

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.

" " 20 г.

План утвержден Ученым советом университета  
Протокол № 3 от 27.10.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологический мониторинг  
Кафедра: Экологии и природопользования  
Факультет: Химический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Дармаев М.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Хахинов В.В./

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	124
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	17
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								8	8		2	2	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.06\_Экологический мониторинг\_ОРГ.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологический мониторинг, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204		7678	7678	3068	3737	873	28	1076	192		328	430	126	26	992	154	14	266	414	144
Обязательная часть									169	169		6084	6084	2294	2989	801	26	936	192		226	392	126	26	936	154	14	210	414	144
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	11222 23344	1		31	31		1116	1116	554	508	54	8	288	86		88	114		9	324	70	14	98	142			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			3	3	36	108	108	62	46		2	72			34	38		1	36			28	8			
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	122	22		2	72	34		18	20		2	72	28		42	2			
+	Б1.О.01.03	Философия	4				4	4	36	144	144	46	62	36																
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	32	22	18																
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14			44			
+	Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	16	56																	
+	Б1.О.01.12	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.01.13	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20										
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	11112 22233 33455 66667 788	12355 55556 66777 788		6	138	138		4968	4968	1740	2481	747	18	648	106		138	278	126	17	612	84		112	272	144		
+	Б1.О.02.01	Математика		1			3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40										
+	Б1.О.02.02	Физика		2			3	3	36	108	108	56	52								3	108	28		28	52				
+	Б1.О.02.03	Общая геоморфология	2				4	4	36	144	144	42	66	36							4	144	14		28	66	36			
+	Б1.О.02.04	Геоинформационные технологии	3				4	4	36	144	144	52	56	36																
+	Б1.О.02.05	Общая экология	3				5	5	36	180	180	52	92	36																
+	Б1.О.02.06	Учение об атмосфере	1				4	4	36	144	144	52	56	36	4	144	18		34	56	36									
+	Б1.О.02.07	Учение о гидросфере	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36									
+	Б1.О.02.08	Землеведение	2				3	3	36	108	108	28	44	36							3	108	14		14	44	36			
+	Б1.О.02.09	География	1				4	4	36	144	144	52	65	27	4	144	18		34	65	27									
+	Б1.О.02.10	Ландшафтоведение	2				4	4	36	144	144	28	71	45							4	144	14		14	71	45			
+	Б1.О.02.11	Учение о биосфере	2				3	3	36	108	108	42	39	27							3	108	14		28	39	27			
+	Б1.О.02.12	Мировое природное наследие	3				4	4	36	144	144	36	81	27																
+	Б1.О.02.13	Введение в природопользование	1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	108	18		18	45	27									
+	Б1.О.02.14	Аналитическая химия		3			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.02.15	Геоэкология		5			3	3	36	108	108	52	56																	
+	Б1.О.02.16	Социальная экология		8			4	4	36	144	144	36	108																	
+	Б1.О.02.17	Охрана окружающей среды	7	6			7	7	36	252	252	92	124	36																
+	Б1.О.02.18	Ресурсоведение	5				4	4	36	144	144	36	72	36																
+	Б1.О.02.19	Основы промышленной экологии	6	5			5	5	36	180	180	64	89	27																
+	Б1.О.02.20	Природные ресурсы Бурятии		7			5	5	36	180	180	68	112																	
+	Б1.О.02.21	Экономика природопользования		5			4	4	36	144	144	36	108																	
+	Б1.О.02.22	Правовые основы природопользования	6	5			5	5	36	180	180	76	68	36																
+	Б1.О.02.23	Анализ объектов окружающей среды		8			6	6	36	216	216	72	144																	

