

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
31.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Мошкин Н.И.

2017 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

+	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

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./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		Зачет с оц.	ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов							Курс 1										
			Экзам	Зачет		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

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		4		2	2	36	72	72	22	50		2	15																		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	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	64	80	36		58							2	14			14		44					
						13	13		468	468	176	212	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	36	252			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	326	1132	234	2	252	9	20	18	36	214	36	19	56			94	462	72						
						60	60		2160	2160	502	1344	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

Базовая часть

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		28	36	36							73	Экологии и природопользования	ОК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
3	8		28	36	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		28	252								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		42	302	72	7	12			32	154	54			
15	24		70	338	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				

			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	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		4		2	2	72	72	22	22	50					2													77	Философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	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	64	64	80	36		2	3														73	Экологии и природопользования
						13	13	468	468	176	176	212	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	36	36	252				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				2														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования	4			2	2	72	72	22	22	32	18				2													73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона	4			2	2	72	72	22	22	32	18				2													73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5	180	180	22	22	122	36				5														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе	4			5	5	180	180	22	22	122	36				5													73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	4			5	5	180	180	22	22	122	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		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	326	326	1132	234	9	19	12	7														
						60	60	2160	2160	502	502	1344	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																															
Базовая часть																															

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания
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 естествознания
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
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 естествознания	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '2017_05.04.06_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ фин.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 201

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							З ЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
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) ОП, факультативы (в период эк. осс.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		51.3												54.1										52.7												
			43.2													43.7										43.5											
			14.1													15.5											14.9										
			14.1													15.5											14.9										
			14.1													15.5											14.9										
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 3: 3 1/2		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	86	18			18	18		1			Экс	86	26			26	2	8	1			Экс За	72	44			44	20	8	2		10	12	
2	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Экс	144	46	10	18	18	62	36	4														Экс	144	46	10	18	18	62	36	4			73	1
3	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании												За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2			73	23
4	Б1.Б.01	Экополитика и экобезопасность												За	108	28	14		14	80		3			За	108	28	14		14	80		3			73	2
5	Б1.Б.02	Региональное планирование и прогнозирование	За	108	28	10		18	80		3														За	108	28	10		18	80		3			73	1
6	Б1.Б.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты												За	108	28	14		14	80		3			За	108	28	14		14	80		3			73	2
7	Б1.Б.04	Геоэкология ландшафтов Байкальского региона	Экс	216	46	10	18	18	134	36	6														Экс	216	46	10	18	18	134	36	6			73	1
8	Б1.Б.07	Прогнозирование природных процессов и оценка антропогенных воздействий на окружающую среду												Экс	108	40	14		26	32	36	3			Экс	108	40	14		26	32	36	3			73	2
9	Б1.Б.ДВ.03.01	Экологический туризм и экология туризма												Экс	262	28	14		14	188	36	7			Экс	262	28	14		14	188	36	7			73	2
10	Б1.Б.ДВ.03.02	Региональная экологическая политика												Экс	262	28	14		14	188	36	7			Экс	262	28	14		14	188	36	7			73	2
11	Б1.Б.ДВ.04.01	Экологический каркас территорий												За	108	26			26	82		3			За	108	26			26	82		3			73	2
12	Б1.Б.ДВ.04.02	Административная программа устойчивого развития региона												За	108	26			26	82		3			За	108	26			26	82		3			73	2
13	БГД.В.01	Геоэкологический мониторинг различных природных сред	За	72	46	10	18	18	26		2														За	72	46	10	18	18	26		2			73	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(2) За(3)											Экс(3) За(4)											Экс(5) За(7)											
ПРАКТИКИ (План)				432								12	8		432								12	8		864						364	24	16			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			За	324								9	6												За	324					324	9	6				
Научно-исследовательская работа			За	108								3	2	За	432									8	За(2)	540					540	15	10				
ГИА (План)																																					
КАНИКУЛЫ												2												5										7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кат.	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	СР	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО										30	19 3/6								30	24 3/6								60	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)										30	19 3/6								30	24 3/6								60	44							
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.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				540	94	24		70	338	108	15	ТО: 7 1/2 Э: 2			324	66	18		48	204	54	9	ТО: 5 1/2 Э: 1			864	160	42		118	542	162	24	ТО: 13 Э: 3		
1	Б1.Б.01	Философия проблемы естественная											За	72	22	6		16	50		2				За	72	22	6		16	50		2		77	4
2	Б1.Б.04	Современные проблемы в экологии и природопользовании	Экз	108	36	8		28	36	36	3													Экз	108	36	8		28	36	36	3			73	23
3	Б1.Б.05	Районная планировка и территориальное управление	Экз	144	22	8		14	50	72	4													Экз	144	22	8		14	50	72	4			73	3
4	Б1.Б.06	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	За	288	36	8		28	252		8													За	288	36	8		28	252		8			73	3
5	Б1.Б.ДВ.01.01	Теория и методология природопользования											Экз	72	22	6		16	32	18	2			Экз	72	22	6		16	32	18	2			73	4
6	Б1.Б.ДВ.01.02	ООПТ в устойчивом развитии региона											Экз	72	22	6		16	32	18	2			Экз	72	22	6		16	32	18	2			73	4
7	Б1.Б.ДВ.02.01	Особенности природопользования в Байкальском регионе											Экз	180	22	6		16	122	36	5			Экз	180	22	6		16	122	36	5			73	4
8	Б1.Б.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона											Экз	180	22	6		16	122	36	5			Экз	180	22	6		16	122	36	5			73	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За										Экз(2) За										Экз(4) За(2)													
ПРАКТИКИ (План)				540					540		15	10		540					540		15	10			1080					1080		30	20			
Научно-исследовательская работа			За	540					540		15	10	За	216					216		6	4	За(2)	756					756		21	14				
Преддипломная практика													За	324					324		9	6	За	324					324		9	6				
ГИА (План)													216					216		6	4			216				216		6	4					
Подготовка и защита ВКР													216					216		6	4			216				216		6	4					
КАНИКУЛЫ											2										7 3/6										9 3/6					

