняваества	
51 B JB 05 02 51 B JB 06 01	Биологические ресурсы Дельнего Востока Экология мейобичтоса	Н
\$1.0.00.04.02	Поснышлення эксполия	
61.0.00.05.02 61.0.00.06.02	Управление откорима Совоеменные экологические технологии	Н
61.0.J0.07.01	Карастровый учет природных ресурсов	
\$2.0.66(ft) \$3.01	Производствення практика. Науче-ноговравательская работа Подготовка к процедура защиты и защита выпусной каклафикационной работы	Н
6.2	Оправотвляет оценну эффективносты сооррожный и устройств организация для защиты окружающей среды от негативного воздействия и внагия соответствия организация гребованиям нормативных гравовых актов в области скраны окружающей среды	
\$1,0.03	составтствия организация тресованиям нермативных правовых актов в остасти сираны окружающих среды. Посфессиональный блок ризыплен/морготё	H
\$1.0.01.26	Deconvected soveroper	F
51 B.(B.03.02 51 B.(B.04.01	Беологическия ресурсы Дальнего Востока Экология мейобентоса	L
61.8.78.05.02 61.8.78.05.02	Пускнышленняя экология Управления откория	F
E1 B. JB. 08.02	Техногенные системы и экологический риск	
E2.61(0) E3.01	Производствення практика. Практика по получению профессиональных учений и опыта контрольно-надворной деятельности Прастотовка к процедию защиты и защита выпусной каклейниционной работы	H
6.1	Порготовка к процедуре звишты и звишта выпуснокай квальфикваронной работы Принение твомическую документацию, ритаженсирующию темностические решении сооружений устройств для звишты окружений феры от вигативного поверействе для контурот выполнения отвенений в объекти окраны окружений фиры и обистичения экологической интитивного поверействе для контурот выполнения отвенений в объекти окраны окружений фиры и обистичения экологической	
61.0.03	Sentencers Dendermanus of four our sensular more)	Н
\$1,0.65.26	Туродиський монитории г Экологичноскій монитории г	
\$1.0.01.27 \$1.8.08.01.02	Меторы эксполических исследований Беологическия оксуром Далингго Бостока	Н
51.0.00.00L03	Экология найобентоса	
\$1.0.00.05.02 \$1.0.00.07.01	Утравления откодина Казактровый учет поможных оксилов	Н
52.6.0(m) 53.01	Производственняя практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надворной деятельности	
63.01	Порготовка к процедуре защиты и защита выпуснові какляфикационной работы Способен осуществить разработку и проведенне нероприятий по повышенню эффективности природозиранной деятельности организации	пк
6.1	Использият базовые поверия посведения несоприятий по повышению эффективности поносвооковнной авятельности	
E1 8. (B. 03.02 E1 8. (B. 04.01	Биологичнокие ресурсы Дальнего Бостока Экология нейобичтоса	Н
61.0.00.00.01 61.0.00.00.01	Угражнови стходина	
\$2.8.00(ft)	Экология лися и чловалиния леочини оксуссами. Произворствения практика. Пристика по получанию профессиональных умений и спыта контрольно-надворной деятильности	
63.01 -6.2	Приковаствення прятика. Прястика по полученно профессионачения узений и спита контрольно надворной деятельностя Пауготивка к провидре вышти в защата выпусной вакляфевиденной работы Паченняя теоритирово вычен в облагия быше в поменьной выполня для выпусной поводороженных меропочетий	
61.0.03	Roodecoperanies Snow assummer/experted	
61.0.01.24 61.0.00.01.02	Приклария знололия и окрана окружающей орады Качество жизни и свериняеные проблены окружающей среды	Н
\$1.B.QB.03.02	Беологические ресурсы Дальнего Востока	
E1 8.78.08.01 E1 8.78.08.02	Зиология лась и управления леоными ресурсами. Терногенные системы и экологический риск	
E2 8.00/m	Посивоствення повстика. Повстика по получанно пообесоснальных учений и спыта контольно-надходной деятельности Подготовка к процедура защиты и защита выпусний квалафикационной работы	
6.3	Разрабатывает природоскранные нероприятия в ранках выполнания конкретных задач	
E1 B (BE 01.02 E1 B (BE 04.01	Биологичномие ресурсы Далинего Бостока Экология нийобентоса	Н
E1 8.78.05.02 E1 8.78.06.01	Управление отходяния Экология леся и управления леочини ресурсами	Н
62.0.00m	Поскавостивнена повктика. Повктика по получению пообессиональных учений и спыта контосльно-надооной деятельности	
63.01 проф. деятельности:	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы экспертно-акалитической	H