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
29	1044	142		208	586	108	22	792	72	72	84	465	99			
23	828	106		172	478	72	15	540	48	48	60	321	63			
																<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-5</b>
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5; УК-10; УК-11
														77	Философии	УК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-8
														21	Физического воспитания	
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10; УК-11
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5
														34	Психологии детства	УК-9
														23	Информационных технологий	ОПК-5
														75	Общей педагогики	УК-6
														76	Политологии и социологии	УК-5
23	828	106		172	478	72	15	540	48	48	60	321	63			<b>УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
														24	Геометрии и методики преподавания	УК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-5
														73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-3
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ПК-4
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1
														73	Экологии и природопользования	ПК-4
														54	Общей и аналитической химии	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ОПК-2
							4	144	12		24	108		73	Экологии и природопользования	ОПК-2
5	180	18		34	92	36								73	Экологии и природопользования	ОПК-2
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-4
5	180	34		34	112									73	Экологии и природопользования	ПК-4
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-4
							6	216	24	48		144		73	Экологии и природопользования	ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.06\_Экологический мониторинг\_ОРГ.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологический мониторинг, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.О.02.24	Экология региона	8	7			5	5	36	180	180	76	77	27															
+	Б1.О.02.25	Радиоэкология	5				3	3	36	108	108	52	20	36															
+	Б1.О.02.26	Экологический мониторинг	3				4	4	36	144	144	52	65	27															
+	Б1.О.02.27	Управление природопользованием	6	5			4	4	36	144	144	80	37	27															
+	Б1.О.02.28	Картографирование в природопользовании	7				4	4	36	144	144	36	72	36															
+	Б1.О.02.29	Техногенные системы и экологический риск	8	7			5	5	36	180	180	58	86	36															
+	Б1.О.02.30	Гидрохимия		6			3	3	36	108	108	40	68																
+	Б1.О.02.31	Урбоэкология		6			4	4	36	144	144	52	92																
+	Б1.О.02.32	Экологический менеджмент и аудит		7			4	4	36	144	144	36	108																
+	Б1.О.02.33	Химические основы экологии	4				4	4	36	144	144	46	62	36															
+	Б1.О.02.34	Оценка воздействия на окружающую среду	6	5		6	5	5	36	180	180	64	98	18															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35		1594	1594	774	748	72	2	140			102	38			56			56			
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль		1123456			2	2		406	406	368	38		2	140			102	38			56			56			
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38									
+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						334	334	334				68			68				56			56			
+	Б1.В.02	Профильный модуль	78	78			13	13		468	468	144	252	72															
+	Б1.В.02.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8	7			5	5	36	180	180	72	72	36															
+	Б1.В.02.02	Экологическое проектирование и экспертиза		8			4	4	36	144	144	36	108																
+	Б1.В.02.03	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	7				4	4	36	144	144	36	72	36															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2		72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.04	Логика		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.08	Культурология		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.10	Флористика		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2		72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения		3			2	2	36	72	72	36	36																

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														3	108	18		34	20	36							
4	144	18		34	65	27																					
														2	72	18		34	20		2	72	14		14	17	27
																					3	108	14	26		68	
																					4	144	26		26	92	
							4	144	16	30		62	36														
														3	108	18		18	72		2	72	14		14	26	18
6	284	36		138	110		8	348	32	30	90	196		2	140	18		86	36		4	158	14		28	116	
	68			68				60			60				68			68				14			14		
	68			68				60			60				68			68				14			14		
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2																											

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	108	18		34	56		2	72	12		12	21	27	73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-4
4	144	18		18	72	36								73	Экологии и природопользования	ПК-4
2	72			34	38		3	108			24	48	36	73	Экологии и природопользования	ПК-1
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
4	144	18		18	108									73	Экологии и природопользования	ПК-1
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
														73	Экологии и природопользования	ОПК-6
6	216	36		36	108	36	7	252	24	24	24	144	36			
																<b>УК-5; УК-7</b>
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
														21	Физического воспитания	УК-7
6	216	36		36	108	36	7	252	24	24	24	144	36			<b>ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
2	72	18		18	36		3	108	12	24		36	36	73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3; ПК-5
							4	144	12		24	108		73	Экологии и природопользования	ПК-3
4	144	18		18	72	36								73	Экологии и природопользования	ПК-5
																<b>УК-1</b>
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5; УК-6
														10	Иностранных языков	УК-4
														45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-1; УК-3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
														87	Прикладной экономики	УК-10
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														73	Экологии и природопользования	УК-1
														87	Прикладной экономики	УК-2; УК-10
																<b>УК-4; УК-5</b>
														10	Иностранных языков	УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.06	Политология		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2		72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.09	Байкаловедение		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации		3			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4			4	4		144	144	46	98																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения		4			4	4	36	144	144	46	98																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы аналитической химии		4			4	4	36	144	144	46	98																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4			4	4		144	144	46	98																
-	Б1.В.ДВ.05.01	Рекреационное природопользование		4			4	4	36	144	144	46	98																
+	Б1.В.ДВ.05.02	Региональное природопользование		4			4	4	36	144	144	46	98																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			6		4	4		144	144	28	116																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление отходами			6		4	4	36	144	144	28	116																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы исследования в геоэкологии			6		4	4	36	144	144	28	116																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		5			2	2		72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геоэкология Забайкалья		5			2	2	36	72	72	36	36																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)																											
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	972		108							6	216			194		22		

