

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.08.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Мошкин И.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>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 298 от 30.03.2015

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Макаров А.Н./  
Начальник УМУ [Signature] / Павлова Э.Т./  
И.о. декана [Signature] / Максарева Д.Д./  
Зав. кафедрой [Signature] / Хертуев В.Н./  
Руководитель магистерской программы [Signature] / Дмитриева А.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад часов							Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2												
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>																																
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин		2		2	2	36	72	72	34	38															2	12		22		38
+	Б1.Б.02	Прикладная математика		2		2	2	36	72	72	12	60															2		12		60	
+	Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	36	108	108	46	26	36		3	16		30		26	36											
+	Б1.Б.04	Информационные компьютерные технологии		2		3	3	36	108	108	28	80		1		16			20		2							12		60		
+	Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	64	53	27		2		30		42		2							34		11	27	
+	Б1.Б.06	Кадастр недвижимости		1		4	4	36	144	144	32	112			4	16		16		112												
+	Б1.Б.07	Эколого экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	36	144	144	24	84	36																			
+	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		2		2	2	36	72	72	12	60									2							12		60		
								24	24		864	864	252	513	99		10	32	16	76		200	36	10	12	24	68		229	27		
<b>Вариативная часть</b>																																
+	Б1.В.01	<b>Модуль 1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>56</b>	<b>241</b>	<b>63</b>		<b>5</b>																	
+	Б1.В.01.01	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3			5	5	36	180	180	24	120	36																			
+	Б1.В.01.02	Земельный фонд Республики Бурятия		1		3	3	36	108	108	16	92		3		16			92													
+	Б1.В.01.03	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель	1			2	2	36	72	72	16	29	27		2		16		29	27												
+	Б1.В.02	<b>Модуль 2</b>	<b>12</b>	<b>122</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>92</b>	<b>376</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>16</b>		<b>202</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>			<b>174</b>	<b>18</b>			
+	Б1.В.02.01	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов		2		2	2	36	72	72	24	48		2						2	12			12					48			
+	Б1.В.02.02	Динамика и методы оценки современного состояния земель		2		3	3	36	108	108	24	84								3	12	12							84			
+	Б1.В.02.03	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	1			5	5	36	180	180	16	110	54		5		16		110	54												
+	Б1.В.02.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	36	180	180	28	134	18		3		16		92		2			12				42	18			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>								<b>2</b>							<b>12</b>		<b>60</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель		2		2	2	36	72	72	12	60								2							12		60			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		2		2	2	36	72	72	12	60								2							12		60			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>36</b>																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			4	4	36	144	144	12	96	36																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			4	4	36	144	144	12	96	36																			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>18</b>																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	3			3	3	36	108	108	12	78	18																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	3			3	3	36	108	108	12	78	18																			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель		3		3	3	36	108	108	12	96																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование		3		3	3	36	108	108	12	96																				
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>																				

Курс 2														Закрепленная кафедра			
Сем. 3							Сем. 4										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	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	
4	12		12			84	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12; ПК-13	
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-2; ОПК-2; ПК-13	
4	12		12			84	36										
5	12		12			120	36									ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14	
5	12		12			120	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14	
														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	
4			12			96	36									ПК-12	
4			12			96	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12	
4			12			96	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13	
3			12			78	18									ПК-13	
3			12			78	18							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13	
3			12			78	18							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13	
3			12			96										ПК-13	
3			12			96								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13	
3			12			96								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14	
2			12			60										ПК-13	



Курс 2														Закрепленная кафедра		
Сем. 3							Сем. 4									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
2			12		60									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
2			12		60									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
17	12		60		450	90										
21	24		72		534	126										

														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
3					108		18					648		2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
6					216									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13
							6					216		2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-14
9					324		24					864				
9					324		24					864				

							6					216		2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-13; ПК-14
							6					216				
							6					216				

														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
1	12		12		12									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-12
1	12		12		12											
1	12		12		12											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
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						

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'ФБГЗ 2018 21.04.02 Землеустройство и кадастры Профиль Охрана и использование земельных ресурсов.plx', код напр:

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	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин
Б1.В.01	Модуль 1
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
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	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	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости
Б1.В.01	Модуль 1
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



Индекс	Содержание
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.03(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 кадастров
Б1.В.01.02	Земельный фонд Республики Бурятия
Б1.В.01.03	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель
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.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная
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	Философские проблемы естественнонаучных дисциплин	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	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	Использование современных достижений науки и практики в деле охраны и рационального использования земель	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	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'ФБГЗ 2018 21.04.02 Землеустройство и кадастры Профиль Охрана и использование земельных ресурсов.plx', код н

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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)	Научно-исследовательская работа	ПК-14
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-13
Б2.В.04(П)	Преддипломная	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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'ФБГЗ 2018 21.04.02 Землеустройство и кадастры Профиль Охрана и использование земельных ресурсов.pix', код направления 21.04

	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	61	27	34	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	26	34	60	30	30
<b>Дисциплины (модули)</b>	38%	62%	35.8%	60	63	63	42	23	19	21	21	
Базовая часть				21	27	24	20	10	10	4	4	
Вариативная часть				36	39	39	22	13	9	17	17	
<b>Практики</b>	0%	100%	0%	48	54	51	18	3	15	33	9	24
Вариативная часть				48	54	51	18	3	15	33	9	24
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
<b>Факультативы</b>				2	2	2	1	1		1	1	
Вариативная часть				2	2	2	1	1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					20%						
	в интерактивной форме					0.4%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	48.8	57.3	-	58.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55.8	-	54	54	-	58.2	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					12.2	-	12.3	15.8	-	8.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	4	7	2	2	