

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

21.03.2017

05.03.06

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.06 Экология и природопользование профиль Геоэкология

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: ХФ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	контрольно-ревизионная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан ХФ

Зав.кафедрой

/ Макаров А.Н./

/ Павлова Э.Т./

/ Баторова Г.Н./

/ Хахинов В.В./



КОПИЯ ВЕРНА

ФГБОУ ВО «БГУ»

Общий отдел

Ведущий документовед

«14» 02 2018 г.



Мошкин Н.И.

11 з.

Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт

2	72			54		18		2	72			48		6	18																								
								4	144	32		16		96																									
3	108		18			72	18																																
2	72	18		18		18	18									2	72	18		18		36																	
								2	72	16		16		40																									
4	144	36		36		72		2	72	16		16		22	18	2	72	18		18		36																	
2	72	18		18		36																																	
2	72	18		18		36		2	72	16		16		22	18																								
																2	72	18		18		36																	
4	144	18		18		90	18																																
4	144	18		18		90	18																																
								5	180	16		16		112	36	5	180	36		52		74	18																
								5	180	16		16		112	36																								
																2	72	18		18		36																	
																3	108	18		34		38	18																
																													2	72	14		14		44				
																													2	72	14		14		44				
								2	72	16		16		40																									
15	540	72	18	126		270	54	17	612	96		128		316	72	9	324	72		88		146	18	4	144	28		28		70	18								

								2	72	16		16		40																						

Курс 4																Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7								Сем. 8											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																71	Иностранных языков естественного направления	ОК-5	
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2	
																77	Философии	ОК-1	
																84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3	
																24	Алгебры и математического анализа	ОПК-1	
																26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-9	
																28	Общей физики	ОПК-2	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																73	Экологии и природопользования	ПК-18	
																1	Ботаники	ОПК-2	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-17	
																4	Географии и геоэкологии	ОПК-3	
																54	Общей и аналитической химии	ОК-9	
																		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	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4	
																		ОПК-5	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5	
6	216			68		112	36											ОПК-6	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
3	108			34		56	18									73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
3	108			34		56	18									73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
3	108			34		74		3	108			24		48	36			ОПК-7; ОПК-8	
								3	108			24			48	36	73	Экологии и природопользования	ОПК-8
3	108			34		74										73	Экологии и природопользования	ОПК-7	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-8	
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5	
																49	Теории и истории права и государства	ОК-4	
																21	Физического воспитания	ОК-8	
9	324			102		186	36	3	108			24		48	36				
																4	Географии и геоэкологии	ПК-18	
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2	
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	

Курс 4																	Код	Наименование	Компетенции
Сем. 7							Сем. 8												
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт				
3	108		34			74										71	Иностранных языков естественного направления	ОК-5	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
								3	108	12	12				66	18	54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
								3	108		12	24			36	36	73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																	73	Экологии и природопользования	ОПК-5; ПК-15
4	144	18	34			92											54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-21
																	60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
																	73	Экологии и природопользования	ОПК-6
2	72	18		18		36		1	36			12			6	18	73	Экологии и природопользования	ПК-16
2	72	18		18		36											73	Экологии и природопользования	ОПК-2
																	73	Экологии и природопользования	ПК-14
																	73	Экологии и природопользования	ПК-19
3	108	18		18		72											73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																	73	Экологии и природопользования	ПК-16
																	73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																	73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																	73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21
3	108	18		18		36	36										73	Экологии и природопользования	ПК-14
																	73	Экологии и природопользования	ПК-16
																	73	Экологии и природопользования	ПК-16
																	21	Физического воспитания	ОК-8
																			ОК-5
																	15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																	15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																	15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																	15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																	40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-5
																	40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
																			ОК-6
																	76	Политологии и социологии	ОК-6
																	76	Политологии и социологии	ОК-6
																	77	Философии	ОК-6
																	77	Философии	ОК-6
																	38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
																	38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
								3	108		12				96				ПК-20; ПК-21
								3	108		12				96		55	Неорганической и органической химии	ПК-20; ПК-21
								3	108		12				96		26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1
2	72	18	18				36												ОПК-5
2	72	18	18				36										73	Экологии и природопользования	ОПК-5

