

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г 5м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

И. о. проректора по УР

Начальник УМУ

И. о. декана

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ Урмакшинова Е.Р./

/ Дармаев М.В./

/ Пыжикова Е.М./

/ Дмитриева А.В./

/ Дмитриева А.В./



И. о. ректора

Дамдинов А.В.

20.11.2022 г.

Календарный учебный график

[illegible]

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	618	618	1362	288		21	14	15	13				
Обязательная часть						36	36	1296	1296	396	396	738	162		12	11	8	5				
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	144	144	64	64	62	18		2	2					10	Иностранных языков
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	28	28	80			1	2					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1		2	2	72	72	16	16	56			2						22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.О.04	Философия и методология науки		2		2	2	72	72	24	24	48				2					77	Философии
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	108	108	46	46	26	36		3						2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.06	Кадастр недвижимости		1		4	4	144	144	46	46	98			4						2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.07	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"		2		3	3	108	108	24	24	84				3					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.08	Экологическое право	3			2	2	72	72	22	22	14	36				2				2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов		2		2	2	72	72	22	22	50				2					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		3		2	2	72	72	24	24	48					2				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	144	144	44	44	64	36				4				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	4			5	5	180	180	36	36	108	36					5			2	Земельного кадастра и землепользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27	972	972	222	222	624	126		9	3	7	8				
+	Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	1			6	6	216	216	30	30	150	36		6						2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	180	180	52	52	110	18		3	2					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов		3		2	2	72	72	24	24	48				1	1				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	24	24	48					2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель		3		2	2	72	72	24	24	48					2				2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		3		2	2	72	72	24	24	48					2				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4	4	144	144	24	24	84	36				4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			4	4	144	144	24	24	84	36				4				2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			4	4	144	144	24	24	84	36				4				2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			3	3	108	108	28	28	44	36					3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	4			3	3	108	108	28	28	44	36					3			2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	4			3	3	108	108	28	28	44	36					3			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		3	3	108	108	20	20	88						3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель		4		3	3	108	108	20	20	88						3			2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование		4		3	3	108	108	20	20	88						3			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2	72	72	20	20	52						2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам		4		2	2	72	72	20	20	52						2			2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе		4		2	2	72	72	20	20	52						2			2	Земельного кадастра и землепользования

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	1553	1553		175	1553		15	9	12	12			
Обязательная часть						30	30	1080	1080	971	971		109	971		9	3	6	12			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		2		3	3	108	108	97	97		11	97		3					2	Земельного кадастра и
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108	97	97		11	97		3						
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		2345		24	24	864	864	777	777		87	777		3	3	6	12		2	Земельного кадастра и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	582	582		66	582		6	6	6				
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		234		18	18	648	648	582	582		66	582		6	6	6			2	Земельного кадастра и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324							9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			9	9	324	324			324							9		2	Земельного кадастра и землепользования
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	56	56	16			1		1					
+	ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах		1		1	1	36	36	32	32	4			1						2	Земельного кадастра и землепользования
+	ФТД.02	Кадастровая оценка земельных участков		3		1	1	36	36	24	24	12					1				2	Земельного кадастра и

План Учебный план магистратуры 'ФБГиЗ 2022 21.04.02 Охрана и исп очн заочн испр граф.рх', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Охрана и использование земельны»

