

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Моискин Н.И.

20 19 г.

План утверждён Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Природопользование и региональное развитие
Кафедра: Экологии и природопользования
Факультет: Химический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

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

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская</i>
+	<i>проектно-производственная</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Подпись] / Макаров А.Н./
Начальник УМУ [Подпись] / Павлова Э.Т./
Декан [Подпись] / Баторова Г.Н./
Зав.кафедрой [Подпись] / Хахинов В.В./
Руководитель магистерской программы [Подпись] / Хахинов В.В./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого acad.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Критический анализ научных концепций в системе философского знания		2		2	2	72	72	28	28	44			2			77	Философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	2	1		2	2	72	72	44	44	20	8	1	1			10	Кафедра иностранных языков
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			4	4	144	144	46	46	62	36	4				73	Экологии и природопользования
+	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	3	2		5	5	180	180	58	58	86	36		2	3		73	Экологии и природопользования
						13	13	468	468	176	176	212	80	5	5	3			
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность		2		4	4	144	144	40	40	104			4			73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование		1		3	3	108	108	28	28	80		3				73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты		2		3	3	108	108	28	28	80			3			73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.04	Геохимия ландшафтов Байкальского региона	1			6	6	216	216	54	54	126	36	6				73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.05	Районная планировка и территориальное управление	3			4	4	144	144	22	22	50	72			4		73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3		8	8	288	288	30	30	258				8		73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду	2			3	3	108	108	40	40	32	36		3			73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			2	2	72	72	20	20	34	18				2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	4			2	2	72	72	20	20	34	18				2	73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	4			2	2	72	72	20	20	34	18				2	73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5	180	180	20	20	124	36				5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	4			5	5	180	180	20	20	124	36				5	73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	4			5	5	180	180	20	20	124	36				5	73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			7	7	252	252	28	28	188	36			7			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма	2			7	7	252	252	28	28	188	36			7		73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика	2			7	7	252	252	28	28	188	36			7		73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			2	2	72	72	12	12	60					2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий	4			2	2	72	72	12	12	60					2	73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона	4			2	2	72	72	12	12	60					2	73	Экологии и природопользования
						47	47	1692	1692	322	322	1136	234	9	17	12	9		
						60	60	2160	2160	498	498	1348	314	14	22	15	9		
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1		9	9	324	324			324		9				73	Экологии и природопользования
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		36	36	1296	1296			1296		3	12	15	6	73	Экологии и природопользования
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			324					9	73	Экологии и природопользования
						54	54	1944	1944			1944		12	12	15	15		
						54	54	1944	1944			1944		12	12	15	15		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код
Базовая часть																						
+	БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				6	6	216	216			216								6	73	Экологии и природопользования
						6	6	216	216			216								6		
						6	6	216	216			216								6		
ФТД. Факультативы																						
Вариативная часть																						
+	ФТД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред		1		2	2	72	72	46	46	26		2							73	Экологии и природопользования
+	ФТД.В.02	Комплексная оценка экологических рисков в Байкальском регионе		2		1	1	36	36	28	28	8			1						73	Экологии и природопользования
						3	3	108	108	74	74	34		2	1							
						3	3	108	108	74	74	34		2	1							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1					Сем. 2					
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Критический анализ научных концепций в системе философского знания		2		2	2	36	72	72	28	44									2	14		14	44	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	2	1		2	2	36	72	72	44	20	8		1			18	18		1			26	2	8
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			4	4	36	144	144	46	62	36	2	18	4	10	18	18	62	36					
+	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	3	2		5	5	36	180	180	58	86	36								2	14		14	44	