Курс 2																	Курс 3														
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5						Сем. 6											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
																								1	36	14	14				8
3	108	36	36			36																									
3	108	36	36			36																									
3	108	36	36			36																									
								2	72	16				56																	
								2	72	16				56																	
								2	72	16				56																	
																4	144	18		18		72	36								
																4	144	18		18		72	36								
																4	144	18		18		72	36								

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
2	72	18	18				36									54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-21	
																		ПК-16	
																73	Экологии и природопользования	ПК-16	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																		ОПК-2	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
																		ПК-18	
																73	Экологии и природопользования	ПК-18	
																4	Географии и геоэкологии	ПК-14	
								2	72				24		48			ПК-14	
								2	72			24			48	4	Географии и геоэкологии	ПК-14	
								2	72			24			48	73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
																		ОПК-9	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-9	
																4	Географии и геоэкологии	ПК-19	
2	72	18		18		36												ОПК-3	
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ПК-15	
								2	72			12		60				ОПК-2	
								2	72			12		60	54	Общей и аналитической химии	ОПК-2		
								2	72			12		60	54	Общей и аналитической химии	ОПК-2		
								4	144	12		24		108				ПК-14	
								4	144	12		24		108	73	Экологии и природопользования	ПК-14		
								4	144	12		24		108	73	Экологии и природопользования	ПК-17		
																		ОК-7	
																75	Педагогика	ОК-7	
																75	Педагогика	ОК-7	
																75	Педагогика	ОК-7	
																67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7	
																67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7	
																68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
																68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
21	756	126	86	90		382	72	18	648	24	36	96		420	72				
30	1080	126	86	192		568	108	21	756	24	36	120		468	108				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
71	Иностранных языков естественного направления
38	Истории и культуры Бурятии
77	Философии
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики
24	Алгебры и математического анализа
26	Вычислительной техники и информатики
28	Общей физики
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
1	Ботаники
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
4	Географии и геоэкологии
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
15	Русского языка и общего языкознания
49	Теории и истории права и государства
21	Физического воспитания
4	Географии и геоэкологии
38	Истории и культуры Бурятии
40	Бурятского языка и методики преподавания

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 9	Сем. 9	Сем. 9	Сем. 9	Сем. 9	Сем. 9
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б1.В.04	Деловой иностранный язык		7				3	3	108	108	34	34	74										3					
+	Б1.В.05	Химические основы экологии	4					3	3	108	108	48	48	24	36			3											
+	Б1.В.06	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	8					3	3	108	108	24	24	66	18									3					
+	Б1.В.07	Эколого-экономические основы землепользования	8					3	3	108	108	36	36	36	36									3					
+	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории		6				3	3	108	108	40	40	68									3						
+	Б1.В.09	Анализ объектов окружающей среды		7				4	4	144	144	52	52	92									4						
+	Б1.В.10	КЗОЖ и профилактика		1				2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.В.11	Глобальные проблемы природопользования	6				6	4	4	144	144	28	28	26	90								4						
+	Б1.В.12	Отраслевое природопользование	8	7				3	3	108	108	48	48	42	18									2	1				
+	Б1.В.13	Экологическая стандартизация, аудит и сертификация		7				2	2	72	72	36	36	36									2						
+	Б1.В.14	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	5					4	4	144	144	36	36	90	18								4						
+	Б1.В.15	Управление природопользованием		6				3	3	108	108	26	26	82									3						
+	Б1.В.16	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека		7				3	3	108	108	36	36	72									3						
+	Б1.В.17	Природные ресурсы Бурятии	3					7	7	252	252	36	36	162	54			7											
+	Б1.В.18	Мировое природное наследие		6				3	3	108	108	28	28	80									3						
+	Б1.В.19	Радиоэкология		5				2	2	72	72	52	52	20									2						
+	Б1.В.20	Геоэкологические проблемы водоснабжения		5				2	2	72	72	36	36	36									2						
+	Б1.В.21	Картографирование в природопользовании	7					3	3	108	108	36	36	36	36								3						
+	Б1.В.22	Региональное природопользование	5					3	3	108	108	36	36	54	18								3						
+	Б1.В.23	Ресурсоведение	5					3	3	108	108	36	36	54	18								3						
+	Б1.В.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345						348	348	348	348																
+	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											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи		3				1	1	36	36	18	18	18				1											
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практикум делового общения		3				1	1	36	36	18	18	18				1											
-	Б1.В.ДВ.01.04	Язык и этническая культура		3				1	1	36	36	18	18	18				1											
-	Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные барьеры в межкультурной коммуникации		3				1	1	36	36	18	18	18				1											
-	Б1.В.ДВ.01.06	Бурятский речевой этикет		3				1	1	36	36	18	18	18				1											
+	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	Культурология		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социология		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
-	Б1.В.ДВ.02.04	Политология		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
-	Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
-	Б1.В.ДВ.02.06	Мировые религии		4				1	1	36	36	16	16	20				1											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				3	3	108	108	12	12	96									3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы изучения природных соединений		8				3	3	108	108	12	12	96									3						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы в природопользовании		8				3	3	108	108	12	12	96									3						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7	6			3	3	108	108	64	64	8	36								1	2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	7	6				3	3	108	108	64	64	8	36								1	2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
71	Иностранных языков естественного направления
54	Общей и аналитической химии
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
60	Общественного здоровья и здравоохранения
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
21	Физического воспитания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
40	Бурятского языка и методики преподавания
40	Бурятского языка и методики преподавания
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
77	Философии
77	Философии
38	Истории и культуры Бурятии
38	Истории и культуры Бурятии
55	Неорганической и органической химии
26	Вычислительной техники и информатики
73	Экологии и природопользования