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	618	1362	288	12	21	32	62	120		470	72	14	36	12	102		318	36
Обязательная часть						36	36		1296	1296	396	738	162	12	12	32	32	90		242	36	11	24	12	80		262	18
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	64	62	18		2			30		42		2			34		20	18
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	28	80			1		16			20		2		12			60	
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1		2	2	36	72	72	16	56			2		16			56								
+	Б1.О.04	Философия и методология науки		2		2	2	36	72	72	24	48									2	12		12			48	
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	36	108	108	46	26	36		3	16		30		26	36							
+	Б1.О.06	Кадастр недвижимости		1		4	4	36	144	144	46	98			4	16		30		98								
+	Б1.О.07	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"		2		3	3	36	108	108	24	84		6							3	12		12			84	
+	Б1.О.08	Экологическое право	3			2	2	36	72	72	22	14	36															
+	Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов		2		2	2	36	72	72	22	50		6							2			22			50	
+	Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		3		2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	36	144	144	44	64	36															
+	Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	4			5	5	36	180	180	36	108	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	222	624	126		9		30	30		228	36	3	12		22		56	18
+	Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	1			6	6	36	216	216	30	150	36		6			30		150	36							
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	36	180	180	52	110	18		3		30			78		2		22			32	18
+	Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов		3		2	2	36	72	72	24	48									1	12					24	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2		72	72	24	48																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель		3		2	2	36	72	72	24	48																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		3		2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4	4		144	144	24	84	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			4	4	36	144	144	24	84	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			4	4	36	144	144	24	84	36															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			3	3		108	108	28	44	36															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	4			3	3	36	108	108	28	44	36															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	4			3	3	36	108	108	28	44	36															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		3	3		108	108	20	88																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель		4		3	3	36	108	108	20	88																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование		4		3	3	36	108	108	20	88																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2		72	72	20	52																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам		4		2	2	36	72	72	20	52																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе		4		2	2	36	72	72	20	52																

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
15	70		80		282	108	13	48		56		292	72																
8	34		56		126	72	5	18		18		108	36																
																												10	Иностранных языков
																												2	Земельного кадастра и землепользования
																												22	Алгебры, геометрии и методики
																												77	Философии
																												2	Земельного кадастра и землепользования
																												2	Земельного кадастра и
																												2	Земельного кадастра и землепользования
2			22		14	36																						2	Земельного кадастра и
																												2	Земельного кадастра и землепользования
2	12		12		48																							2	Земельного кадастра и землепользования
4	22		22		64	36																						2	Земельного кадастра и землепользования
							5	18		18		108	36															2	Земельного кадастра и землепользования
7	36		24		156	36	8	30		38		184	36																
																												2	Земельного кадастра и землепользования
																												2	Земельного кадастра и землепользования
1	12				24																							2	Земельного кадастра и землепользования
2	12		12		48																								
2	12		12		48																							2	Земельного кадастра и землепользования
2	12		12		48																							2	Земельного кадастра и землепользования
4	12		12		84	36																							
4	12		12		84	36																						2	Земельного кадастра и землепользования
4	12		12		84	36																						2	Земельного кадастра и
							3	10		18		44	36																
							3	10		18		44	36															2	Земельного кадастра и землепользования
							3	10		18		44	36															2	Земельного кадастра и землепользования
							3	10		10		88																	
							3	10		10		88															2	Земельного кадастра и землепользования	
							3	10		10		88															2	Земельного кадастра и землепользования	
							2	10		10		52																	
							2	10		10		52															2	Земельного кадастра и землепользования	
							2	10		10		52															2	Земельного кадастра и землепользования	

Компетенции
УК-4; УК-5
ОПК-2; ПК-2
УК-1
УК-1
УК-1
ПК-1; ПК-2
ОПК-3; ОПК-5
УК-1; ОПК-1
УК-2; УК-3; УК-6
ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ПК-4
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-2
УК-1
ПК-4
ПК-4
УК-1; УК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-4
УК-1; УК-3
УК-1; УК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-1

План Учебный план магистратуры 'ФБГиЗ 2022 21.04.02 Охрана и исп. очн. заочн. испр. граф.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Охрана и использование земельны

[illegible]

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
9			291			33	12			388			44	12			389			43									
3			97			11	6			194			22	12			389			43									
																												2	Земельного кадастра и
3			97			11	6			194			22	12			389			43								2	Земельного кадастра и
6			194			22	6			194			22																
6			194			22	6			194			22															2	Земельного кадастра и
														9					324										
														9					324									2	Земельного кадастра и землепользования
1	12		12		12																								
																												2	Земельного кадастра и землепользования
1	12		12		12																							2	Земельного кадастра и

