

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утверждён Ученым советом
Университета
Протокол № 2 от 27.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

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

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

20 19 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

/ Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой

/ Хахинов В.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	11 2/6	28 4/6	123 2/6
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	2	4 1/6	17 1/6
У Учебная практика		4	4		6	6							10
П Производственная практика							8	8			2	2	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4 4/6	4 4/6	4 4/6
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)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 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 2/6 (15 дн)	9 5/6 (39 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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
Студентов	30			30			30			30			
Групп	2			2			2			2			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	62	62	46		2	1													10	Иностранных языков		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	64	64	17	27			1	2											10	Иностранных языков		
+	Б1.Б.03	История	1				4	4	144	144	52	52	56	36	4														38	Истории Бурятии		
+	Б1.Б.04	Философия	4				4	4	144	144	46	46	71	27				4											77	Философии		
+	Б1.Б.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2													84	Экономической теории, государственного и муниципального управления		
+	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2													54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.Б.07	Математика	1				4	4	144	144	36	36	90	18	4														22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики		
+	Б1.Б.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2													26	Вычислительной техники и информатики		
+	Б1.Б.09	Физика	1				3	3	108	108	52	52	38	18	3														28	Общей физики		
+	Б1.Б.10	Химия	2				3	3	108	108	56	56	52			3													54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.Б.11	Биология		1			2	2	72	72	52	52	20		2														1	Ботаники		
+	Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2														15	Русского языка и общего языкознания		
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	28	28	8	36								2							21	Физического воспитания		
+	Б1.Б.14	Педагогика и психология		3			2	2	72	72	36	36	36				2												75	Общей педагогики		
+	Б1.Б.15	Правоведение		4			2	2	72	72	32	32	40					2											49	Теории и истории права и государства		
+	Б1.Б.16	Основы экологии	335	338			14	14	504	504	246	246	186	72			9		2						3							
+	Б1.Б.16.01	Мировое природное наследие	3				2	2	72	72	36	36	18	18			2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.16.02	Экология		3			2	2	72	72	36	36	36				2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.16.03	Геоэкология	5				2	2	72	72	52	52	11	9					2										73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.16.04	Охрана окружающей среды	3				2	2	72	72	52	52	20				2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.16.05	Социальная экология		8			3	3	108	108	34	34	74												3				73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.16.06	Аналитическая химия		3			3	3	108	108	36	36	27	45				3											54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	12223	3			19	19	684	684	208	208	332	144	5	10	4															
+	Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере	1				5	5	180	180	52	52	92	36	5														73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.17.02	Учение об гидросфере	2				3	3	108	108	28	28	26	54		3													73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.17.03	Ландшафтоведение	3				2	2	72	72	36	36	18	18			2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.17.04	Учение о биосфере		3			2	2	72	72	36	36	18	18			2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.17.05	Землеведение	2				4	4	144	144	28	28	116			4													73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.17.06	Геоморфология	2				3	3	108	108	28	28	62	18		3													73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.18	Основы природопользования	66	5556			6	14	14	504	504	220	220	230	54				7	7												
+	Б1.Б.18.01	Управление природопользованием		5			2	2	72	72	52	52	20	20					2										73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.18.02	Экономика природопользования		5			2	2	72	72	36	36	36						2										73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.18.03	Оценка воздействия на окружающую среду	6	5		6	6	6	216	216	76	76	104	36					3	3									73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.18.04	Региональное природопользование	6				2	2	72	72	28	28	26	18							2								73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования		6			2	2	72	72	28	28	44								2								73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.19	Прикладная экология	358	7			9	9	324	324	186	186	93	45			2		3					2	2							
+	Б1.Б.19.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8	7			4	4	144	144	82	82	44	18											2	2			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.19.02	Биоразнообразие	5				3	3	108	108	52	52	38	18					3										73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.19.03	Экологический мониторинг	3				2	2	72	72	52	52	11	9			2												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия		777			8	8	288	288	124	124	164											8								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.Б.20.01	География и экология Республики Бурятия		7				2	2	72	72	36	36	36																73	Экологии и природопользования	
+	Б1.Б.20.02	Байкаловедение		7				3	3	108	108	52	52	56															73	Экологии и природопользования		
+	Б1.Б.20.03	Природные ресурсы Бурятии		7				3	3	108	108	36	36	72															73	Экологии и природопользования		
								104	104	3744	3744	1620	1620	1647	477	22	20	18	8	12	9	10	5									
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	История Бурятии		2				2	2	72	72	28	28	44			2												38	Истории Бурятии		
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1				2	2	72	72	34	34	38		2													40	Бурятского языка и методики преподавания		
+	Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв		3				7	7	252	252	36	36	216				7											73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.04	География	2					3	3	108	108	42	42	30	36		3												73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.05	Геология	1					3	3	108	108	52	52	38	18	3													73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.06	Химические основы экологии	4					4	4	144	144	46	46	71	27				4										54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	8					4	4	144	144	56	56	61	27											4		73	Экологии и природопользования			