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					28.3%						
	в интерактивной форме					1.1%						
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)					48.4	-	43.2	43.7	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					14	-	14.1	15.5	-	12.6	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 [За]	1	Б1.Б.02 Иностранный язык [Экз]	1	Б1.Б.04 Современные проблемы в экологии и природопользовании [Экз]	3	Б1.Б.01 Философские проблемы естествознания [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 Экополитика и экобезопасность [За]	4	Теория и методология природопользования [Экз] (/ ООПТ в устойчивом развитии)	2
3			Б1.В.01 Экополитика и экобезопасность [За]	3			Б1.В.05 Районная планировка и территориальное управление [Экз]		5	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.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8				
9			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8		
10	Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8				
11			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8		
12	Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8				
13			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8		
14	Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8				
15			Б1.В.04 Геохимия ландшафтов Байкальского региона [Экз]	6			Б1.В.06 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За]	8		
	Б1.В.ДВ.03.01 Экологический туризм и									

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
16	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессиональ ной деятельности [3а]	9	экология туризма	7	Б2.В.02(П) Научно-исследов ательская работа [3а]	15	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [3а]	9
17			(/ Региональная экологическая политика)					
18								
19								
20			Экологический каркас территорий [3а]	3				
21			(/ Комплексные программы устойчивого развития					
22								
23								
24								
25			Б2.В.02(П) Научно-исследов ательская работа [3а]	3				
26								
27	ФТД.В.01 Геоэкологически й мониторинг различных природных сред [3а]	2	Б2.В.02(П) Научно-исследов ательская работа [3а]	12	Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	6		
28								
29								
30								
31								
32								
33								

Примечание Учебный план магистратуры '2017_05.04.06_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ фин.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2017

--