	Способен отбирать пробы и проводить химико-аналитический аналия вредных выбросов в окружающию среду, пескимические исследования,	
	Способен отбирать пробы и проводеть менест-аналитичном в знатки врадьми выбрасов в сирукающею среду, покименческие исследования, обраблявать з выповирають производственную, полачую и заборгаторную выполненого информацию, негодами составления выполненогом и пенсотнений слугу (пфр. обраблено, останитации, намаля выформации, формациями барь устанувающей спрады, методами интегнатирую образовающей предменяться в предменяться предменять предменяться предменя	пк
3.1	оциния водрействия на окруживацую среду, выявлять исто-нико, виды и насытабы такногенного водрействия. Применяет методы и технологии экспертно-аналитичносой оценки вредного производственного воздействия на окруживацию среду	
\$1,0.03	Профессиональный блок рукциплин/наругей	
51.0.01.24 51.0.01.27	Прикларния эксплотия и окрана окружающий среды Методы эксплотических исплерований	H
\$1.E,J\$1.04.02	Прочышленняя эксполия	Е
61 8.08.08.02 61 8.08.08.02	Карактровый учет природных расурсов Техногонные октямы и экологический риск	H
52.8.60(ft)	Производственняя практика. Практика по получению профессиональных умений и спыта экспертно-аналитичноскій детельности	
\$3.01 3.2	Подготовка є процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Осуществляет анализ врирьно выбросов в окруженнямую суверу	F
	Пообессиональный блок дисцеплин/модулей	г
61.0.03	Прикладная экология и окрана окружающий среды	
51.0.03 51.0.03.24 51.0.03.27	Методы экологических исследований	-
\$1.0.01.27 \$1.0.09.07.01	Методы экологических испледований Карактровый учет природных расурсов	
\$1.0.01.27	Метары изотичноски испорациям редусма. Жакстроной учения редусма, перадов. Жакстроной учены достими, и высотиченной рек. Жакстроном достими, и высотиченной рек. Денниципальной денниципальной денниципальной денниципальной ученой и спита заходины выменяемых денниципального и получения денниципального и пол	
63 (0.00 27 63 ft ggs 67 (0) 63 ft ggs 68 (0) 62 ft 60(10) 63 (0)	Метары изотичноски испорациям редусма. Жакстроной учения редусма, перадов. Жакстроной учены достими, и высотиченной рек. Жакстроном достими, и высотиченной рек. Денниципальной денниципальной денниципальной денниципальной ученой и спита заходины выменяемых денниципального и получения денниципального и пол	
63 (0.00 27 63 ft ggs 67 (0) 63 ft ggs 68 (0) 62 ft 60(10) 63 (0)	Метара маслогическия истораваный Карактроный учет герерафика рекурсов Теоксточный систем и экологической рекс	
ELO.0027 ELEMENTO ELEMENTO ELEMENTO ELO.003	These particulars or originated Association for regional property of the control	-
ELO.0027 ELEMENTO ELEMENTO ELEMENTO ELO.003	Метары изотичноски испорациям редусма. Жакстроной учения редусма, перадов. Жакстроной учены достими, и высотиченной рек. Жакстроном достими, и высотиченной рек. Деннициями достими, и высотиченной рек.	-
20.03.27 20.27年20日 20.27年20日 20.37 20.03 20.	These personance organization Accordance for registering description and accordance of the control of the cont	
20.08.27 26.2年年の 26.2年年の 23.1 23.1 23.0	These accomments orthogonal Accomment of the contract of the	
ELO 0.27 ELA RESERVICIO	The particular of registered and particular of the particular of t	
ELO 0.27 ELA RESERVICIO	These personness oringward Accordant for representations oringward accordance of the control of	
EGGST ESTREET	These personness oringward Accordant for representations oringward accordance of the control of	nk .
60.037 60.037 61.000 61.000 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60	The particular of the particul	nk .
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	The particular of the particul	nk .
60.037 60.037 61.000 61.000 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60	The particular of the particul	nk .
60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037 60.037	The particular of the particul	nk .
60.037 60.037 61.000 61.000 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60.034 60.035 60	The particular of the particul	nk .
60.05.07 MILESTON MIL	Resign and recognishment of the control of the cont	nk .
60.05.07 MILESTON MIL	The particular of the particul	nk
10.0.0.7 10.	The particular of the property of the particular	nk .
