

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Трубилин

" " 20 20

План одобрен Ученым советом вуза

Прот. кол. № 5 от 20.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа Управление земельными ресурсами
магистратуры
Кафедра: землеустройства и земельного кадастра
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности и

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая /

Декан факультета

/ К.А. Белокур /

Руководитель ОПОП ВО

/ Г.Н. Барсукова /

Август			
3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
49	50	51	52
К	К	К	К
К	К	К	К

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Код	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семес тр 1 з.е.	Семес тр 2 з.е.	Семес тр 3 з.е.		Семес тр 4 з.е.
Считать в плане	Наименование																			
Блок 1. Дисциплины (модули)							63	63	2268	2268	679	634	1292	297		21	21	21		
Обязательная часть							24	24	864	864	281	268	556	27		9	9	6		
+	Профессиональный иностранный язык		1				3	3	108	108	39	38	69		3				22	
+	Самоменеджмент		2				3	3	108	108	25	24	83			3			68	
+	Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности		1				3	3	108	108	39	38	69		3				20	
+	Управление проектами		1				3	3	108	108	39	38	69		3				23	
+	Управление земельными ресурсами	3			3		4	4	144	144	44	38	73	27			4		20	
+	землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных		2				3	3	108	108	37	36	71			3			20	
+	Современное землеустройство		2				3	3	108	108	29	28	79			3			20	
+	Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров		3				2	2	72	72	29	28	43				2		20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	398	366	736	270		12	12	15		
+	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	1					4	4	144	144	29	26	88	27		4			20	
+	Кадастр недвижимости	12				2	8	8	288	288	104	96	130	54		4	4		20	
+	Экономика землепользования		3				2	2	72	72	27	26	45				2		20	
+	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	2			2		6	6	216	216	42	36	120	54			6		20	
+	Экономика недвижимости		3				2	2	72	72	27	26	45				2		20	
+	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах	1					4	4	144	144	41	38	76	27		4			20	
+	Кадастровая оценка недвижимости	3					4	4	144	144	29	26	61	54			4		20	
+	Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости	3					3	3	108	108	31	28	50	27			3		20	
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	2	72	72	27	26	45				2			
+	Мониторинг и охрана земельных ресурсов		2				2	2	72	72	27	26	45				2		20	
-	Мониторинг и кадастр природных ресурсов		2				2	2	72	72	27	26	45				2		20	
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3					4	4	144	144	41	38	76	27				4		
+	Современная геодезия в землеустройстве и кадастрах	3					4	4	144	144	41	38	76	27				4	12	
-	Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров	3					4	4	144	144	41	38	76	27				4	12	
Блок 2. Практика							48	48	1728	1728	456		1272		1728		18		30	
Обязательная часть							42	42	1512	1512	432		1080		1512		18		24	
+	Учебная практика		2				6	6	216	216	144		72		216		6			
+	Научно-исследовательская работа		2				6	6	216	216	144		72		216		6		20	
+	Производственная практика		24				36	36	1296	1296	288		1008		1296		12		24	
+	Технологическая практика		24				36	36	1296	1296	288		1008		1296		12		24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	24		192		216				6	
+	Производственная практика		4				6	6	216	216	24		192		216				6	
+	Преддипломная практика		4				6	6	216	216	24		192		216				6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	33		291						9	
+	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	33		291						9	

ФТД.Факультативы							4	4	144	144	58	56	86				2	2		
+	Инновации в землеустройстве и кадастрах		2				2	2	72	72	29	28	43				2			20
+	Государственная регистрация и учет объектов недвижимости		3				2	2	72	72	29	28	43					2		

Закрепленная кафедра

Наименование

иностранных языков

управления и маркетинга

землеустройства и земельного кадастра

институциональной экономики и

инвестиционного менеджмента

землеустройства и земельного кадастра

геодезии

геодезии

землеустройства и земельного кадастра

землеустройства и земельного кадастра

землеустройства и земельного кадастра

землеустройства и земельного кадастра

ФТД.Факультативы							4	144	58	56	28		28	2	86						
+	Инновации в землеустройстве и кадастрах		2				2	72	29	28	14		14	1	43						
+	Государственная регистрация и учет объектов недвижимости		3				2	72	29	28	14		14	1	43						

Курс 1												Курс 2																
1			Семестр 2									Семестр 3							Семестр 4									
ВНКР	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр	СР	СР пр. подгот	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр	СР	СР пр. подгот	КОНТ роль	
12	447	81	21	70		138	15		452		81	21	108		102	18	393	135										
3	207		9	28		60	3		233			6	38		28	7	116	27										
1	69																											
			3			24	1		83																			
1	69																											
1	69																											
												4	24		14	6	73	27										
			3	14		22	1		71																			
			3	14		14	1		79																			
												2	14		14	1	43											
9	240	81	12	42		78	12		219		81	15	70		74	11	277	108										
3	88	27																										
3	76	27	4	14		44	5		54		27																	
												2	14		12	1	45											
			6	14		22	6		120		54																	
												2	14		12	1	45											
3	76	27										4	14		12	3	61	54										
												3	14		14	3	50	27										
			2	14		12	1		45																			
			2	14		12	1		45																			
			2	14		12	1		45																			
												4	14		24	3	76	27										
												4	14		24	3	76	27										
												4	14		24	3	76	27										
			18				240	240	408	408									30				216	216	864	864		
			18				240	240	408	408									24				192	192	672	672		
			6				144	144	72	72																		
			6				144	<u>144</u>	72	<u>72</u>																		
			12				96	96	336	336									24				192	192	672	672		
			12				96	<u>96</u>	336	<u>336</u>									24				192	<u>192</u>	672	<u>672</u>		
																			6				24	24	192	192		
																			6				24	24	192	192		
																			6				24	<u>24</u>	192	<u>192</u>		
																			9				33		291			
																			9				33		291			