Компетенции
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
ОПК-5
ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
УК-6; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.О.08	Экологическое право	
Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.08	Экологическое право	
Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
Б1.О.07	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить эколого-экономическую оценку эффективности использования земель при проектировании и реализации проектов	ПК
Б1.О.06	Кадастр недвижимости	
Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	
Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	
Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	
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.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Кадастровая оценка земельных участков	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способен использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Кадастр недвижимости	
Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
ПК-3	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	ПК
Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	

№			Индекс			Наименование			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.		Семестр						
									Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)						792										22		19 3/6		1044										29		22		1836										51		41 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						756										21				1044										29				1800										50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						ОП, факультативы (в период ТО)		41.6										46.1												43.9																	
						ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.3										19.7												26.5																	
						Аудиторная нагрузка		12.4										14.8												13.6																	
						Контактная работа		12.4										14.8												13.6																	
дисциплины (модули)						792		246	48	62	136		474	72	22	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		504		150	36	12	102		318	36	14	ТО: 10 1/6 Э: 1 5/6		1296		396	84	74	238		792	108	36	ТО: 27 1/2 Э: 4							
1	Б1.О.01		Иностранный язык для специальных целей			За	72	30			30		42		2		Эк	72	34			34		20	18	2		Эк За	144	64			64		62	18	4		10	12							
2	Б1.О.02		Информационные технологии в профессиональной деятельности				36	16		16		20		1	За		72	12		12		60			2	За		108	28		28		80		3	2	12										
3	Б1.О.03		Прикладная математика			За	72	16		16		56		2												За		72	16		16		56		2	22	1										
4	Б1.О.04		Философия и методология науки												За		72	24	12		12		48		2			За	72	24	12		12		48		2		77	2							
5	Б1.О.05		Правовое обеспечение инновационной деятельности			Эк	108	46	16		30		26	36	3													Эк	108	46	16		30		26	36	3		2	1							
6	Б1.О.06		Кадастр недвижимости			За	144	46	16		30		98		4													За	144	46	16		30		98		4		2	1							
7	Б1.О.07		Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"												За		108	24	12		12		84		3			За	108	24	12		12		84		3		2	2							
8	Б1.О.09		Разработка и реализация инновационных проектов												За		72	22			22		50		2			За	72	22			22		50		2		2	2							
9	Б1.Б.01		Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов			Эк	216	30			30		150	36	6													Эк	216	30			30		150	36	6		2	1							
10	Б1.Б.02		Автоматизированные системы проектирования и кадастра			За	108	30		30		78		3	Эк		72	22			22		32	18	2			Эк За	180	52		30	22		110	18	5		2	12							
11	Б1.Б.03		Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов														36	12	12				24		1				36	12	12			24		1	2		23								
12	ФТД.01		Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах			За	36	32	16		16		4		1													За	36	32	16		16		4		1		2	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(2) За(5)										Эк(2) За(4)										Эк(4) За(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)														540	485			485			55	15	10			540	485			485			55	15	10									
	Б2.О.01(У)		Научно-исследовательская работа												За	108	97			97			11	3	2		За	108	97			97			11	3	2	2	2								
	Б2.О.02(П)		Педагогическая практика												За	108	97			97			11	3	2		За	108	97			97			11	3	2	2									
	Б2.О.03(П)		Научно-исследовательская работа												За	108	97			97			11	3	2		За	108	97			97			11	3	2	2	2345								
	Б2.Б.01(П)		Проектная практика												За	216	194			194			22	6	4		За	216	194			194			22	6	4	2	234								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)																																									
КАНИКУЛЫ																2												6												8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				756								21	14													756								21	14													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21														756								21														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная нагрузка																																															
	Контактная работа																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:															ТО: Э:								ТО: Э:													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																
ПРАКТИКИ			(План)	432	389			389			43	12	8														432	389			389			43	12	8												
Б2.О.03(П)			Научно-исследовательская работа	За	432	389			389			43	12	8												За	432	389			389			43	12	8	2	2345										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324						324		9	6													324						324		9	6													
Б3.01(Д)			Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324						324		9	6												Эк	324						324		9	6	2	5										
КАНИКУЛЫ														6 3/6																						6 3/6												

[illegible]