					13	13		468	468	176	212	80	2	76	5	10	18	36	80	36	5	28		54	90	8
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность		2		4	4	36	144	144	40	104			28						4	14		26	104	
+	Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование		1		3	3	36	108	108	28	80		2	20	3	10		18	80						
+	Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты		2		3	3	36	108	108	28	80			28						3	14		14	80	
+	Б1.В.04	Геохимия ландшафтов Байкальского региона	1			6	6	36	216	216	54	126	36	2	18	6		18	36	126	36					
+	Б1.В.05	Районная планировка и территориальное управление	3			4	4	36	144	144	22	50	72		22											
+	Б1.В.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3		8	8	36	288	288	30	258			16											
+	Б1.В.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду	2			3	3	36	108	108	40	32	36		40						3	14		26	32	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			2	2		72	72	20	34	18		15											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	4			2	2	36	72	72	20	34	18		15											
-	Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	4			2	2	36	72	72	20	34	18		15											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5		180	180	20	124	36		15											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	4			5	5	36	180	180	20	124	36		15											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	4			5	5	36	180	180	20	124	36		15											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			7	7		252	252	28	188	36		14						7	14		14	188	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма	2			7	7	36	252	252	28	188	36		14						7	14		14	188	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика	2			7	7	36	252	252	28	188	36		14						7	14		14	188	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			2	2		72	72	12	60														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий	4			2	2	36	72	72	12	60														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона	4			2	2	36	72	72	12	60														
					47	47		1692	1692	322	1136	234	4	216	9	10	18	54	206	36	17	56		80	404	72
					60	60		2160	2160	498	1348	314	6	292	14	20	36	90	286	72	22	84		134	494	80
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1		9	9	36	324	324		324			9											
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		36	36	36	1296	1296		1296			3				108		12				432	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	36	324	324		324														
					54	54		1944	1944		1944			12					432		12				432	
					54	54		1944	1944		1944			12					432		12				432	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
												77	Философии	ОК-1; ОПК-1
												10	Кафедра иностранных языков	ОПК-4
												73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
3	8		22	42	36							73	Экологии и природопользования	ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6
3	8		22	42	36									
												73	Экологии и природопользования	ПК-5
												73	Экологии и природопользования	ОК-3; ПК-3
												73	Экологии и природопользования	ОПК-9; ПК-6
												73	Экологии и природопользования	ОПК-8
4	8		14	50	72							73	Экологии и природопользования	ПК-3
8	8		22	258								73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-9
												73	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-7
						2	8		12	34	18			ПК-6
						2	8		12	34	18	73	Экологии и природопользования	ПК-6
						2	8		12	34	18	73	Экологии и природопользования	ПК-5
						5	8		12	124	36			ПК-5
						5	8		12	124	36	73	Экологии и природопользования	ПК-5
						5	8		12	124	36	73	Экологии и природопользования	ПК-6
														ОПК-7
												73	Экологии и природопользования	ОПК-7
												73	Экологии и природопользования	ПК-4
						2			12	60				ПК-6
						2			12	60		73	Экологии и природопользования	ПК-6
						2			12	60		73	Экологии и природопользования	ПК-7
12	16		36	308	72	9	16		36	218	54			
15	24		58	350	108	9	16		36	218	54			
												73	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-4
15				540		6				216		73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
						9				324		73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
15				540		15				540				
15				540		15				540				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1					Сем. 2					
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Базовая часть																										
+	БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				6	6	36	216	216		216														
						6	6		216	216		216														
						6	6		216	216		216														
ФТД. Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред		1		2	2	36	72	72	46	26			16	2	10	18	18	26						
+	ФТД.В.02	Комплексная оценка экологических рисков в Байкальском регионе		2		1	1	36	36	36	28	8									1	14		14	8	
						3	3		108	108	74	34			16	2	10	18	18	26		1	14		14	8
						3	3		108	108	74	34			16	2	10	18	18	26		1	14		14	8