10.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	These accounts or compared Accounts from the control of the contr	nk -
10.0.007 10.	The particular of the property of the particular	nk
10.00000	Name and recovers or companied Accordance for the process of process or companied and control statement or companied and c	nx
10.00000	The particular of the regions of the control of the	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
10.00000	Name and recovers or companied Accordance for the process of process or companied and control statement or companied and c	nk
10.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	Name and recovers or companied Accordance for the process of process or companied and control statement or companied and c	nx -
10.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	Name and recovers or companied Accordance for the process of process or companied and control statement or companied and c	nx -

Инден	кс Ка	ф	Наименование	Формируемые компетенции
51		Дисциплины (г	модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная	часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01		Общеуниверси	тетский блок дисциплин/модулей	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-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
Б1.О.01.	.01 140	Философия		УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.	.02 137	История Росси	и	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.	.03 142	2 Иностранный я	язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.01.	.04 233	В Безопасность з	жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.	.05 152	Физическая ку	льтура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.	.06 152	Элективные ку	рсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.	.07 247	7 Основы эконом	мической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.	.08 272	Основы проект	тной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.	.09 83	Правоведение		УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.01.	.10 76	Русский язык:	эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.	.11 139	Э Добровольчес	кая деятельность и волонтерское движение	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.	.12 83	Основы россий	йской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.02		Общешкольны	й блок дисциплин/модулей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.02.	.01	FEFU Digital Co	pre	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.С	0.02.01.01 300	Основы цифро	рвой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.С	0.02.01.02 272	2 Математическі	ие методы в экологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.С	0.02.01.03 272	Геоинформаци природопольз	онные системы в экологии и Овании	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
Б1.О.03		Профессионал	ьный блок дисциплин/модулей	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-6.2
Б1.О.03.	.01 272	2 Экологическая	экспертиза	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
Б1.О.03.	.02 272	2 Общая экологи	ия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.3; ПК-1.3
Б1.О.03.	.03 272	Введение в спе	ециальность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2
Б1.О.03.	.04 95	Математика		УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3
Б1.О.03.	.05 272	2 Экологическое	е моделирование	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
Б1.О.03.	.06 272	2 Экологическое	е картографирование	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2
Б1.О.03.	.07 104	4 Физика		ОПК-1.3
Б1.О.03.	.08 106	Неорганическа	пимих ке	ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.03.	.09 109	Органическая		ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.03.	.10 107	7 Аналитическая		ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.03.	.11 110) Ботаника		ОПК-1.3; ПК-1.3
Б1.О.03.	.12 110	3оология		ОПК-1.3; ПК-1.3
Б1.О.03.	.13 271	Общая биолог	 ия	ОПК-1.3; ПК-1.3

	Б1.О.03.14	272	Микробиология и экология бактерий и вирусов	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.3
	Б1.О.03.15	272	Биогеография	УК-2.1; ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.03.16	110	Эволюционное учение с основами генетики	ОПК-1.3; ПК-1.3
	Б1.О.03.17	270	Биохимия	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ПК-1.3
	Б1.О.03.18	273	Почвоведение	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
	Б1.О.03.19	274	Гидрология и климатология	ОПК-1.1; ОПК-2.3
	Б1.О.03.20	272	Общая геология и экология ландшафтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3
	Б1.О.03.21	272	Природопользование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.03.22	272	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие человечества	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1