+	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	7	6				6	6	216	216	106	106	74	36								3	3					73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.09	Гидрохимия		6				3	3	108	108	40	40	68								3							73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды		8				3	3	108	108	34	34	74												3		54	Общей и аналитической химии			
+	Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи		1				2	2	72	72	36	36	36		2													60	Поликлинической терапии и профилактической медицины с		
+	Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит		7				3	3	108	108	36	36	72											3			73	Экологии и природопользования			
+	Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	7					2	2	72	72	36	36	18	18										2			73	Экологии и природопользования			
+	Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства		6				3	3	108	108	52	52	56								3							73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.15	Радиоэкология		5				2	2	72	72	52	52	20							2								73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза		8				3	3	108	108	34	34	74											3			73	Экологии и природопользования			
+	Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	7					2	2	72	72	36	36	9	27										2			73	Экологии и природопользования			
+	Б1.В.18	Ресурсоведение	5					3	3	108	108	36	36	36	36							3							73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск	8	7				4	4	144	144	56	56	70	18										2	2			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании		5				2	2	72	72	36	36	36								2							73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	6					2	2	72	72	54	54	9	9							2							73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.22	Экология человека	8	7				4	4	144	144	70	70	56	18									2	2				73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						334	334	334	334																21	Физического воспитания		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				1	1	36	36	18	18	18							1											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риторика		3				1	1	36	36	18	18	18								1							15	Русского языка и общего языкознания		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи		3				1	1	36	36	18	18	18								1							15	Русского языка и общего языкознания		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3				1	1	36	36	18	18	18								1							40	Бурятского языка и методики преподавания		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				1	1	36	36	16	16	20								1										
-	Б1.В.ДВ.02.01	Этика		4				1	1	36	36	16	16	20									1						77	Философии		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		4				1	1	36	36	16	16	20									1						76	Политологии и социологии		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Политология		4				1	1	36	36	16	16	20									1						76	Политологии и социологии		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				1	1	36	36	18	18	18										1								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		5				1	1	36	36	18	18	18										1					75	Общей педагогики		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	18	18	18						1			68	Общей и социальной психологии		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Психология самореализации, самоактуализации		5			1	1	36	36	18	18	18						1			67	Возрастной и педагогической психоло		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				3	3	108	108	52	52	11	45							3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геозоологические проблемы водоснабжения	7				3	3	108	108	52	52	11	45							3	73	Экологии и природопользования		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7				3	3	108	108	52	52	11	45							3	73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				4	4	144	144	46	46	98					4							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона	4				4	4	144	144	46	46	98					4				73	Экологии и природопользования		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии	4				4	4	144	144	46	46	98					4				54	Общей и аналитической химии		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				5	5	180	180	46	46	107	27					5						
-	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4				5	5	180	180	46	46	107	27					5			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4				5	5	180	180	46	46	107	27					5			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4			8	8	288	288	82	82	188	18					3	5					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4			8	8	288	288	82	82	188	18					3	5		73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.07.02	Основы природопользования	5	4			8	8	288	288	82	82	188	18					3	5		73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				3	3	108	108	52	52	56						3						
-	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования	5				3	3	108	108	52	52	56						3			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Геозоология Забайкалья	5				3	3	108	108	52	52	56						3			73	Экологии и природопользования		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7				4	4	144	144	36	36	108								4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	7				4	4	144	144	36	36	108								4	73	Экологии и природопользования		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение	7				4	4	144	144	36	36	108								4	73	Экологии и природопользования		
									99	99	3898	3898	1708	1708	1830	360	7	5	8	17	16	11	21	14	
									203	203	7642	7642	3328	3328	3477	837	29	25	26	25	28	20	31	19	
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)		2			3	3	108	108			108						3			73	Экологии и природопользования		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)		2			3	3	108	108			108						3			73	Экологии и природопользования		
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)		4			9	9	324	324			324						9			73	Экологии и природопользования		
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			12	12	432	432			432							12		73	Экологии и природопользования		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108			108								3	73	Экологии и природопользования		
									30	30	1080	1080			1080			6	9	12	3				
									30	30	1080	1080			1080			6	9	12	3				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					7	7	252	252			252								7	73	Экологии и природопользования		
									7	7	252	252			252						7				
									7	7	252	252			252						7				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
ФТД. Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Ландшафтное планирование		3			2	2	72	72	18	18	54				2							73	Экологии и природопользования	
+	ФТД.В.02	Глобальные проблемы природопользования		6			1	1	36	36	28	28	8							1				73	Экологии и природопользования	
							3	3	108	108	46	46	62				2			1						
							3	3	108	108	46	46	62				2			1						