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические методы исследования загрязняющих веществ в объектах окружающей среды	7	6			3	3	108	108	64	64	8	36									1	2						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	3	108	108	72	72	36				3													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		3			3	3	108	108	72	72	36				3													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Аналитическая химия		3			3	3	108	108	72	72	36				3													
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			2	2	72	72	16	16	56						2											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы очистки сточных вод		4			2	2	72	72	16	16	56					2												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды		4			2	2	72	72	16	16	56					2												
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				4	4	144	144	36	36	72	36					4											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геохимия ландшафтов	5				4	4	144	144	36	36	72	36					4											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона	5				4	4	144	144	36	36	72	36					4											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			2	2	72	72	24	24	48									2								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона		8			2	2	72	72	24	24	48									2								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая экспертиза и проектирование		8			2	2	72	72	24	24	48									2								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		6			2	2	72	72	26	26	46						2											
+	Б1.В.ДВ.09.01	ГИС, в геоэкологических исследованиях		6			2	2	72	72	26	26	46						2											
-	Б1.В.ДВ.09.02	Зарубежный опыт природопользования и ресурсобеспечения		6			2	2	72	72	26	26	46						2											
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			2	2	72	72	36	36	36								2									
+	Б1.В.ДВ.10.01	География Республики Бурятия		7			2	2	72	72	36	36	36								2									
-	Б1.В.ДВ.10.02	Биоразнообразие		7			2	2	72	72	36	36	36								2									
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8			2	2	72	72	12	12	60									2								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Химическая экспертиза и рациональное природопользование		8			2	2	72	72	12	12	60									2								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Идентификация экотоксикантов		8			2	2	72	72	12	12	60									2								
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8			4	4	144	144	36	36	108									4								
+	Б1.В.ДВ.12.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		8			4	4	144	144	36	36	108									4								
-	Б1.В.ДВ.12.02	Инженерная геология		8			4	4	144	144	36	36	108									4								
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
+	Б1.В.ДВ.13.01	Теория, методика и история воспитания		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.02	Этнопедagogика		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.03	Методология и методика научных исследований		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.04	Психология самореализации, самоактуализации		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.05	Психология личности		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.06	Психотехнологии эффективного поведения		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
-	Б1.В.ДВ.13.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	18	18	18						1											
							99	99	3912	3912	1578	1578	1920	414	4	2	11	8	19	16	21	18								
							204	204	7692	7692	3080	3080	3802	810	27	27	26	25	28	20	30	21								

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
4	Географии и геоэкологии
4	Географии и геоэкологии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
4	Географии и геоэкологии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
75	Педагогики
75	Педагогики
75	Педагогики
67	Возрастной и педагогической психологии
67	Возрастной и педагогической психологии
68	Общей и социальной психологии
68	Общей и социальной психологии

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
26	Вычислительной техники и информатики

