

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2017г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Мошкин Н.И.

21.04.02

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры Направленность (профиль) Охрана и использование земельных ресурсов

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 298 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т./

И.о. декана

Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

Хертуев В.Н./

Руководитель магистерской программы

Болхосоева Е.Б./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*								п	*							*		*									у	у	у	у	э	э	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к			
II										*								п	*								*		*								п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15 2/6	11 1/6	26 3/6	11 2/6		11 2/6	37 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6		2 1/6	6 1/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	2	6	8	6	16	22	30
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 (30 дн)
Итого		23	29	52	23	29	52	104
	Студентов	20			20			
	Групп	1			1			

Считать я плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ	Факт	Итого акад. часов						Курс 1											Курс 2																	
			Экза мен	Зачет			Зачет с оц.	Эксперт ное	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт т часы	СР	Конт роль	Инте р часы	Сем. 1					Сем. 2						Сем. 3					Сем. 4									
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Базовая часть																																									
+	Б1.Б.01	Философия и методология науки	1			3	3	36	108	108	32	49	27		3	16		16		49	27																				
+	Б1.Б.02	Прикладная математика		2		2	2	36	72	72	12	60									2																				
+	Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	36	108	108	32	49	27		3	16		16		49	27																				
+	Б1.Б.04	Информационные компьютерные технологии		2		3	3	36	108	108	28	80			1			16		20		2																			
+	Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей		23		4	4	36	144	144	44	82	18								2																				
+	Б1.Б.06	Кадастр недвижимости	3			3	3	36	108	108	24	66	18																												
+	Б1.Б.07	Ландшафтно-эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	36	144	144	24	93	27																												
+	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2			2	2	36	72	72	12	24	36																												
									24	24																															
									864	864	208	503	153																												
Вариативная часть																																									
+	Б1.В.01	Модуль 1	11	111		12	12		432	432	80	298	54	4	12					80	298	54																			
+	Б1.В.01.01	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1			3	3	36	108	108	16	56	36	2	3					16		56	36																		
+	Б1.В.01.02	Земельный фонд Республики Бурятия		1		3	3	36	108	108	16	92										92																			
+	Б1.В.01.03	История земельных отношений землеустройства и кадастра в Байкальском регионе		1		2	2	36	72	72	16	56											56																		
+	Б1.В.01.04	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель		1		2	2	36	72	72	16	56											56																		
+	Б1.В.01.05	Системный и эколого-ландшафтный анализ землепользования на различных уровнях	1			2	2	36	72	72	16	38	18	2	2					16		38	18																		
+	Б1.В.02	Модуль 2	222	11		13	13		468	468	92	313	63	2	4					16	16	112		9	24	24	12							201	63						
+	Б1.В.02.01	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов	2			3	3	36	108	108	24	66	18	2									3	12		12															
+	Б1.В.02.02	Динамика и методы оценки современного состояния земель	2			3	3	36	108	108	24	66	18										3	12	12																
+	Б1.В.02.03	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов для целей экологической оптимизации антропогенных ландшафтов		1		2	2	36	72	72	16	56																													
+	Б1.В.02.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	36	180	180	28	125	27	2									3		12																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	2		72	72	12	60										2			12																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель	2			2	2	36	72	72	12	60											2			12															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		2		2	2	36	72	72	12	60											2			12															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4	4		144	144	12	96	36												4							12			96	36					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			4	4	36	144	144	12	96	36												4																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			4	4	36	144	144	12	96	36												4			12													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	3		108	108	12	78	18											3			12														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	3			3	3	36	108	108	12	78	18											3			12														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	3			3	3	36	108	108	12	78	18											3			12														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	3		108	108	12	96												3			12														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель	3			3	3	36	108	108	12	96													3			12													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование	3			3	3	36	108	108	12	96													3			12													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3			2	2		72	72	12	60												2			12														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам	3			2	2	36	72	72	12	60													2			12													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе	3			2	2	36	72	72	12	60																													
									39	39																															
									1404	1404	232	1001	171	6	16						16	96																			
									2268	2268	440	1504	324	6	23	32	32	128			528	108	19	24	48	58															