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		12				3	3	36	108	108	62	46	4	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3				3	3	36	108	108	64	17	27	
+	Б1.Б.03	История	1					4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.Б.04	Философия	4					4	4	36	144	144	46	71	27	
+	Б1.Б.05	Экономика и основы проектной деятельности		2				2	2	36	72	72	28	44	2	
+	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.Б.07	Математика	1					4	4	36	144	144	36	90	18	
+	Б1.Б.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	2	36	72	72	28	44	4	
+	Б1.Б.09	Физика	1					3	3	36	108	108	52	38	18	
+	Б1.Б.10	Химия	2					3	3	36	108	108	56	52		
+	Б1.Б.11	Биология		1				2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	6					2	2	36	72	72	28	8	36	
+	Б1.Б.14	Педагогика и психология		3				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.15	Правоведение		4				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.Б.16	Основы экологии	335	338				14	14		504	504	246	186	72	2
+	Б1.Б.16.01	Мировое природное наследие	3					2	2	36	72	72	36	18	18	2
+	Б1.Б.16.02	Экология		3				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.16.03	Геоэкология	5					2	2	36	72	72	52	11	9	
+	Б1.Б.16.04	Охрана окружающей среды	3					2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.Б.16.05	Социальная экология		8				3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.Б.16.06	Аналитическая химия		3				3	3	36	108	108	36	27	45	
+	Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	12223	3				19	19		684	684	208	332	144	
+	Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере	1					5	5	36	180	180	52	92	36	
+	Б1.Б.17.02	Учение об гидросфере	2					3	3	36	108	108	28	26	54	
+	Б1.Б.17.03	Ландшафтоведение	3					2	2	36	72	72	36	18	18	
+	Б1.Б.17.04	Учение о биосфере		3				2	2	36	72	72	36	18	18	
+	Б1.Б.17.05	Землеведение	2					4	4	36	144	144	28	116		
+	Б1.Б.17.06	Геоморфология	2					3	3	36	108	108	28	62	18	
+	Б1.Б.18	Основы природопользования	66	5556			6	14	14		504	504	220	230	54	4
+	Б1.Б.18.01	Управление природопользованием		5				2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.Б.18.02	Экономика природопользования		5				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.18.03	Оценка воздействия на окружающую среду	6	5		6		6	6	36	216	216	76	104	36	4
+	Б1.Б.18.04	Региональное природопользование	6					2	2	36	72	72	28	26	18	
+	Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования		6				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.Б.19	Прикладная экология	358	7				9	9		324	324	186	93	45	2
+	Б1.Б.19.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8	7				4	4	36	144	144	82	44	18	
+	Б1.Б.19.02	Биоразнообразие	5					3	3	36	108	108	52	38	18	
+	Б1.Б.19.03	Экологический мониторинг	3					2	2	36	72	72	52	11	9	2
+	Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия		777				8	8		288	288	124	164		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
2	72			34		38		1	36			28		8																	
																1	36			34		2		2	72			30		15	27
4	144	34		18		56	36																								
																								4	144	30		16		71	27
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
4	144	18		18		90	18																								
								2	72	14	14			44																	
3	108	18	34			38	18																								
								3	108	14	28	14		52																	
2	72	18		34		20																									
2	72	18		18		36																									
																2	72	18		18		36									
																								2	72	16		16		40	
																9	324	72	18	70		101	63								
																2	72	18		18		18	18								
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		34		20									
																3	108	18	18			27	45								
5	180	18		34		92	36	10	360	42		42		204	72	4	144	36		36		36	36								
5	180	18		34		92	36																								
								3	108	14		14		26	54																
																2	72	18		18		18	18								
																2	72	18		18		18	18								
								4	144	14		14		116																	
								3	108	14		14		62	18																
																2	72	18		34		11	9								
																2	72	18		34		11	9								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Иностранных языков	ОК-5
10	Иностранных языков	ОК-5
38	Истории Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-7
84	Экономической теории, государственного и муниципального управления	ОК-3
54	Общей и аналитической химии	ОК-9
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	ОПК-1
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-9; ПК-20
28	Общей физики	ОПК-2
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
1	Ботаники	ОПК-2
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
21	Физического воспитания	ОК-8
75	Общей педагогики	ОК-6
49	Теории и истории права и государства	ОК-4
		ОПК-4; ОПК-2
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
		ОПК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-17
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
73	Экологии и природопользования	ОК-7; ОПК-3; ПК-17
		ОПК-6; ОК-4; ОПК-4; ПК-16
73	Экологии и природопользования	ОПК-6
73	Экологии и природопользования	ОПК-6
73	Экологии и природопользования	ОПК-6
73	Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-16
73	Экологии и природопользования	ОПК-6; ОК-4
		ОПК-8; ОПК-7; ПК-15
73	Экологии и природопользования	ОПК-8
73	Экологии и природопользования	ОПК-7; ПК-15
73	Экологии и природопользования	ОПК-8
		ОПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-16; ПК-18; ПК-14

