

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



Мошкин Н.И.

20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.09.2018

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование профиль Природопользование и региональное развитие

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: ХФ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-производственная
<input type="checkbox"/>	контрольно-экспертная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

/ Баторова Г.Н./

Руководитель магистратуры

/ Тайсаев Т.Т./

Зав.кафедрой

/ Хахинов В.В./



КОПИЯ ВЕРНА
ФГБОУ ВО «БГУ»
Общий отдел
Ведущий документовед
И.И. Макаров
« 18 » 09 20 18 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов							Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное		Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1						Сем. 2					
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин		4		2	2	36	72	72	22	50		2	15																					
+	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	28	4	10	18	18	62	36															
+	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	3	2		5	5	36	180	180	60	84	36		58							2	14			14	44									
					13	13		468	468	172	216	80	4	101	5	10	18	36	80	36	3	14			40	46	8									

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность		2		3	3	36	108	108	28	80			28							3	14			14	80										
+	Б1.В.02	Региональное планирование и прогнозирование		1		3	3	36	108	108	28	80			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	46	134	36	2	28	6	10	18	18	134	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	32	256			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	22	32	18		15																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	4			2	2	36	72	72	22	32	18		15																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	4			2	2	36	72	72	22	32	18		15																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5		180	180	22	122	36		15																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	4			5	5	36	180	180	22	122	36		15																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	4			5	5	36	180	180	22	122	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		2		3	3		108	108	26	82			26							3				26	82										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий		2		3	3	36	108	108	26	82			26							3				26	82										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона		2		3	3	36	108	108	26	82			26							3				26	82										
					47	47		1692	1692	322	1136	234	2	252	9	20	18	36	214	36	19	56			94	462	72										
					60	60		2160	2160	494	1352	314	6	353	14	30	36	72	294	72	22	70			134	508	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		-		
Сем. 3						Сем. 4										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции		
						2	6			16	50	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		24	40	36							73	Экологии и природопользования	ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6		
3	8		24	40	36	2	6			16	50					
												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		24	256								73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-9		
												73	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-7		
						2	6			16	32	18		ПК-6		
						2	6			16	32	18	73	Экологии и природопользования	ПК-6	
						2	6			16	32	18	73	Экологии и природопользования	ПК-5	
						5	6			16	122	36		ПК-5		
						5	6			16	122	36	73	Экологии и природопользования	ПК-5	
						5	6			16	122	36	73	Экологии и природопользования	ПК-6	
														ОПК-7		
												73	Экологии и природопользования	ОПК-7		
												73	Экологии и природопользования	ПК-4		
														ПК-6		
												73	Экологии и природопользования	ПК-6		
												73	Экологии и природопользования	ПК-7		
12	16		38	306	72	7	12			32	154	54				
15	24		62	346	108	9	18			48	204	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			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1					Сем. 2						
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
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							
						2	2		72	72	46	26			16	2	10	18	18	26							
						2	2		72	72	46	26			16	2	10	18	18	26							

-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин		4		2	2	72	72	22	22	50																				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	60	60	84	36		2	3																73	Экологии и природопользования	
						13	13	468	468	172	172	216	80	5	3	3	2																	
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Экополитика и экобезопасность		2		3	3	108	108	28	28	80			3																	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	46	46	134	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	32	32	256				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	22	22	32	18																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	4			2	2	72	72	22	22	32	18																			73	Экологии и природопользования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	4			2	2	72	72	22	22	32	18																			73	Экологии и природопользования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5	180	180	22	22	122	36																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	4			5	5	180	180	22	22	122	36																			73	Экологии и природопользования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	4			5	5	180	180	22	22	122	36																			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		2		3	3	108	108	26	26	82				3																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий		2		3	3	108	108	26	26	82				3																73	Экологии и природопользования	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона		2		3	3	108	108	26	26	82				3																73	Экологии и природопользования	
						47	47	1692	1692	322	322	1136	234	9	19	12	7																	
						60	60	2160	2160	494	494	1352	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																																		