	Б1.О.03.23	272	Социальная экология и антропогенные экосистемы	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1
	Б1.О.03.24	272	Прикладная экология и охрана окружающей среды	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.2
	Б1.О.03.25	272	Экономические и правовые аспекты природопользования	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.03.26	272	Экологический мониторинг	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.О.03.27	272	Методы экологических исследований	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
	Б1.О.03.28	272	Региональные экологические проблемы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-5.1
	Б1.О.03.29	272	Экологический практикум по оценке качества среды	ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
	Б1.О.03.30	272	Экологическая токсикология	ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1
	Б1.О.03.31	272	Биоиндикация и биотестирование	ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.03.32	72	Латинский язык	УК-4.1; УК-4.3
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.І	В.ДВ.01		Модуль 1 Дисциплин по выбору	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.01.01	272	Экология растений	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.01.02	272	Качество жизни и современные проблемы окружающей среды	ПК-1.2; ПК-6.2
Б1.І	В.ДВ.02		Модуль 2 Дисциплин по выбору	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.02.01	272	Популяционная экология и экология животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.02.02	272	Экологические основы сельскохозяйственного производства	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.І	В.ДВ.03		Модуль 3 Дисциплин по выбору	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.03.01	272	Морская экология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.03.02	272	Биологические ресурсы Дальнего Востока	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.І	В.ДВ.04		Модуль 4 Дисциплин по выбору	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.04.01	272	Экология мейобентоса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.04.02	272	Промышленная экология	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.І	В.ДВ.05		Модуль 5 Дисциплин по выбору	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.05.01	272	Биоценология	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.05.02	272	Управление отходами	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.	В.ДВ.06		Модуль 6 Дисциплин по выбору	ΠK-1.1; ΠK-1.3
	Б1.В.ДВ.06.01	272	Оценка биоразнообразия	ПК-1.1; ПК-1.3

_				
Б	51.В.ДВ.06.02	272	Современные экологические технологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.,	.ДВ.07		Модуль 7 Дисциплин по выбору	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б	51.В.ДВ.07.01	272	Кадастровый учет природных ресурсов	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б	51.В.ДВ.07.02	272	Экология пресных вод	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.,	ДВ.08		Модуль 8 Дисциплин по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б	51.В.ДВ.08.01	272	Экология леса и управление лесными ресурсами	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б	51.В.ДВ.08.02	272	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-6.2
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О			Обязательная часть	УК-3; ПК-5
Б2.О.	.01(Π)	272	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-3.2; ПК-5.1
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.	.01(Y)	272	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.	.02(П)		Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертноаналитической деятельности	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.	.03(П)	272	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольнонадзорной деятельности	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.	.04(П)	272	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
53			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01		272	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ΦΤД			Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ПК-1
ФТД.ДВ.0	01		Общеуниверситетский факультатив	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.1
ФТД.,	ДВ.01.01	272	Эволюция и география экосистем	УК-2.1; ПК-1.1
ФТД.,	ДВ.01.02	272	Экологическое просвещение и культура	УК-3.1; ПК-1.1
ФТД.,	ДВ.01.03	272	Экологическая эпидемиология	ΠK-1.1
ФТД.,	ДВ.01.04	272	Радиационная экология	УК-2.1; ПК-1.1

_	1						Семест	rn 1					1				Cour	естр 2					1			_	Итого за	2 10/00						
				1		Укапем	ических			1		1		1		Акапол		их часо	D .	1				I			ических		D .		3.e.		-	i '
						кадем	ических	часов	1						1	Акадек	ически	nx часо								кадем	ически)	. Hacue	1	т—	3.e.			l '