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.03	Бурятский язык
Б1.В.ДВ.01.06	Бурятский речевой этикет
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.02	История Бурятии
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Правоведение
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.04	Деловой иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.01.03	Практикум делового общения
Б1.В.ДВ.01.04	Язык и этническая культура
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные барьеры в межкультурной коммуникации
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социология
Б1.В.ДВ.02.04	Политология
Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации
Б1.В.ДВ.02.06	Мировые религии
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.ДВ.13.01	Теория, методика и история воспитания
Б1.В.ДВ.13.02	Этнопедагогика

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.13.03	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.13.04	Психология самореализации, самоактуализации
Б1.В.ДВ.13.05	Психология личности
Б1.В.ДВ.13.06	Психотехнологии эффективного поведения
Б1.В.ДВ.13.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.10	КЗОЖ и профилактика
ОПК-1	владение 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
Б1.Б.05	Математика
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы в природопользовании
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, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.10	Биология
Б1.В.05	Химические основы экологии
Б1.В.06	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге
Б1.В.09	Анализ объектов окружающей среды
Б1.В.13	Экологическая стандартизация, аудит и сертификация
Б1.В.20	Геоэкологические проблемы водоснабжения
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические методы исследования загрязняющих веществ в объектах окружающей среды
Б1.В.ДВ.05.02	Аналитическая химия
Б1.В.ДВ.06.01	Методы очистки сточных вод
Б1.В.ДВ.06.02	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды
Б1.В.ДВ.11.01	Химическая экспертиза и рациональное природопользование

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.11.02	Идентификация экотоксикантов
ОПК-3	владением профессионально профильными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования
Б1.Б.11	География почв с основами почвоведения
Б1.Б.12	Геология
Б1.Б.13	География
Б1.В.ДВ.10.01	География Республики Бурятия
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
Б1.Б.15	Основы экологии
Б1.Б.15.01	Геоэкология Забайкалья
Б1.Б.15.02	Экология
Б1.Б.15.03	Экология человека
Б1.Б.15.04	Глобальная и региональная геоэкология
Б1.Б.15.05	Охрана природы
Б1.В.18	Мировое природное наследие
Б1.В.19	Радиоэкология
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере
Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере
Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия
ОПК-6	владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
Б1.Б.17	Основы природопользования
Б1.Б.17.01	Основы природопользования
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования

Индекс	Содержание
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования
Б1.В.07	Эколого-экономические основы землепользования
Б1.В.11	Глобальные проблемы природопользования
Б1.В.16	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая экспертиза и проектирование
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Б1.Б.18	Прикладная экология
Б1.Б.18.02	Байкаловедение
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
Б1.Б.18	Прикладная экология
Б1.Б.18.01	Техногенные системы и экологический риск
Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникативных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06	Информатика, ГИС в природопользовании
Б1.В.ДВ.09.01	ГИС, в геоэкологических исследованиях
ФТД.В.01	Основы информационной культуры
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
Б1.В.14	Экономическая ценность природных ресурсов и благ
Б1.В.21	Картографирование в природопользовании
Б1.В.ДВ.07.02	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона
Б1.В.ДВ.08.01	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона
Б1.В.ДВ.12.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории
Б1.В.ДВ.10.02	Биоразнообразие
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии
Б1.В.12	Отраслевое природопользование

Индекс	Содержание
Б1.В.17	Природные ресурсы Бурятии
Б1.В.22	Региональное природопользование
Б1.В.23	Ресурсоведение
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона
ПК-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы
Б1.Б.12	Геология
Б1.В.ДВ.12.02	Инженерная геология
ПК-18	владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития
Б1.Б.09	Геофизика ландшафтов
Б1.В.01	Теория и методология природопользования
Б1.В.ДВ.07.01	Геохимия ландшафтов
Вид деятельности: проектная	
ПК-19	владение знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;
Б1.В.15	Управление природопользованием
Б1.В.ДВ.09.02	Зарубежный опыт природопользования и ресурсообеспечения
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-20	способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Б1.В.ДВ.03.01	Методы изучения природных соединений
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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
Б1.В.09	Анализ объектов окружающей среды
Б1.В.20	Геоэкологические проблемы водоснабжения
Б1.В.ДВ.03.01	Методы изучения природных соединений
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические методы исследования загрязняющих веществ в объектах окружающей среды