Блок 2. Практики

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
77	Философии	ОК-3
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	ОК-1
2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-2
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
10	Иностранных языков	ОПК-1
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12; ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-2; ОПК-2; ПК-13
		ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-3; ОПК-2; ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
		ПК-12; ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
		ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
		ПК-12
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
		ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
		ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
		ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13; ПК-14
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студент-группу	на подгруппу	на погруппу	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			4						
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4						
Научно-исследовательская работа	2	1			2						
Преддипломная	2	2			4						
Научно-исследовательская работа	2	2			12						
Итого по факту											
Итого по плану					34						

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Прикладная математика
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.01	Философия и методология науки
Б1.В.01	Модуль 1
Б1.В.01.03	История земельных отношений землеустройства и кадастра в Байкальском регионе
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
Б1.В.01	Модуль 1
Б1.В.01.03	История земельных отношений землеустройства и кадастра в Байкальском регионе
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-12	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах
Б1.Б.04	Информационные компьютерные технологии
Б1.Б.07	Ландшафтно-эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий
Б1.В.02	Модуль 2
Б1.В.02.02	Динамика и методы оценки современного состояния земель
Б1.В.02.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба
ФТД.В.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах
ФТД.В.02	Кадастровая оценка земельных участков
ПК-13	способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
Б1.Б.07	Ландшафтно-эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
Б1.В.01	Модуль 1
Б1.В.01.03	История земельных отношений землеустройства и кадастра в Байкальском регионе
Б1.В.02	Модуль 2
Б1.В.02.01	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов
Б1.В.02.03	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов для целей экологической оптимизации антропогенных ландшафтов
Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью
Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда
Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-14	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
Б1.Б.06	Кадастр недвижимости
Б1.В.01	Модуль 1
Б1.В.01.01	Современные проблемы землеустройства и кадастра
Б1.В.01.02	Земельный фонд Республики Бурятия
Б1.В.01.04	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель
Б1.В.01.05	Системный и эколого-ландшафтный анализ землепользования на различных уровнях
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование
Б2.В.03(П)	Преддипломная
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
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; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОК-3
Б1.Б.02	Прикладная математика	ОК-1
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-2
Б1.Б.04	Информационные компьютерные технологии	ПК-12
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	ОПК-1
Б1.Б.06	Кадастр недвижимости	ПК-14
Б1.Б.07	Ландшафтно-эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ОК-2; ОПК-2; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Модуль 1	ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01.01	Современные проблемы землеустройства и кадастро	ПК-14
Б1.В.01.02	Земельный фонд Республики Бурятия	ПК-14
Б1.В.01.03	История земельных отношений землеустройства и кадастра в Байкальском регионе	ОК-3; ОПК-2; ПК-13
Б1.В.01.04	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель	ПК-14
Б1.В.01.05	Системный и эколого-ландшафтный анализ землепользования на различных уровнях	ПК-14
Б1.В.02	Модуль 2	ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.01	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов	ПК-13
Б1.В.02.02	Динамика и методы оценки современного состояния земель	ПК-12
Б1.В.02.03	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов для целей экологической оптимизации антропогенных ландшафтов	ПК-13
Б1.В.02.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель	ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель	ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе	ПК-13
Б2	Практики	ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-13
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-13
Б2.В.03(П)	Преддипломная	ПК-14
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-12
ФТД.В.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК-12
ФТД.В.02	Кадастровая оценка земельных участков	ПК-12

	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				116	128	122	62	27	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	38%	62%	35.8%	60	63	63	42	23	19	21	21	
Базовая часть				21	27	24	15	7	8	9	9	
Вариативная часть				36	39	39	27	16	11	12	12	
Практики	0%	100%	0%	48	54	51	18	3	15	33	9	24
Вариативная часть				48	54	51	18	3	15	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				2	2	2	2	1	1			
Вариативная часть				2	2	2	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					18.2%						
	в интерактивной форме					1.3%						
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	49.4	55.7	-	56.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	49.9	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					11.7	-	12.6	11.7	-	10.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	3	3	