

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

27.09.2019 г.

План утвержден Ученым советом Университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

21.04.02

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Охрана и использование земельных ресурсов

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Факультет: Биологии, географии и землепользования

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 298 от 30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

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





Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Сем. 3							Сем. 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														10	Иностранных языков	ОПК-1
														77	Философии	ОК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-1; ПК-12
														22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	ОК-1
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-3; ПК-14
4	12		22		74	36								2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-3; ПК-12; ПК-13
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОК-2; ОПК-2; ПК-13
4	12		22		74	36										
5	12		22		110	36										<b>ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14</b>
5	12		22		110	36								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
																<b>ПК-12; ПК-13</b>
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-12
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-12
																<b>ПК-14</b>
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
														2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
4	12		22		74	36										<b>ПК-12</b>
4	12		22		74	36								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-12
4	12		22		74	36								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
3	12		12		66	18										<b>ПК-13</b>
3	12		12		66	18								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
3	12		12		66	18								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
3	12		12		66	18										<b>ПК-13</b>
3	12		12		66	18								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13
3	12		12		66	18								2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-14
2	12		22		38											<b>ПК-13</b>
2	12		22		38									2	Земельного кадастра и землепользован	ПК-13





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.Б.04	Прикладная математика	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.02	Философия и методология науки	
Б1.Б.06	Кадастр недвижимости	
Б1.Б.07	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	
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	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.01	Модуль 1	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.Б.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
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	ПК
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	
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)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
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	ПК
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	Экологическое право	
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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	



Индекс	Содержание	Тип
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	Иностранный язык для специальных целей	ОПК-1
Б1.Б.02	Философия и методология науки	ОК-3
Б1.Б.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-1; ПК-12
Б1.Б.04	Прикладная математика	ОК-1
Б1.Б.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-2
Б1.Б.06	Кадастр недвижимости	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.07	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	ОК-3; 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	Экологическое право	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
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ПК-12; 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-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.04(П)	Преддипломная	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; 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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							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					
Научно-исследовательская работа	1	2			2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			4					
Научно-исследовательская работа	2	1			2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4					
Научно-исследовательская работа	2	2			12					
Преддипломная	2	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану						34				

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сен 1	Сен 2	Всего	Сен 3	Сен 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				116	128	122	61	29	32	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	38%	62%	35.8%	60	63	63	42	25	17	21	21	
Базовая часть				21	27	24	20	12	8	4	4	
Вариативная часть				36	39	39	22	13	9	17	17	
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	1	1		1	1	
Вариативная часть				2	2	2	1	1		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	53.5	50.8	-	58.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55.8	-	54	54	-	58.2	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.1	-	17.9	16.9	-	16.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					646	-	274	188	-	184	
	Блок Б2						-			-		
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					56	-	32		-	24	
	Итого по всем блокам					702	-	306	188	-	208	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.39%						
	в интерактивной форме					1.2%						