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1
Б1.Б.06	Информатика, ГИС в природопользовании	ОПК-9
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09	Геофизика ландшафтов	ПК-18
Б1.Б.10	Биология	ОПК-2
Б1.Б.11	География почв с основами почвоведения	ОПК-3
Б1.Б.12	Геология	ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.13	География	ОПК-3
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.15	Основы экологии	ОПК-4
Б1.Б.15.01	Геоэкология Забайкалья	ОПК-4
Б1.Б.15.02	Экология	ОПК-4
Б1.Б.15.03	Экология человека	ОПК-4
Б1.Б.15.04	Глобальная и региональная геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.15.05	Охрана природы	ОПК-4
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	ОПК-5
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	ОПК-5
Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	ОПК-5
Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение	ОПК-5
Б1.Б.17	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.17.01	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	ОПК-6
Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие	ОПК-6
Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.18	Прикладная экология	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.18.01	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8
Б1.Б.18.02	Байкаловедение	ОПК-7
Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Теория и методология природопользования	ПК-18
Б1.В.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.03	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.04	Деловой иностранный язык	ОК-5
Б1.В.05	Химические основы экологии	ОПК-2
Б1.В.06	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	ОПК-2
Б1.В.07	Эколого-экономические основы землепользования	ОПК-6
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ОПК-5; ПК-15
Б1.В.09	Анализ объектов окружающей среды	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.10	КЗОЖ и профилактика	ОК-9
Б1.В.11	Глобальные проблемы природопользования	ОПК-6
Б1.В.12	Отраслевое природопользование	ПК-16
Б1.В.13	Экологическая стандартизация, аудит и сертификация	ОПК-2
Б1.В.14	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	ПК-14
Б1.В.15	Управление природопользованием	ПК-19
Б1.В.16	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	ОПК-6
Б1.В.17	Природные ресурсы Бурятии	ПК-16
Б1.В.18	Мировое природное наследие	ОПК-4
Б1.В.19	Радиоэкология	ОПК-4
Б1.В.20	Геоэкологические проблемы водоснабжения	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.21	Картографирование в природопользовании	ПК-14
Б1.В.22	Региональное природопользование	ПК-16
Б1.В.23	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.24	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
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Практикум делового общения	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.04	Язык и этническая культура	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные барьеры в межкультурной коммуникации	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Бурятский речевой этикет	ДК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.04	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.06	Мировые религии	ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Методы изучения природных соединений	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы в природопользовании	ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические методы исследования загрязняющих веществ в объектах окружающей сред	ОПК-2; ПК-21
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	Аналитическая химия	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Методы очистки сточных вод	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Геохимия ландшафтов	ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона	ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая экспертиза и проектирование	ОПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	ГИС, в геоэкологических исследованиях	ОПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Зарубежный опыт природопользования и ресурсообеспечения	ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	География Республики Бурятия	ОПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Биоразнообразии	ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Химическая экспертиза и рациональное природопользование	ОПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Идентификация экотоксикантов	ОПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-14
Б1.В.ДВ.12.02	Инженерная геология	ПК-17
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Теория, методика и история воспитания	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Этнопедagogика	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.03	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.04	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.05	Психология личности	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.06	Психотехнологии эффективного поведения	ОК-7
Б1.В.ДВ.13.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	ОПК-3
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии)	ОПК-3
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-7; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-7; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-7; ОПК-7; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-9
ФТД.В.01	Основы информационной культуры	ОПК-9