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.Б.20.01	География и экология Республики Бурятия		7			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.20.02	Байкаловедение		7			3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.Б.20.03	Природные ресурсы Бурятии		7			3	3	36	108	108	36	72		
							104	104		3744	3744	1620	1647	477	24
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв		3			7	7	36	252	252	36	216		
+	Б1.В.04	География	2				3	3	36	108	108	42	30	36	4
+	Б1.В.05	Геология	1				3	3	36	108	108	52	38	18	2
+	Б1.В.06	Химические основы экологии	4				4	4	36	144	144	46	71	27	
+	Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	8				4	4	36	144	144	56	61	27	
+	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	7	6			6	6	36	216	216	106	74	36	
+	Б1.В.09	Гидрохимия		6			3	3	36	108	108	40	68		
+	Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды		8			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит		7			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	7				2	2	36	72	72	36	18	18	
+	Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства		6			3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.15	Радиоэкология		5			2	2	36	72	72	52	20		2
+	Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза		8			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	7				2	2	36	72	72	36	9	27	
+	Б1.В.18	Ресурсоведение	5				3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск	8	7			4	4	36	144	144	56	70	18	
+	Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании		5			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	6				2	2	36	72	72	54	9	9	
+	Б1.В.22	Экология человека	8	7			4	4	36	144	144	70	56	18	
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						334	334	334			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			1	1		36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риторика		3			1	1	36	36	36	18	18		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи		3			1	1	36	36	36	18	18		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			1	1		36	36	16	20		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Этика		4			1	1	36	36	36	16	20		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		4			1	1	36	36	36	16	20		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Политология		4			1	1	36	36	36	16	20		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			1	1		36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18		

Курс 1																Курс 2																
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
22	792	124	34	156		370	108	20	720	98	42	112		396	72	18	648	144	18	192		186	108	8	288	46		62		126	54	
								2	72	14		14		44																		
2	72			34		38										7	252	18		18				216								
								3	108	14		28		30	36																	
3	108	18		34		38	18																	4	144	16	30			71	27	
2	72	18		18		36																										
	68					68			56			56					68			68					60			60				
																1	36	18						18								
																1	36	18						18								
																1	36	18						18								
																1	36	18						18								
																								1	36	16					20	
																								1	36	16					20	
																								1	36	16					20	
																								1	36	16					20	

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																2	72	18		18			36								
																3	108	18		34			56								
																3	108	18		18			72								
12	432	90		138		177	27	9	324	56		68		110	90	10	360	72		88			200	5	180	24	34	22		82	18
																								4	144	12	44			61	27
								3	108	14	40			54		3	108	18	34			20	36								
								3	108	14	26			68																	
																								3	108	12	22			74	
																3	108	18		18			72								
																2	72	18		18		18	18								
								3	108	26		26		56																	
2	72	18		34		20																									
																								3	108	12		22		74	
																2	72	18		18		9	27								
3	108	18		18		36	36									2	72			34		38		2	72			22		32	18
2	72	18		18		36																									
								2	72	14	26	14		9	9																
																2	72	18		18		36		2	72	12		22		20	18
	68			68					14			14																			
1	36	18				18																									
1	36	18				18																									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
73	Экологии и природопользования	ОПК-3
73	Экологии и природопользования	ОПК-7
73	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-16
38	Истории Бурятии	ОК-2
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
73	Экологии и природопользования	ОПК-3
73	Экологии и природопользования	ОПК-3
73	Экологии и природопользования	ОПК-3
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
73	Экологии и природопользования	ОПК-2
73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21
73	Экологии и природопользования	ОПК-5
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-21
60	Поликлинической терапии и профилактической медицины с	ОК-9
73	Экологии и природопользования	ПК-19
73	Экологии и природопользования	ПК-19
73	Экологии и природопользования	ПК-14
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ПК-19
73	Экологии и природопользования	ПК-14
73	Экологии и природопользования	ПК-16
73	Экологии и природопользования	ОПК-8
73	Экологии и природопользования	ОПК-1
73	Экологии и природопользования	ОПК-2
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
21	Физического воспитания	ОК-8
		ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
40	Бурятского языка и методики препода	ДК-1
		ОК-6
77	Философии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
		ОК-7
75	Общей педагогики	ОК-7