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
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
Б1.Б.01	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин
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
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
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
Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей
ОПК-5	способностью к активной социальной мобильности
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
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
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)

Индекс	Содержание
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
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
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
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
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
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

Индекс	Содержание
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
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
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
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	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06_2018_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ фин.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 201

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
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каб.	Семестры					
			Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт			СР	Контр-оль				Всего	Контакт			СР	Контр-оль				Всего	Контакт			СР	Контр-оль												
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль										
ИТОГО				1008								28	19	3/6		1224							34	23		2232						62	42	3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26				1224							34			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.3												54.1										52.7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2												43.7											43.5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			14.1												15.5											14.9												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			14.1												15.5											14.9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ				576	184	40	54	90	320	72	16		ТО: 9 5/6 Ф: 1 2/3		792	204	70		134	508	80	22		ТО: 13 1/6 Ф: 1 5/6		1368	388	110	54	224	828	152	38		ТО: 23 Ф: 3 1/2				
1	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	Экз	86	18			18	18			1		Экз	86	26			26	2	8	1			Экз	72	44			44	20	8	2		10	12			
2	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Экз	144	46	10	18	18	62	36	4			Экз											Экз	144	46	10	18	18	62	36	4		73	1			
3	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании												Экз	72	28	14		14	44		2			Экз	72	28	14		14	44		2		73	23			
4	Б1.Б.01	Экополитика и экобезопасность												Экз	108	28	14		14	80		3			Экз	108	28	14		14	80		3		73	2			
5	Б1.Б.02	Региональное планирование и прогнозирование	Экз	108	28	10		18	80		3			Экз											Экз	108	28	10		18	80		3		73	1			
6	Б1.Б.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты												Экз	108	28	14		14	80		3			Экз	108	28	14		14	80		3		73	2			
7	Б1.Б.04	Геоэкология ландшафтов Байкальского региона	Экз	216	46	10	18	18	134	36	6			Экз											Экз	216	46	10	18	18	134	36	6		73	1			
8	Б1.Б.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду												Экз	108	40	14		26	32	36	3			Экз	108	40	14		26	32	36	3		73	2			
9	Б1.Б.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма												Экз	262	28	14		14	188	36	7			Экз	262	28	14		14	188	36	7		73	2			
10	Б1.Б.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика												Экз	262	28	14		14	188	36	7			Экз	262	28	14		14	188	36	7		73	2			
11	Б1.Б.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий												Экз	108	26			26	82		3			Экз	108	26			26	82		3		73	2			
12	Б1.Б.ДВ.04.02	Комплексные программы устойчивого развития региона												Экз	108	26			26	82		3			Экз	108	26			26	82		3		73	2			
13	БГД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	Экз	72	46	10	18	18	26		2			Экз											Экз	72	46	10	18	18	26		2		73	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3)											Экз(3) За(4)											Экз(5) За(7)													
ПРАКТИКИ			(План)	432					432		12	8		432					432		12	8			864					864		24	16						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			Экз	324					324		9	6													Экз	324				324		9	6						
Научно-исследовательская работа			Экз	108					108		3	2	Экз	432					432		12	8	Экз(2)	540					540		15	10							
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ											2											5											7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт														
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				
ИТОГО				1080						30	19 3/6			1080						30	25			2160						60	44 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	19 3/6			1080						30	25			2160						60	44 3/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57,6										49,1										53,4												
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)				54										36										45												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по факт.)				11,5										12										11,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по факт.)				11,5										12										11,8												
Ауд. нагр. (элект. курсы по факт.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ					540	86	24		62	346	108	15	ТО: 7 1/2 Эк: 2			324	66	18		48	204	54	9	ТО: 5 1/2 Эк: 1 1/2			864	152	42		110	550	162	24	ТО: 13 Эк: 3 1/2		
1	Б1.Б.01	Философские проблемы естественных дисциплин											Эк	72	22	6		16	50			2		Эк	72	22	6		16	50		2		77	4		
2	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользования	Эк	108	32	8		24	40	36	3													Эк	108	32	8		24	40	36	3		73	23		
3	Б1.Б.05	Районная планировка и территориальное управление	Эк	144	22	8		14	50	72	4													Эк	144	22	8		14	50	72	4		73	3		
4	Б1.Б.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Эк	288	32	8		24	296		8													Эк	288	32	8		24	296		8		73	3		
5	Б1.Б.Д8.01.01	Теория и методология природопользования											Эк	72	22	6		16	32	18	2			Эк	72	22	6		16	32	18	2		73	4		
6	Б1.Б.Д8.01.02	ЭКОТТ в устойчивом развитии региона											Эк	72	22	6		16	32	18	2			Эк	72	22	6		16	32	18	2		73	4		
7	Б1.Б.Д8.02.01	Особенности природопользования в байкальском регионе											Эк	180	22	6		16	122	36	5			Эк	180	22	6		16	122	36	5		73	4		
8	Б1.Б.Д8.02.02	Стратегия устойчивого развития байкальского региона											Эк	180	22	6		16	122	36	5			Эк	180	22	6		16	122	36	5		73	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) Эк					Эк(2) Эк					Эк(4) Эк(2)																						
ПРАКТИКИ (План)					540						15	10			540						15	10			1080						30	20					
Научно-исследовательская работа			Эк	540								540	15	10			Эк	216						6	4	Эк(2)	756						756	21	14		
Преддипломная практика																	Эк	324						9	6	Эк	324						324	9	6		
ГИА (План)																		216						6	4		216						216	6	4		
Подготовка и защита ВКР																		216						6	4		216						216	6	4		
КАНИКУЛЫ										2											7								9								