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кабр.	Семестры							
			Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего				Контакт					СР	Контроль	Всего	Контакт					СР	Контроль											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР				Всего				Лек			Лаб	Пр			ЮР						
ИТОГО				1044										27	21		1260										33	24		2304										60	45
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										27			1260										33			2304										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													53													53.5											
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			24													45													34.5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24													22													23											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24													22													23											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4													4													4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1044	504	180	18	306		468	72	27	ТО: 18 Эк: 3		1044	468	162	54	252		486	90	27	ТО: 18 Эк: 2		2088	972	342	72	558		954	162	54	ТО: 36 Эк: 5						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк	72	54			54		18		2		72	54			54		18		2			Эк	144	108			108		36		4		71	123+				
2	Б1.Б.02	История	Эк	144	54	36		18		54	36	4		Эк	144	54	36		18		54	36	4		Эк	144	54	36		18		54	36	4		38	1				
3	Б1.Б.04	Экономика	Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		8+	2				
4	Б1.Б.05	Математика	Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18		54	18	3		Эк	216	72	36	36		126	18	6		24	12					
5	Б1.Б.06	Информатика, ТИС, в том числе основы экологии	Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18	18		18	18	2		Эк	72	36	18	18		18	18	2		26	23						
6	Б1.Б.07	Физика	Эк	108	36	18	18			72		3		Эк	108	36	18	18					3		Эк	108	36	18	18		72		3		28	1					
7	Б1.Б.08	Химия	Эк	262	90	36	36	18		144	18	7		Эк	262	90	36	36	18		144	18	7		Эк	262	90	36	36	18	144	18	7		54	23					
8	Б1.Б.10	Биология	Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		1	1				
9	Б1.Б.12	Геология	Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18	18	2		73	1						
10	Б1.Б.13	География	Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18	18	2		4	1						
11	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18	72		3		54	2					
12	Б1.Б.15	Основы экологии	Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18	72		3			1345					
13	Б1.Б.15.05	Сфера природн	Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18		72		3		Эк	108	36	18		18	72		3		73	1					
14	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	Эк(2)	216	72	36		36		108	36	6		Эк(2)	216	72	36		36		108	36	6		Эк(2)	216	72	36		36	108	36	6			23					
15	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	Эк	108	36	18		18		54	18	3		Эк	108	36	18		18		54	18	3		Эк	108	36	18		18	54	18	3		73	2					
16	Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	Эк	108	36	18		18		54	18	3		Эк	108	36	18		18		54	18	3		Эк	108	36	18		18	54	18	3		73	2					
17	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18	36		2		15	1					
18	Б1.Б.02	История Бурятии	Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18	36		2		38	2					
19	Б1.Б.03	Бурятский язык	Эк	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36	36		2		40	1					
20	Б1.Б.10	КЗОЖ и профилактика	Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18		36		2		Эк	72	36	18		18	36		2		60	1					
21	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	72	72			72						Эк	72	72			72						Эк(2)	144	144			144					21	12345					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Эк(9)										Эк(5) Эк(4)										Эк(8) Эк(13)																	
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4		216					216		6	4								
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)											Эк	108						108		3	2		Эк	108				108		3	2								
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)											Эк	108						108		3	2		Эк	108				108		3	2								
ГИА			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2											5											7							

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР					Контроль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период эк. ос.)																																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
ТО: Э:																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ (План)																																					
ГИА (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгру	на подгру	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)	1	2			2						
			73	+	2		30				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	1	2			2						
			73	+	2		30				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии)	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					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '2015_05.03.06_Экология и природопользование_Геоэкология фин.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки :

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Глобальные проблемы природопользования					
КР	3	2	73	30	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				229	262	241	60	27	33	61	27	34	60	28	32	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	27	33	60	26	34	60	28	32	60	30	30	
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	204	204	54	27	27	51	26	25	48	28	20	51	30	21	
Базовая часть				90	105	105	48	23	25	32	15	17	13	9	4	12	9	3	
Вариативная часть				99	105	99	6	4	2	19	11	8	35	19	16	39	21	18	
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	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				1	10	1				1	1								
Вариативная часть				1	10	1				1	1								
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.5%													
	в интерактивной форме					1%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54	53	-	52	53.5	-	55.9	46.5	-	56.1	53.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	24	45	-	36	54	-	49.9	59	-	49.9	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					21.1	-	24	22	-	19	21	-	23.7	17.7	-	23.4	14.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	8	4	4	7	5	2	8	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	8	4	12	5	7	12	6	6	12	7	5	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1				

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1078 / 2732) * 100\% = 39.5\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые ресурсы
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.	Трудовые ресурсы
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.	Трудовое количество

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	
-----------------------------------	--