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5				1	1	36	36	36	18	18		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Психология самореализации, самоактуализации		5				1	1	36	36	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					3	3		108	108	52	11	45	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	7					3	3	36	108	108	52	11	45	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7					3	3	36	108	108	52	11	45	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	4		144	144	46	98		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		4				4	4	36	144	144	46	98		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии		4				4	4	36	144	144	46	98		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					5	5		180	180	46	107	27	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4					5	5	36	180	180	46	107	27	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4					5	5	36	180	180	46	107	27	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4				8	8		288	288	82	188	18	
-	Б1.В.ДВ.07.01	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4				8	8	36	288	288	82	188	18	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Основы природопользования	5	4				8	8	36	288	288	82	188	18	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3		108	108	52	56		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования		5				3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья		5				3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				4	4		144	144	36	108		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ		7				4	4	36	144	144	36	108		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение		7				4	4	36	144	144	36	108		
								99	99		3898	3898	1708	1830	360	8
								203	203		7642	7642	3328	3477	837	32
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)		2				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)		2				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)		4				9	9	36	324	324		324		
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				12	12	36	432	432		432		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108		108		
								30	30		1080	1080		1080		
								30	30		1080	1080		1080		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						7	7	36	252	252		252		

Курс 3																	Курс 4															
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8											
э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
1	36	18				18																										
1	36	18				18																										
																3	108	18	34				11	45								
																3	108	18	34				11	45								
																3	108	18	34				11	45								
5	180	18		18		126	18																									
5	180	18		18		126	18																									
5	180	18		18		126	18																									
3	108	18	34			56																										
3	108	18	34			56																										
3	108	18	34			56																										
																4	144	18		18			108									
																4	144	18		18			108									
																4	144	18		18			108									
16	644	108	34	156		292	54	11	410	68	92	54		187	9	21	756	126	68	124		312	126	14	504	48	66	66		261	63	
28	1076	198	34	294		469	81	20	734	124	92	122		297	99	31	1116	198	68	212		512	126	19	684	72	100	88		343	81	
								12	432					432																		
																								3	108					108		
								12	432					432										3	108					108		
								12	432					432										3	108					108		
																								7	252					252		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психоло	ОК-7
		ОПК-2; ПК-21
73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21
73	Экологии и природопользования	ПК-14
		ПК-16
73	Экологии и природопользования	ПК-16
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
		ОПК-2
73	Экологии и природопользования	ПК-20; ПК-21
73	Экологии и природопользования	ОПК-2
		ОПК-6
73	Экологии и природопользования	ПК-15
73	Экологии и природопользования	ОПК-6
		ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-7
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
		ПК-18
73	Экологии и природопользования	ПК-18
73	Экологии и природопользования	ПК-16
73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-18; ПК-20; ПК-19
73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-14; ПК-18; ПК-15; ПК-17; ПК-16
73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20
73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
73	Экологии и природопользования	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-9; ОК-2; ОК-1; ДК-1; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
							7	7		252	252		252		
							7	7		252	252		252		
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Ландшафтное планирование		3			2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.В.02	Глобальные проблемы природопользования		6			1	1	36	36	36	28	8		
							3	3		108	108	46	62		
							3	3		108	108	46	62		

Курс 1														Курс 2																										
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4																			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль									
																2	72					18			54															
																2	72					18			54															
																2	72					18			54															

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								7	252						252
																								7	252						252
								1	36	14		14		8																	
								1	36	14		14		8																	
								1	36	14		14		8																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
73	Экологии и природопользования	ОПК-4
73	Экологии и природопользования	ОПК-6