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Bcerc	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ОГО (с факультатив	зами)		1008			l l				28	10.4/6		1224							32	22 1/6		2232			l .				60	42 E/6		
ИТО	ОГО по ОП (без фан	культативов)		1008							28	19 4/6		1224							32	23 1/6		2232							60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		51,9										52,4										52,2										
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										54										51										
	ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,3										26,9										29,6										
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,3										26,9										29,6										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										=0.16		4,5								TO 16		2,3								WO 00	1	
дис	сциплины (мо	дули)		1008	538	186	68	284	326	144	28	TO: 16 2/3 \(\text{2}		1008	506	140	96	270	340	162	26	TO: 16 1/6□		2016	1044	326	164	554	666	306	54	TO: 32 5/6□ 3: 6		
		Общеуниверситетский блок	3v(2) 3a(4))								J. J										J. J	Эк(3) За(8)								J. 0		
1	Б1.О.01	дисциплин/модулей	Эк(2) За(4) ЗаО	504	344	78		266	106	54	14		Эк 3а(4)	396	256	40		216	113	27	9		3aO	900	600	118		482	219	81	23			123456
2	Б1.О.01.02	История России	3a	72	58	22		36	14		2		3a	72	58	22		36	14		2		3a(2)	144	116	44	1	72	28	†	4	İ	137	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	36			36	9	27	2		Эк	72	36			36	9	27	2		Эк(2)	144	72			72	18	54	4	İ	142	12
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	54	18		36	18		2	1											3a	72	54	18		36	18	1	2	İ	233	14
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	3a	72	70	2		68	2		2												3a	72	70	2		68	2		2	İ	152	1
6	51.O.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72				ĺ	152	23456
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк	72	36	18		18	9	27	2												Эк	72	36	18		18	9	27	2	t	247	1
8	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности											3a	108	54	18		36	54		3		3a	108	54	18		36	54		3	İ	272	2
9	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2	Ì	76	2
10	51.0.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2	Ì	139	1
11	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	3aO	72	54	18		36	18		2	1											3aO	72	54	18		36	18	1	2	İ	83	1
12	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей								İ			Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3	Ī		248
13	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core											Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3	Ī		248
14	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности											Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	27	3		300	2
15	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(3) За	504	194	108	68	18	220	90	14		Эк(3) За(2)	504	196	82	96	18	200	108	14		Эк(6) За(3	1008	390	190	164	36	420	198	28			12345678
16	Б1.О.03.04	Математика	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2	Ī	95	1
17	Б1.О.03.07	Физика											3a	72	48	16	32		24		2		3a	72	48	16	32	<u> </u>	24		2		104	2
18		Неорганическая химия	Эк	144	50	18	32		58	36	4												Эк	144	50	18		<u> </u>	58		4	l	106	1
19		Органическая химия			$oxed{oxed}$								Эк	144		16	32		60	36	4		Эк	144	48	16		Щ.	60		4	ļ	109	2
		Ботаника	Эк	144	54	36	18		63	27	4		Эк	108		16	16		40	36	3		Эк(2)	252	86	52		Щ.	103		7	ļ	110	12
21		Зоология	Эк	144	54	36	18		63	27	4		Эк	108		16	16		40	36	3		Эк(2)	252	86	52	_	Щ.	103		7	1	110	12
	Б1.0.03.32	Латинский язык				_	(5) 0						3a	72	36	18	0 (5:	18	36	$oxed{oxed}$	2		3a	72	36	18		18		_	2		72	2
ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	k(5) 3a(5	5) 3aO									Эк(5)	3a(6)										Эк(10	0) 3a(1	11) 3aO				
ПРА	АКТИКИ	(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)											3aO	216	18			18	198		6	4	3aO	216	18			18	198		6	4	272	246
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ																					1												
KΔH	никулы										1	1									6						_		_		7	一		
14-11			L																			Ū												

	1			1	Семестр 3 Семестр 4													Итого за курс																	
					1		Лиопом		-										-						Академических часов з.е.								1	ļ	
							Академ Т	ически.	х часов	,							Академи	ически <i>)</i>	(часов						- 1	A	кадем	ически	1 4400	1		3.e.		1	
Nº	Индекс		Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт ³ роль	.e. H	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	ОГО (с фа	акультатива	ми)		1044							27	10 4/6		1368					1	3	36	2 1/6		2412			1				63	42 E/6		
ИТС	ТОГО по ОП (без факультативов)				1044	1						27	19 4/6		1260						3	33	23 1/6		2304							60	42 5/6	ı	
			ОП, факультативы (в период ТО)		54										56,3										55,2										
VIIE		V ED//314 V	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										45										46,5									ı	
	БНАЯ НА ад.час/не		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,8										27,6										27,7									ı	