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
							4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>98</b>															
							4	144	16		30	98															
							4	144	16		30	98															
							4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>98</b>															
							4	144	16	30		98															
							4	144	16	30		98															
																					4	<b>144</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>116</b>	
																					4	144	14		14	116	
																					4	144	14		14	116	
														2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>								
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
							9	324			292		32								12	432			389		43

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
														12	Журналистики и рекламы	УК-4
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-11
														77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
														77	Философии	УК-3; УК-5
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														85	Менеджмента	УК-3; УК-10
																<b>УК-1; УК-6</b>
														10	Иностранных языков	УК-4
														7	Английского языка и лингводидактики	УК-4
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														9	Немецкого и французского языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5
														77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
														87	Прикладной экономики	УК-2; УК-3
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														33	Технологического образования и	УК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; УК-6
														26	Вычислительной техники и	УК-3
														87	Прикладной экономики	УК-2; УК-3; УК-10
																<b>ПК-4</b>
														73	Экологии и природопользования	ПК-4
														54	Общей и аналитической химии	ПК-2; ПК-3
																<b>ПК-2; ПК-3</b>
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
																<b>ПК-3</b>
														73	Экологии и природопользования	ПК-3
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
																<b>ПК-1</b>
														73	Экологии и природопользования	ПК-1
														73	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
							3	108			97		11			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Обязательная часть							30	30		1080	1080	972		108								6	216			194		22	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)		2				3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)		2				3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11	
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)		4				9	9	36	324	324	292		32														
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика		6				12	12	36	432	432	389		43														
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		8				3	3	36	108	108	97		11														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																
+	Б3.01	Подготовка и защита ВКР	8					6	6	36	216	216		216															
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	64	80		1	36	18			18									
+	ФТД.01	Ландшафтное планирование		3				1	1	36	36	36	18	18															
+	ФТД.02	Глобальные проблемы природопользования		6				2	2	36	72	72	28	44															
+	ФТД.03	История Бурятии		1				1	1	36	36	36	18	18		1	36	18		18									