Индекс	Содержание	Тип
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.В.01	История Бурятии	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.15	Правоведение	
Б1.Б.18	Основы природопользования	
Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.14	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.02.03	Политология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	
Б1.Б.17.06	Геоморфология	
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б1.В.ДВ.03.03	Психология самореализации, самоактуализации	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-9	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации	ОПК
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Биология	
Б1.Б.16	Основы экологии	
Б1.Б.16.06	Аналитическая химия	
Б1.В.06	Химические основы экологии	
Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды	
Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии	
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	
Б1.Б.17.06	Геоморфология	
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.Б.20.01	География и экология Республики Бурятия	
Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.В.04	География	
Б1.В.05	Геология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафт	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды	ОПК
Б1.Б.16	Основы экологии	
Б1.Б.16.01	Мировое природное наследие	
Б1.Б.16.02	Экология	
Б1.Б.16.03	Геоэкология	
Б1.Б.16.04	Охрана окружающей среды	
Б1.Б.16.05	Социальная экология	
Б1.Б.18	Основы природопользования	
Б1.Б.18.04	Региональное природопользование	
Б1.В.15	Радиоэкология	
Б1.В.22	Экология человека	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Ландшафтное планирование	
ОПК-5	владением знаниями об основах учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении	ОПК
Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	
Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере	
Б1.Б.17.02	Учение об гидросфере	
Б1.Б.17.03	Ландшафтоведение	
Б1.Б.17.04	Учение о биосфере	
Б1.Б.17.05	Землеведение	
Б1.В.09	Гидрохимия	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-6	владением знаниями об основах природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	ОПК
Б1.Б.18	Основы природопользования	
Б1.Б.18.01	Управление природопользованием	
Б1.Б.18.02	Экономика природопользования	
Б1.Б.18.03	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования	
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.Б.20.03	Природные ресурсы Бурятии	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы природопользования	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Глобальные проблемы природопользования	
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.Б.19	Прикладная экология	
Б1.Б.19.02	Биоразнообразии	
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.Б.20.02	Байкаловедение	
Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.19	Прикладная экология	
Б1.Б.19.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
Б1.Б.19.03	Экологический мониторинг	
Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	ПК
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства	
Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	ПК
Б1.Б.19	Прикладная экология	
Б1.Б.19.02	Биоразнообразие	
Б1.В.ДВ.07.01	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	ПК
Б1.Б.18	Основы природопользования	
Б1.Б.18.04	Региональное природопользование	
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.Б.20.03	Природные ресурсы Бурятии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Ресурсоведение	
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы	ПК
Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	
Б1.Б.17.06	Геоморфология	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-18	владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития	ПК
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	
Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: проектная		
ПК-19	владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;	ПК
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	
Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-20	способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ПК
Б1.Б.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафт)	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-21	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации	ПК
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-8; ОК-9; ОПК-5; ДК-1; ОК-8; ОПК-1; ОПК-9; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОК-7; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-19; ПК-21; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОПК-5; ОПК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-15; ПК-14; ПК-20
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.05	Экономика и основы проектной деятельности	ОК-3
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.07	Математика	ОПК-1
Б1.Б.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-9; ПК-20
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-2
Б1.Б.11	Биология	ОПК-2
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.14	Педагогика и психология	ОК-6
Б1.Б.15	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.16	Основы экологии	ОПК-4; ОПК-2
Б1.Б.16.01	Мировое природное наследие	ОПК-4
Б1.Б.16.02	Экология	ОПК-4
Б1.Б.16.03	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.16.04	Охрана окружающей среды	ОПК-4
Б1.Б.16.05	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.16.06	Аналитическая химия	ОПК-2
Б1.Б.17	Учение о сферах Земли	ОПК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере	ОПК-5
Б1.Б.17.02	Учение об гидросфере	ОПК-5
Б1.Б.17.03	Ландшафтоведение	ОПК-5
Б1.Б.17.04	Учение о биосфере	ОПК-5
Б1.Б.17.05	Землеведение	ОПК-5
Б1.Б.17.06	Геоморфология	ОК-7; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.18	Основы природопользования	ОПК-6; ОК-4; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.18.01	Управление природопользованием	ОПК-6
Б1.Б.18.02	Экономика природопользования	ОПК-6
Б1.Б.18.03	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6
Б1.Б.18.04	Региональное природопользование	ОПК-4; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования	ОПК-6; ОК-4
Б1.Б.19	Прикладная экология	ОПК-8; ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.19.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8
Б1.Б.19.02	Биоразнообразии	ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.19.03	Экологический мониторинг	ОПК-8
Б1.Б.20	География и экология Республики Бурятия	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-16; ПК-18; ПК-14
Б1.Б.20.01	География и экология Республики Бурятия	ОПК-3
Б1.Б.20.02	Байкаловедение	ОПК-7
Б1.Б.20.03	Природные ресурсы Бурятии	ОПК-6; ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-8; ДК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОК-9; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОК-7; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-21; ПК-19
Б1.В.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-3
Б1.В.04	География	ОПК-3
Б1.В.05	Геология	ОПК-3
Б1.В.06	Химические основы экологии	ОПК-2
Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	ОПК-2
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.09	Гидрохимия	ОПК-5
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	ПК-19
Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	ПК-19
Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства	ПК-14
Б1.В.15	Радиоэкология	ОПК-4
Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-19
Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	ПК-14
Б1.В.18	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8
Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании	ОПК-1
Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	ОПК-2
Б1.В.22	Экология человека	ОПК-4
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	ОК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	ДК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования	ОПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья	ОПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение	ПК-16
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-18; ПК-20; ПК-19
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	ОПК-3; ПК-14; ПК-18; ПК-15; ПК-17; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-21; ПК-20; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-9; ОК-2; ОК-1; ДК-1; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-9; ОК-2; ОК-1; ДК-1; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-9; ОК-2; ОК-1; ДК-1; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6
ФТД.В.01	Ландшафтное планирование	ОПК-4
ФТД.В.02	Глобальные проблемы природопользования	ОПК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											КвФ.	Семестры						
			Контроль	Лекционных часов							З.Е.	Неделя	Контроль	Лекционных часов							З.Е.	Неделя	Контроль	Лекционных часов							З.Е.	Неделя											
				Всего	Кон-такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон-такт	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	З.Е.	Неделя	Всего	Кон-такт	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	З.Е.	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1112									29	19	3/6		1172									31	21	1/6		2284								60	40	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									29	19	3/6		1172									31	21	1/6		2284							60	40	4/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.часов)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,9													59,2												58,1														
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			58,2														38,2												48,2													
	Ауд. метр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,2														22,5												23,9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,2														22,5												23,9													
	Ауд. метр. (элект. курсы по физ.к.)			4														4												4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	504	160	34	310				482	126	29	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6		956	378	126	42	210			470	108	25	ТО: 14 1/3 В: 2 5/6		2068	882	286	76	520			952	234	54	ТО: 31 2/3 В: 5				
1	Э1.8.01	Иностранный язык	Зк	72	34			34				38		2		Зк	88	28					28		8		1		Зк(2)	108	62			62		46		3		10	12		
2	Э1.8.02	История	Зк	144	52	34			18			56	36	4															Зк	144	52	34		18		56	36	4			38	1	
3	Э1.8.03	Экономика и основы проектной деятельности														Зк	72	28	14		14			44		2				Зк	72	28	14		14		44		2			34	2
4	Э1.8.04	Безопасность жизнедеятельности														Зк	72	28	14		14			44		2				Зк	72	28	14		14		44		2			54	2
5	Э1.8.07	Историю	Зк	144	36	18			18			90	18	4															Зк	144	36	18		18		90	18	4				22	1
6	Э1.8.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности														Зк	72	28	14	14				44		2				Зк	72	28	14	14			44		2			26	2
7	Э1.8.09	Физика	Зк	108	52	18	34					38	18	3															Зк	108	52	18	34			38	18	3			28	1	
8	Э1.8.10	Химия														Зк	108	56	14	28	14			52		3				Зк	108	56	14	28	14		52		3			54	2
9	Э1.8.11	Биология	Зк	72	52	18		34				20		2															Зк	72	52	18		34		20		2			1	1	
10	Э1.8.12	Русский язык и культура речи	Зк	72	36	18		18				36		2															Зк	72	36	18		18		36		2			15	1	
11	Э1.8.17	Учение о сферах Земли	Зк	180	52	18		34				92	36	5		Зк(2)	280	84	42		42			204	72	10			Зк(4)	640	136	60		76		296	108	15				123	
12	Э1.8.17.01	Учение об атмосфере	Зк	180	52	18		34				92	36	5															Зк	180	52	18		34		92	36	5				73	1
13	Э1.8.17.02	Учение об гидросфере														Зк	108	28	14		14			26	54	3				Зк	108	28	14		14		26	54	3			73	2
14	Э1.8.17.03	Землеведение														Зк	144	28	14		14			116		4				Зк	144	28	14		14		116		4			73	2
15	Э1.8.17.04	Геоморфология														Зк	108	28	14		14			62	18	3				Зк	108	28	14		14		62	18	3			73	2
16	Э1.8.01	История Вуртки														Зк	72	28	14		14			44		2				Зк	72	28	14		14		44		2			38	2
17	Э1.8.02	Вуртский язык	Зк	72	34			34				38		2															Зк	72	34			34		38		2			40	1	
18	Э1.8.04	География														Зк	108	42	14		28			30	36	3				Зк	108	42	14		28		30	36	3			73	2
19	Э1.8.05	Геология	Зк	108	52	18		34				38	18	3															Зк	108	52	18		34		38	18	3			73	1	
20	Э1.8.11	КСОЖ и планирование семьи	Зк	72	36	18		18				36		2															Зк	72	36	18		18		36		2			60	1	
21	Э1.8.23	Взлетные курсы по Французской культуре и спорту	Зк	88	68			68								Зк	88	56			56									Зк(2)	124	124			124							21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6)												Эк(5) За(6)												Эк(10) За(12)															
ПРАКТИКИ			(План)														216							216		6	4			216						216		6	4				
	Э2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)														Зк	108							108		3	2		Зк	108						108		3	2				
	Э2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)														Зк	108							108		3	2		Зк	108						108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2													7													9			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	1	2			2					
			73	+	1		30			
			73	+	1					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	1	2			2					
			73	+	1		30			
			73	+	1					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)	2	2			6					
			73	+	6		30			
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			8					
			73	+	8		30			
Преддипломная практика	4	2			2					
			73	+	2		30			
	Итого по факту					20				
	Итого по плану					20				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Оценка воздействия на окружающую среду					
КР	3	2	73	30	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				229	262	243	60	29	31	62	28	34	61	28	33	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	31	29
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	204	203	54	29	25	51	26	25	48	28	20	50	31	19
Базовая часть				90	105	104	42	22	20	26	18	8	21	12	9	15	10	5
Вариативная часть				99	105	99	12	7	5	25	8	17	27	16	11	35	21	14
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	6		6	9		9	12		12	3		3
Вариативная часть				27	39	30	6		6	9		9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				1	10	3				2	2		1		1			
Вариативная часть				1	10	3				2	2		1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	56.9	59.2	-	55.9	56.2	-	57.5	51	-	57.2	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	58.2	38.2	-	49.9	59	-	37.4	54	-	58.2	40.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	25.2	22.5	-	23.6	20.4	-	26.5	24.7	-	27.6	23
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3328	-	504	378	-	476	368	-	526	338	-	478	260
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					334	-	68	56	-	68	60	-	68	14	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					46	-			-	18		-		28	-		
	Итого по всем блокам					3374	-	504	378	-	494	368	-	526	366	-	478	260
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	7	5	12	7	5	12	8	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.55%											
	в интерактивной форме						1%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовой кость
Руководство	73	30	16.00	480
	73	30	16.00	480
Рецензирование	73	30	2.00	60
	73	30	2.00	60
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовой кость
Член комиссии				
1	73	30	0.50	15
2	73	30	0.50	15
3	73	30	0.50	15
4	73	30	0.50	15
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Обзорные лекции	73			
------------------------	----	--	--	--