(and	ид. посутте	~ A)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,8										27,6										27,7									l	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,4										4,5										4,5									ı	
дис	дисциплины (модули)			1044	534	240	102	192	366	144	27	TO: 16 2/3□ Э: 3		1044	518	232	32	254	391	135 2		O: 16 1/6□ Э: 3		2088	1052	472	134	446	757	279	54	TO: 32 5/6□ Э: 6			
1	Б1.О.01		Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	3a(3)	252	162	36		126	90		5		3a(2)	144	120	16		104	24		2		3a(5)	396	282	52		230	114		7			123456
2	Б1.О.01.0	01	Философия	За	108	54	18		36	54		3											l	3a	108	54	18		36	54		3		140	3
3	Б1.О.01.0	04	Безопасность жизнедеятельности											3a	72	48	16		32	24		2	Ī	За	72	48	16		32	24		2		233	14
4	Б1.О.01.0	06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72				Ī	3a(2)	144	144			144				,	152	23456
5	Б1.О.01.0	09	Правоведение	3a	72	36	18		18	36		2											l	3a	72	36	18		18	36		2		83	3
6	Б1.О.02		Общешкольный блок дисциплин/модулей											3a K(2)	72	52	18		34	20		2	1	3a K(2)	72	52	18		34	20		2			248
7	Б1.О.02.0	01	FEFU Digital Core											3a K(2)	72	52	18		34	20		2	1	3a K(2)	72	52	18		34	20		2			248
8	Б1.О.02.0	01.02	Математические методы в экологии											3a K(2)	72	52	18		34	20		2		3a K(2)	72	52	18		34	20		2		272	4
9	Б1.О.03		Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(4) За(3)	792	372	204	102	66	276	144	22		Эк(3) За(2)	720	292	162	32	98	320	108 2	20		Эк(7) За(5)	1512	664	366	134	164	596	252	42			12345678
10	Б1.О.03.0	02	Общая экология											Эк	180	64	32	16	16	80	36	5	Ī	Эк	180	64	32	16	16	80	36	5		272	456
11	Б1.О.03.0	03	Введение в специальность	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2		272	3
12			Аналитическая химия	Эк	144	48	16	32		60	36	4											ı,	Эк	144	48	16	_		60		4		107	3
13	Б1.О.03.1	13	Общая биология	Эк	144	68	34	34		40	36	4												Эк	144	68	34	34		40	36	4		271	3
14	Б1.О.03.1	14	Микробиология и экология бактерий и вирусов	Эк	144	68	34	18	16	40	36	4												Эк	144	68	34	18	16	40	36	4		272	3
15			Биогеография	Эк	108	52	34	18		20	36	3												Эк	108	52	34	18		20	36	3		272	3
16	_		Биохимия											3a	108	48	32	16		60		3	ļ	3a	108	48	32	16		60		3		270	4
17			Почвоведение	3a	108	50	34		16	58		3												3a	108	50	34		16			3		273	3
18			Гидрология и климатология	3a	72	50	34		16	22		2			444		0.4		40		00	4	ŀ	3a	72	50	34	<u> </u>	16	_		2		274	3
19 20			Общая геология и экология ландшафтов											Эк	144	52 64	34 32		18 32			4 5	ŀ	Эк	144 180	52 64	34 32		18 32	_	_	4 5		272	4
21			Природопользование Методы экологических исследований											3a	108	64	32		32	44		3	ŀ	3a	108	64	32	1	32		30	3		272	45
22			Морская экология											Эк	108	54	36		18			3	ŀ	Эк	108	54	36	1	18	_	27	3		272	43
23			Биологические ресурсы Дальнего Востока											Эк	108	54	36		18			3	ŀ	Эк	108	54	36	t	18		27	3		272	4
	ФТД.ДВ.С		Эволюция и география экосистем											3a	108	50	32		18	58	_	3	ŀ	3a	108	50	32	1	18	_	† <u> </u>	3		272	4
25	_		Экологическое просвещение и культура											3a	108	50	32		18	58	_	3	ľ	3a	108	50	32	1	18	_	1	3		272	4
_		РОМЕЖУТО	РЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) 3	Ba(6)								Эк	(4) 3a(6) K(2)										Эк(8	3) 3a(1	2) K(2)				
ПРА	АКТИКИ		(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)											3aO	216	18			18	198		6	4	3aO	216	18			18	198		6	4	272	246
ГОС	ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАН	Аникулы												1										6										7	_	
												I									,										,				

			1			Cer	Семестр 5					T	Семестр 6									Итого за курс											
					-	Академичес								-	Академ	ически	-	3						-		ически		3		3.e.			
No	Индекс	Наименование																														Каф.	Семестр
"-	уп доко	Training Tobaline	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	CF	Б Кон ^о		. Недел	ь Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	паф.	Остоотр
ито	ГО (с факультатив	зами)		1152			- 1		- 1	30	40.44		1228							33	22.446		2380							63	10 = 10	l l	
	ГО по ОП (без фан		Ī	1044	Ī					27)	1228	:						33	23 1/6		2272	İ						60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5									54,3										53,9										
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51									45										48										
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5									27,5										26,5										
(ana	д. шо, поду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5									27,5										26,5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,4				_					2,5								TO 11		3,5								WO 00		
дис	дисциплины (модули)			1044	496	258	238	39	5 153	27	TO: 16 2/3 3: 3		1012	484	246	36	202	393	135	27	TO: 16 1/6□ 3: 3		2056	980	504	36	440	788	288	54	TO: 32 5/6□ 3: 6		