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							3	108			97		11			
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							3	108			97		11	73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							6	216				216				
							6	216				216				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
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2
														73	Экологии и природопользования	ОПК-1; ОПК-2
														38	Истории Бурятии	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.09	Байкаловедение	
Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.01	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.03	История Бурятии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.12	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.02	Физика	
Б1.О.02.03	Общая геоморфология	
Б1.О.02.04	Геоинформационные технологии	
Б1.О.02.06	Учение об атмосфере	
Б1.О.02.07	Учение о гидросфере	
Б1.О.02.08	Землеведение	
Б1.О.02.10	Ландшафтоведение	
Б1.О.02.11	Учение о биосфере	
Б1.О.02.12	Мировое природное наследие	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Ландшафтное планирование	
ФТД.02	Глобальные проблемы природопользования	
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Общая геоморфология	
Б1.О.02.05	Общая экология	
Б1.О.02.15	Геоэкология	
Б1.О.02.16	Социальная экология	
Б1.О.02.17	Охрана окружающей среды	
Б1.О.02.33	Химические основы экологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Ландшафтное планирование	
ФТД.02	Глобальные проблемы природопользования	
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Общая геоморфология	
Б1.О.02.05	Общая экология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.27	Управление природопользованием	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.04	Геоинформационные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.34	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-производственный		
ПК-1	Способен проводить производственный экологический контроль и подготовить отчет о выполнении мероприятий по охране окружающей среды	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.23	Анализ объектов окружающей среды	
Б1.О.02.29	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.О.02.32	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.ДВ.07.01	Геоэкология Забайкалья	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ПК-2	Способен вести учет экологических показателей, данных экологического мониторинга	ПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.14	Аналитическая химия	
Б1.О.02.18	Ресурсоведение	
Б1.О.02.21	Экономика природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.24	Экология региона	
Б1.О.02.25	Радиоэкология	
Б1.О.02.26	Экологический мониторинг	
Б1.О.02.30	Гидрохимия	
Б1.О.02.31	Урбоэкология	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы аналитической химии	
Б1.В.ДВ.05.01	Рекреационное природопользование	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ПК-3	Способен подготовить экологическую документацию в области охраны окружающей среды	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.14	Аналитическая химия	
Б1.О.02.18	Ресурсоведение	
Б1.О.02.21	Экономика природопользования	
Б1.О.02.24	Экология региона	
Б1.О.02.25	Радиоэкология	
Б1.О.02.26	Экологический мониторинг	
Б1.О.02.30	Гидрохимия	
Б1.О.02.31	Урбоэкология	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.В.02.02	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы аналитической химии	
Б1.В.ДВ.05.01	Рекреационное природопользование	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление отходами	
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-4	Способен проводить научные исследования в области экологии	ПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.09	География	
Б1.О.02.13	Введение в природопользование	
Б1.О.02.19	Основы промышленной экологии	
Б1.О.02.20	Природные ресурсы Бурятии	
Б1.О.02.22	Правовые основы природопользования	
Б1.О.02.27	Управление природопользованием	
Б1.О.02.28	Картографирование в природопользовании	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	
ПК-5	Способен производить научные расчеты, связанные с оценкой природных ресурсов, нормированием и ущербами окружающей среде и здоровью человека	-
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.В.02.03	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5; УК-10; УК-11
Б1.О.01.03	Философия	УК-1
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5
Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5
Б1.О.01.12	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.02.01	Математика	УК-1
Б1.О.02.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Общая геоморфология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.04	Геоинформационные технологии	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.02.05	Общая экология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.06	Учение об атмосфере	ОПК-1
Б1.О.02.07	Учение о гидросфере	ОПК-1
Б1.О.02.08	Землеведение	ОПК-1
Б1.О.02.09	География	ПК-4
Б1.О.02.10	Ландшафтоведение	ОПК-1
Б1.О.02.11	Учение о биосфере	ОПК-1
Б1.О.02.12	Мировое природное наследие	ОПК-1
Б1.О.02.13	Введение в природопользование	ПК-4
Б1.О.02.14	Аналитическая химия	ПК-2; ПК-3
Б1.О.02.15	Геоэкология	ОПК-2
Б1.О.02.16	Социальная экология	ОПК-2
Б1.О.02.17	Охрана окружающей среды	ОПК-2
Б1.О.02.18	Ресурсоведение	ПК-2; ПК-3
Б1.О.02.19	Основы промышленной экологии	ПК-4



Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.	Б1.О.02.20	Природные ресурсы Бурятии	ПК-4
	Б1.О.02.21	Экономика природопользования	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.22	Правовые основы природопользования	ПК-4
	Б1.О.02.23	Анализ объектов окружающей среды	ПК-1
	Б1.О.02.24	Экология региона	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.25	Радиоэкология	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.26	Экологический мониторинг	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.27	Управление природопользованием	ОПК-4; ПК-4
	Б1.О.02.28	Картографирование в природопользовании	ПК-4
	Б1.О.02.29	Техногенные системы и экологический риск	ПК-1
	Б1.О.02.30	Гидрохимия	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.31	Урбоэкология	ПК-2; ПК-3
	Б1.О.02.32	Экологический менеджмент и аудит	ПК-1
	Б1.О.02.33	Химические основы экологии	ОПК-2
	Б1.О.02.34	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01		Общеобразовательный модуль	УК-5; УК-7
Б1.В.01.01		Бурятский язык	УК-5
Б1.В.01.02		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02		Профильный модуль	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01		Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02.02		Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3
Б1.В.02.03		Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	ПК-5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01		Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02		Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03		Практический курс современного монгольского языка	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.04		Логика	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.05		Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.06		Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.07		Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-10
Б1.В.ДВ.01.08		Культурология	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.09		Религиоведение	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.10		Флористика	УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека	УК-1
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	УК-4
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-11
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.09	Байкаловедение	УК-1
Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации	УК-3
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы аналитической химии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Рекреационное природопользование	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Региональное природопользование	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Управление отходами	ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.07.01	Геоэкология Забайкалья	ПК-1
	Б1.В.ДВ.07.02	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геология и геоморфология)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (гидрология и метеорология)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная (комплексная эколого-природопользовательская)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		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
Б3.01		Подготовка и защита ВКР	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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.01		Ландшафтное планирование	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02		Глобальные проблемы природопользования	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.03		История Бурятии	УК-5