Код	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
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра 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		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
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		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Код	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 человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ 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	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	60				61				60				60				
Всего	27		33		27		34		28		32		30		30		
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	2	Б1.Б.09 Геофизика ландшафтов [За]	2	Б1.Б.18 Прикладная экология [За]	2		Б1.Б.18 Прикладная экология [Экз]	3		
2																	
3			Б1.Б.04 Экономика [За]	2	Б1.Б.06 Информатика, ГИС в природопользовании [Экз]	3	Б1.Б.03 Философия [За]	4	Б1.Б.15 Основы экологии [За]	2	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [Экз]	2	Б1.Б.17 Основы природопользования [2Экз]	6	Б1.В.06 Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге [Экз]	3	
4	Б1.Б.02 История [Экз]	4															
5																	
6			Б1.Б.05 Математика [Экз]	3	Б1.Б.08 Химия [Экз]	2	Б1.Б.11 География почв с основами почвоведения [За]	2	Б1.Б.17 Основы природопользования [Экз, За]	5	Б1.В.08 Особо охраняемые природные территории [За]	3		Б1.Б.18 Прикладная экология [За]	3	Б1.В.07 Эколого-экономические основы землепользования [Экз]	3
7																	
8	Б1.Б.05 Математика [За]	3	Б1.Б.06 Информатика, ГИС в природопользовании [Экз]	2													
9																	
10	Б1.Б.07 Физика [За]	3			Б1.Б.15 Основы экологии [2За]	4	Б1.Б.15 Основы экологии [Экз]	2			Б1.В.11 Глобальные проблемы природопользования [Экз, КР]	4		Б1.Б.18 Прикладная экология [За]	3	Б1.В.12 Отраслевое природопользование [Экз]	1
11														Б1.В.04 Деловой иностранный язык [За]	3	Б1.В.05.01 Методы изучения природных соединений [За]	3
12																	Математические методы в природопользовании [За]
13																	
14	Б1.Б.10 Биология [За]	2	Б1.Б.08 Химия [Экз]	7	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [Экз]	4	Б1.Б.17 Основы природопользования [Экз]	5			Б1.В.15 Управление природопользованием [За]	3				Б1.В.ДВ.08.01 Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона [За]	2
15	Б1.Б.12 Геология [Экз]	2							Б1.Б.19 Радиоэкология [За]	2			Б1.В.09 Анализ объектов окружающей среды [За]	4	Экологическая экспертиза и проектирование		
											Б1.В.18 Мировое					Б1.В.ДВ.11.01 Химическая	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ 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	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
16																
17							Б1.В.20 Правоведение [За]	2	Б1.В.20 Геоэкологические проблемы водоснабжения [За]	2	природное наследие [За]				экспертиза и рациональное природопользован ие [За] (/ Идентификация экотоксикантов)	2
18	Б1.В.13 География [Экз]	2	Б1.В.14 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	3	Б1.В.17 Природные ресурсы Бурятии [Экз]	7	Б1.В.01 Теория и методология природопользован ия [За]	2	Б1.В.22 Региональное природопользован ие [Экз]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Гидрохимия [За] (/ Физико-химически е методы исследования загрязняющих веществ в объектах окружающей среды)	1	Б1.В.12 Отраслевое природопользован ие [За]	2	Б1.В.ДВ.12.01 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды [За] (/ Инженерная геология)	4
19																
20	Б1.В.15 Основы экологии [За]	3					Б1.В.05 Химические основы экологии [Экз]	3			Б1.В.ДВ.09.01 ГИС, в геоэкологических исследованиях [За] (/ Зарубежный опыт природопользован ия и ресурсообеспечен ия)	2	Б1.В.13 Экологическая стандартизация, аудит и сертификация [За]	2		
21																
22																
23	Б1.В.19 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.В.16 Учение о сферах Земли [2Экз]	6	Б1.В.ДВ.01.01 Риторика [За] (/ Основы научной и деловой речи/ Практикум делового общения/ ...)	1	Б1.В.ДВ.02.01 Культурология [За] (/ Этика/ Социология/ ...)	1	Б1.В.23 Ресурсоведение [Экз]	3			Б1.В.16 Эколого-экономич еская оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека [За]	3	Б2.В.05(Г) Преддипломная практика [За]	3
24																
25	Б1.В.03 Бурятский язык [За]	2					Б1.В.ДВ.06.01 Методы очистки сточных вод [За] (/ Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды)	2	Б1.В.ДВ.07.01 Геохимия ландшафтов [Экз] (/ Социально-эколог о-экономическая география Байкальского	4		Б1.В.21 Картографирован ие в природопользован ии [Экз]	3			
26																

Примечание Учебный план бакалавриата '2015_05.03.06_Экология и природопользование_Геозкология фин.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

--