1	Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	3a	72	72		72	:			J. J.	3a	40	40			40		П		J. J	3a(2)	112	112			112						123456
2	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72		72					3a	40	40			40					3a(2)	112	112			112					152	23456
3	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(3) За(3)	756	320	188	132	2 33	7 99	21		Эк(3) За КР	²⁾ 576	288	144	36	108	189	99	16		Эк(6) За(5) КР	1332	608	332	36	240	526	198	37			12345678
4	51.O.03.02	Общая экология	3a	108	34	18	16	74	ı	3		За КР	108	54	36	18		54		3		3a(2) KP	216	88	54	18	16	128		6		272	456
5	Б1.О.03.16	Эволюционное учение с основами генетики	3a	144	50	34	16	94	ı	4												За	144	50	34		16	94		4		110	5
6	Б1.О.03.22	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие человечества	Эк	144	68	34	34	40	36	4												Эк	144	68	34		34	40	36	4		272	5
7	Б1.О.03.23	Социальная экология и антропогенные экосистемы	3a	72	50	34	16	22	2	2		Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк За	216	122	70		52	67	27	6		272	56
8	Б1.О.03.24	Прикладная экология и охрана окружающей среды	Эк	108	50	34	16					3a	72	54	18		36	18		2		Эк За	180	104	52		52	49	27	5		272	56
9	Б1.О.03.27	Методы экологических исследований	Эк	180	68	34	34	76	36	5												Эк	180	68	34		34	76	36	5		272	45
10	Б1.O.03.28	Региональные экологические проблемы										Эк	144		36		18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4		272	6
11	51.0.03.31	Биоиндикация и биотестирование		100			- 40					Эк	108	54	18	18	18	18	36	3		Эк	108	54	18	18	18	18	36	3		272	6
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений Качество жизни и современные проблемы	Эк	108	54	36	18	_														Эк	108	54	36		18	27	27	3		272	5
13	Б1.В.ДВ.01.02	окружающей среды	Эк	108	54	36	18	27	27	3									Ш			Эк	108	54	36		18	27	27	3		272	5
14		Популяционная экология и экология животных Экологические основы сельскохозяйственного						-				3a	108	52	34		18	56	Ш	3		3a	108	52	34		18	56		3		272	6
15	Б1.В.ДВ.02.02	производства										За	108	52	34		18	56		3		3a	108	52	34		18	56		3		272	6
16	Б1.В.ДВ.04.01	Экология мейобентоса	Эк	108	50	34	16		_													Эк	108	50	34		16	31	27	3		272	5
17	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленная экология	Эк	108	50	34	16	31	27	3						<u> </u>						Эк	108	50	34	<u> </u>	16	31	27	3		272	5
18	Б1.В.ДВ.05.01	Биоценология				\vdash						Эк	180		34		18	92	36	5		Эк	180	52	34		18	92	36	5		272	6
19	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i> Б1.В.ДВ.06.01	Управление отходами				 						Эк За	180	52	34		18	92	36	5		Эк За	180	52 52	34 34		18	92	36	5		272	6
20	Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	Оценка биоразнообразия Современные экологические технологии				 						3a 3a	108		34		18 18	56 56		3		3a 3a	108	52	34		18 18	56 56	-	3		272 272	6
22	ФТД.ДВ.01.03	Экологическая эпидемиология	3a	108	52	34	18	56	;	3		Sa	108	32	34		10	50		J		3a 3a	108	52	34		18	56	 	3		272	5
23	ФТД.ДВ.01.04	Радиационная экология	J		JE	 •	1.0	- 50		3		3a	108	52	34		18	56		3		3a	108	52	34		18	56		3		272	6
		ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) 3a(5)									Эк(4) За												9) 3a(1	0) KP				
ПРА	АКТИКИ	(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)										3aO	108	18			18	90		3	2	3aO	108	18			18	90		3	2	272	246
	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа										3aO	108	18			18	90		3	2	3aO	108	18			18	90		3	2	272	6
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
KAH	АНИКУЛЫ										1										6										7		
	АНИКУЛЫ										-																						

	T		Семестр 7														_																
				1		Уколом	Семес	•			1	1		1		Академі	Семес			- 1	1		1	Λ.		Итого за ических				3.e.		ı	
						кадем	ически	часов	1							Академі	ически	х часов						A	кадем	ических	часов	_		3.e.		ı	ļ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Неделі	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		нт з.е ль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОІ	ГО (с факультатив	ами)		1008		1					28	10.4/6		1152		1 1			I	32	21.1/6		2160							60	40.576	<u>_</u>	
ИТОІ	ТОГО по ОП (без факультативов)			1008							28	19 4/6		1152						32	21 1/6		2160	Ì					ļ	60	40 5/6	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54									54									i	
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										49,1									42,6									ı	
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1										23,8									26,5	ļ								ı	
(,·,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1										23,8									26,5	ļ								ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										TO 46									TO 0										TO 26	ı	
дис	циплины (мод	ули)		1008	484	192	154	138	416	108	28	TO: 16 2/3□ 3: 3		612	230	64	90	76	292 9	0 17	TO: 9 2/3□ 3: 1 5/6		1620	714	256	244	214	708	198	45	TO: 26 1/3□ Э: 4 5/6		
	Б1.O.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей											3a	72	30	10		20	42	2		3a	72	30	10		20	42		2			248