Член комиссии				
1	73	30	0.50	15
2	73	30	0.50	15
3	73	30	0.50	15
4	73	30	0.50	15
5	73	30	0.50	15

Дежурство	
------------------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка и лингводидактики
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Математического анализа и дифференциальных уравнений
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Музыкального и художественного образования
33		Технологического образования и профессионального обучения
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Резерв
37		Религиоведения и теологии
38		Истории Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской и эвенкийской филологии
42		Резервб
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране..
61		Общей патологии человека
62		Резерв 11
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Резерв7
71		Резерв8
72		Резерв9
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Общей педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса и криминалистики
82		Резерв10
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, государственного и муниципального управления
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8													
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.												
Итого	60				62				61				60															
Всего	29		31		28		34		28		33		31		29													
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОК-5	1	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [За] ОК-5	1	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессионально й деятельности [Эк] ОК-5	2	Б1.Б.16 Основы экологии [Эк] ОПК-2; ОПК-4	2	Б1.Б.13 Физическая культура и спорт [Эк] ОК-8	2	Б1.Б.19 Прикладная экология [За] ОПК-7; ОПК-8; ПК-15	2	Б1.Б.16 Основы экологии [За] ОПК-2; ОПК-4	3												
2			Б1.Б.05 Экономика и основы проектной деятельности [За] ОК-3	2													Б1.Б.14 Педагогика и психология [За] ОК-6	2										
3	Б1.Б.03 История [Эк] ОК-2	4	Б1.Б.06 Безопасность жизнедеятельности [За] ОК-9	2	Б1.Б.04 Философия [Эк] ОК-7; ОК-1	4	Б1.Б.18 Основы природопользования [33а] ОК-4; ОПК-4; ОПК-6; ПК-16	7	Б1.Б.18 Основы природопользования [2Эк, За, КР] ОК-4; ОПК-4; ОПК-6; ПК-16	7	Б1.Б.20 География и экология Республики Бурятия [33а] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-14	8	Б1.Б.19 Прикладная экология [Эк] ОПК-7; ОПК-8; ПК-15	2	Б1.Б.07 Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге [Эк] ОПК-2	4												
4			Б1.Б.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности [За] ОПК-9; ПК-20	2													Б1.Б.15 Правоведение [За] ОК-4	2										
5			Б1.Б.07 Математика [Эк] ОПК-1	4													Б1.Б.10 Химия [Эк] ОПК-2	3	Б1.В.06 Химические основы экологии [Эк] ОПК-2	4	Б1.Б.19 Прикладная экология [Эк] ОПК-7; ОПК-8; ПК-15	3	Б1.В.08 Физико-химические и методы исследования в геоэкологии [За] ОПК-2; ПК-21	3	Б1.В.08 Физико-химические и методы исследования в геоэкологии [Эк] ОПК-2; ПК-21	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [За] ОПК-2; ПК-21	3
6																												
7	Б1.Б.11 Биология	2	Б1.Б.17 Учение о сферах Земли [Эк, За] ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-17	4	Б1.В.05.01 Дисциплины по выбору	4	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3														
8															Б1.Б.11 Биология	2	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3	Б1.В.12 Экологический	3		

Примечание Учебный план бакалавриата '05.03.06_2020_Экология и природопользование_Экологический мониторинг (на проверку).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020