Курс 2						Закрепленная кафедра								
Сем. 3			Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						6					216	73	Экологии и природопользования	ОК-3; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-7
						6					216			
						6					216			
												73	Экологии и природопользования	ПК-4
												73	Экологии и природопользования	ПК-6

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
Б1.Б.01	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	
ОПК-2	способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
ОПК-3	способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности	ОПК
Б1.В.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	
ОПК-5	способностью к активной социальной мобильности	ОПК
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	
ОПК-6	владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей	ОПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
Б1.В.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду	
ОПК-7	способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом	ОПК
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-8	готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Геохимия ландшафтов Байкальского региона	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-9	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	
Б1.В.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры	ПК
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	
ПК-3	владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование	
Б1.В.05	Районная планировка и территориальное управление	
ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
ФТД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	
Вид деятельности: проектно-производственная		
ПК-5	способностью разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	
Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность	
Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
ПК-6	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития	ПК
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	
Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий	
ФТД.В.02	Комплексная оценка экологических рисков в Байкальском регионе	
ПК-7	способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	ПК
Б1.В.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду	
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Критический анализ научных концепций в системе философского знания	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	ОПК-4
Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность	ПК-5
Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование	ОК-3; ПК-3
Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	ОПК-9; ПК-6
Б1.В.04	Геохимия ландшафтов Байкальского региона	ОПК-8
Б1.В.05	Районная планировка и территориальное управление	ПК-3
Б1.В.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОПК-3; ОПК-9
Б1.В.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду	ОПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма	ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона	ПК-7
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-7
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-7
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-6
ФТД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	ПК-4
ФТД.В.02	Комплексная оценка экологических рисков в Байкальском регионе	ПК-6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	1			6					
Научно-исследовательская работа	1	1			2					
			73	+	8		5			
Научно-исследовательская работа	1	2			8					
			73	+	8		5			
Научно-исследовательская работа	2	1			10					
Научно-исследовательская работа	2	2			4					
Преддипломная практика	2	2			6					
			73	+	10		5			
	Итого по факту				26					
	Итого по плану				36					

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				106	145	123	63	28	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	22%	78%	34%	48	60	60	36	14	22	24	15	9
Базовая часть				12	18	13	10	5	5	3	3	
Вариативная часть				30	48	47	26	9	17	21	12	9
Практики	0%	100%	0%	51	66	54	24	12	12	30	15	15
Вариативная часть				51	66	54	24	12	12	30	15	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				1	10	3	3	2	1			
Вариативная часть				1	10	3	3	2	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.92%						
	в интерактивной форме					1.2%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	54	56.9	-	59	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41	-	33.3	43.7	-	49.9	36
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					14.6	-	15.7	16.6	-	11.2	11.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	5	2	3

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	73	5	1.00	5
	73	5	1.00	5
Рецензирование	73	5	2.00	10
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		5		
Председатель	73	5	1.00	5
Член комиссии				
1	73	5	0.50	2.5
2	73	5	0.50	2.5
3	73	5	0.50	2.5
4	73	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	5		

Председатель	73	5	1.00	5
---------------------	----	---	------	---

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

Член комиссии				
1	73	5	0.50	2.5
2	73	5	0.50	2.5
3	73	5	0.50	2.5
4	73	5	0.50	2.5
5	73	5	0.50	2.5

Дежурство				
1	73	5		
2	73	5		

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
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

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 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

Распределение з.е. по курсам и семестрам								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				60			
Всего	28		35		30		30	
1	Б1.Б.02 Иностранный язык для специальных целей [За] ОПК-4	1	Б1.Б.01 Критический анализ научных концепций в системе философского знания [За] ОК-1; ОПК-1	2	Б1.Б.04 Современные проблемы в экологии и природопользовании [Экз] ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Теория и методология природопользования [Экз] (/ ООПТ в устойчивом развитии региона) ПК-6	2
2								
3	Б1.Б.03 Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании [Экз] ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4	4	Б1.Б.02 Иностранный язык для специальных целей [Экз] ОПК-4	1			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона) ПК-5	5
4			Б1.Б.04 Современные проблемы в экологии и природопользовании [За] ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6	2	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз] ПК-3	4		
5								
6								
7	Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За] ОК-3; ПК-3	3	Б1.В.01 Экополитика и экобезопасность [За] ПК-5	4			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Экологический каркас территорий [За] (/ Комплексные программы устойчивого развития региона)	2
8								
9								
10			Б1.В.03 Устойчивое		Б1.В.06 Международное			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз] ОПК-8	6	Б1.В.05 Развитие: глобальный и региональный аспекты [За] ОПК-9; ПК-6	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-3; ОПК-9	8	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4	6
11								
12								
13		Б1.В.07 Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду [Экз] ОПК-6; ПК-7	3					
14								
15	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За] ПК-1; ПК-4	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Экологический туризм и экология туризма [Экз] (/ Региональная экологическая политика) ОПК-7	7	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [За] ОПК-3; ПК-1; ПК-4	9		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4	3			Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4	15		
23								
24								
25								
26								
27	ФТД.В.01 Геоэкологически				Б3.Б.01(Д) Подготовка и			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
28	и мониторинг различных природных сред [За] ПК-4	2	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	12			защита ВКР ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-7	6
29			ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4					
30								
31								
32								
33								
34								
35			ФТД.В.02 Комплексная оценка экологических рисков в Байкальском регионе [За] ПК-6	1				