2	51.0.02.01	FEFU Digital Core											За	72	30	10		20	42	2		3a	72	30	10		20	42	\bigsqcup^{1}	2			248
3	Б1.О.02.01.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании											3a	72	30	10		20	42	2		3a	72	30	10		20	42		2		272	8
4	51.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(3) За(2)	792	378	138	154	86	306	108	22		Эк 3а(2)	396	148	20	90	38	194 5	4 11		Эк(4) За(4	1188	526	158	244	124	500	162	33			12345678
5	Б1.O.03.01	Экологическая экспертиза											Эк	144	30	10		20	60 5	4 4		Эк	144	30	10		20	60	54	4		272	8
6	61.0.03.05	Экологическое моделирование											За	108	28	10		18	80	3		3a	108	28	10		18	80		3		272	8
7	Б1.О.03.06	Экологическое картографирование	Эк	144	50	16		34	58	36	4											Эк	144	50	16		34	58	36	4		272	7
	Б1.О.03.25	Экономические и правовые аспекты природопользования	Эк	216	102	68		34	78	36	6											Эк	216	102	68		34	78	36	6		272	7
9	Б1.О.03.26	Экологический мониторинг	Эк	144	54	36	18		54	36	4										4	Эк	144	54	36	18		54	36	4		272	7
	Б1.О.03.29	Экологический практикум по оценке качества среды	3a	180	136		136		44		5		3a	144	90		90		54	4		3a(2)	324	226		226		98		9		272	78
	Б1.0.03.30	Экологическая токсикология	3a	108	36	18		18	72		3	ļ.									-	3a	108	36	18		18	72	<u> </u>	3		272	7
12		Кадастровый учет природных ресурсов	3a	108	52	18 18		34	56		3	ł									-	3a 3a	108	52	18		34	56	<u> </u>	3		272	7
	Б1.В.ДВ.07.02	Экология пресных вод Экология леса и управление лесными	3a	108	52			34	56		3	ŀ									-		108	52	18		34	56	\vdash	3		272	
-	Б1.В.ДВ.08.01	ресурсами	3a	108	54	36		18	54		3	-	Эк	144	52	34		18		6 4	-	Эк За	252	106	70		36	110	36	7		272	78
	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	3a	108	54	36		18	54		3		Эк	144	52	34		18	56 3	6 4		Эк За	252	106	70		36	110				272	78
ФОР	мы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) 3	8a(4)									Эк(2) 3	3a(3)									Эн	к(5) За((7)				
ПРА	ктики	(План)												324	54			54	270	9	5 2/3		324	54			54	270		9	5 2/3		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертно-аналитической деятельности											3aO	108	18			18	90	3	1 5/6	3aO	108	18			18	90		3	1 5/6	272	8
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-надзорной деятельности											3aO	108	18			18	90	3	2	3aO	108	18			18	90		3	2	272	8
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика											3aO	108	18			18	90	3	1 5/6	3aO	108	18			18	90		3	1 5/6	272	8
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												216	18			18	162 3	6 6	4		216	18			18	162	36	6	4		
	Б3.01											Эк	216	18			18	162 3	6 6	4	Эк	216	18			18	162	36	6	4	272	8	
КАН	икулы										1									8									\neg	9			

		I		Ит	ого		II	Курс 1		1	Курс 2		II	Курс 3		Курс 4				
				ДВ(от	1	3.e.														
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
	Итого (с факультативами)				187	246	60	28	32	63	27	36	63	30	33	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	28	32		
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	100%	160	207	54	28	26	54	27	27	54	27	27	45	28	17		
Б1.О	Обязательная часть					177	54	28	26	51	27	24	37	21	16	35	22	13		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30				3		3	17	6	11	10	6	4		
Б2	Практика	11%	89%	0%	20	27	6		6	6		6	6		6	9		9		
Б2.О	Обязательная часть					3							3		3					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	6		6	6		6	3		3	9		9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6		
ФТД	Факультативные дисциплины				1	6				3		3	3	3						
		ОП, факу	ультативь	і (в перио	д ТО)	53.8	-	51.9	52.4	-	54	56.3	-	53.5	54.3	-	54	54		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	ультативь	і (в перио	д экз.	47	-	48	54	-	48	45	-	51	45	-	36	49.1		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин пс	физ.к.	27.8	-	32.3	26.9	-	27.8	27.6	-	25.5	27.5	-	29.1	23.8		
		элективн	ные дисци	плины по	физ.к.	2.7	-		4.5	-	4.4	4.5	-	4.4	2.5	-				
		Блок Б1				3790	-	538	506	-	534	518	-	496	484	-	484	230		
			сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	328	-		72	-	72	72	-	72	40	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				126	-		18	-		18	-		36	-		54		
		Блок БЗ				18 102	-			-		50	-	52		-		18		
		Блок ФТ,	д э всем бло	WOM.		4036		538	524	-	534	586	- -	548	520	-	484	302		
		ЭКЗАМЕ		ram		4030	10	5	5	8	4	4	9	5	4	6	3	3		
		3AYET (10	5	5	9	5	4	7	3	4	7	4	3		
	Обязательные формы промежуточной аттестации		С ОЦЕНКО)Й (ЗаО)			1	1		,			1		1	3		3		
	Constitution of the consti		ВАЯ РАБО				_						1		1					
			ОЛЬНАЯ Р)					2		2								
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			45.01%														
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				75%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ін (модуле	ей) (%)	48.71%		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			