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каб.	Семестры				
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					Контроль				Всего	Контакт					Контроль				Всего	Контакт					Контроль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР									
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:										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: 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						
Преддипломная практика	2	2			6						
			73	+	10		5				
Научно-исследовательская работа	2	2			4						
Итого по факту					26						
Итого по плану					36						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				106	145	122	62	28	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	22%	78%	36.1%	48	60	60	36	14	22	24	15	9
Базовая часть				12	18	13	8	5	3	5	3	2
Вариативная часть				30	48	47	28	9	19	19	12	7
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	2	2	2				
Вариативная часть				1	10	2	2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.8%						
	в интерактивной форме					1.2%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	51.3	54.1	-	57.6	49.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	43.2	43.7	-	54	36
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.8	-	14.1	15.5	-	11.5	12
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.	Трудовое мкость
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.	Трудовое мкость
		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.	Трудовое количество
	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				
-----------------------------------	--	--	--	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

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						
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4				
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	62				60						
Всего	28		34		30		30				
1	Б1.Б.02 Иностранный язык для специальных целей [За]	1	Б1.Б.02 Иностранный язык для специальных целей [Экз]	1	Б1.Б.04 Современные проблемы в экологии и природопользовании [Экз]	3	Б1.Б.01 Философские проблемы естественнонаучных дисциплин [За]	2			
2	Б1.Б.03 Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании [Экз]	4	Б1.Б.04 Современные проблемы в экологии и природопользовании [За]	2			Б1.В.01 Теория и методология природопользования [Экз]	2	(/ ООПТ в устойчивом развитии)		
3			Б1.В.01 Экополитика и экобезопасность [За]	3			Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]			4	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)
4					Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3		Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3		
5											
6	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
7			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
8	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
9			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
10	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									
11			Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3							
12	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
13			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
14	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
15			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
16	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									
17			Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3							
18	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
19			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
20	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
21			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
22	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									
23			Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3							
24	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
25			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
26	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
27			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
28	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									
29			Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3							
30	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
31			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
32	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
33			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
34	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									
35			Б1.В.02 Региональное планирование и прогнозирование [За]	3							
36	Б1.В.03 Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты [За]	3									
37			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6							
38	Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]	4									
39			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8							
40	Б1.В.ДВ.02.01 Особенности природопользования в Байкальском регионе [Экз] (/ Стратегия устойчивого развития Байкальского региона)	5									

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.06_2018_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ фин.рлх', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

--