Индекс

УК-1

Б1.О.03

Б1.О.05

Б1.В.04

Б1.В.07

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б2.О.01

Б2.О.01.01(У)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

УК-2

Б1.О.04

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

УК-3

Б1.О.02

Б1.О.04

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

УК-4

Б1.О.01

Б1.О.02

Б1.О.08

Б2.О.01

Б2.О.01.01(У)

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

УК-5

Б1.О.02

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

УК-6

Б1.О.02

Б2.О.01

Б2.О.01.01(У)

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б3.01

ОПК-1

Б1.О.03

Б1.О.05

Б1.О.07

Б2.О.01

Б2.О.01.01(У)

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б3.01

ОПК-2

Б1.О.06

Б1.О.07

Б2.О.01

Б2.О.01.01(У)

Б2.О.02

Б2.О.02.01(П)

Б3.01

ОПК-3

Б1.О.05

Б1.О.06

Б2.О.01
Б2.О.01.01(У)
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б3.01

ОПК-4

Б1.О.03
Б1.О.06
Б1.О.07
Б2.О.01
Б2.О.01.01(У)
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б3.01

ОПК-5

Б1.О.08
Б2.О.01
Б2.О.01.01(У)
Б3.01

ПКС-1

Б1.О.03
Б1.О.06
Б1.О.07
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.О.01
Б2.О.01.01(У)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01
ФТД.01

ПКС-2

Б1.О.05
Б1.О.06
Б1.О.07
Б1.В.01
Б1.В.04
Б1.В.06

Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01

ПКС-3

Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.07
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01

ПКС-4

Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.07
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01

ПКС-5

Б1.В.02
Б1.В.08
Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01
ФТД.02

ПКС-6

Б1.В.02

Б2.О.02
Б2.О.02.01(П)
Б2.В.01
Б2.В.01.01(П)
Б3.01
ФТД.02

Содержание	Тип
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	
Управление земельными ресурсами	
Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	
Кадастровая оценка недвижимости	
Мониторинг и охрана земельных ресурсов	
Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Управление проектами	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Самоменеджмент	
Управление проектами	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Профессиональный иностранный язык	
Самоменеджмент	
Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	

Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Самоменеджмент	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Самоменеджмент	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	
Управление земельными ресурсами	
Современное землеустройство	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	
Современное землеустройство	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
Управление земельными ресурсами	
Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	

Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	
Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	
Современное землеустройство	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	-
Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	
Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	
Современное землеустройство	
Современная геодезия в землеустройстве и кадастрах	
Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров	
Учебная практика	
Научно-исследовательская работа	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Инновации в землеустройстве и кадастрах	
Способен применять методы статистической обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	-
Управление земельными ресурсами	
Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	
Современное землеустройство	
Современные методы статистического анализа кадастровых данных	
Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	
Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах	

Мониторинг и охрана земельных ресурсов	
Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
Современные методы статистического анализа кадастровых данных	
Кадастр недвижимости	
Экономика землепользования	
Экономика недвижимости	
Кадастровая оценка недвижимости	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен при рассмотрении отчетов об оценке рыночной стоимости объектов недвижимости определять возможность установления кадастровой стоимости объектов недвижимости в размере их рыночной стоимости	-
Экономика землепользования	
Экономика недвижимости	
Кадастровая оценка недвижимости	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять сотрудниками подразделения при осуществлении кадастрового учета	-
Кадастр недвижимости	
Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости	
Производственная практика	
Технологическая практика	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Государственная регистрация и учет объектов недвижимости	
Способен организовать взаимодействие территориальных подразделений органа кадастрового учета	-
Кадастр недвижимости	

Производственная практика
Технологическая практика
Производственная практика
Преддипломная практика
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Государственная регистрация и учет объектов недвижимости

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.02	Самоменеджмент
Б1.О.03	Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности
Б1.О.04	Управление проектами
Б1.О.05	Управление земельными ресурсами
Б1.О.06	Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем
Б1.О.07	Современное землеустройство
Б1.О.08	Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Современные методы статистического анализа кадастровых данных
Б1.В.02	Кадастр недвижимости
Б1.В.03	Экономика землепользования
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов
Б1.В.05	Экономика недвижимости
Б1.В.06	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах
Б1.В.07	Кадастровая оценка недвижимости
Б1.В.08	Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и охрана земельных ресурсов
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Современная геодезия в землеустройстве и кадастрах
Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Инновации в землеустройстве и кадастрах
ФТД.02	Государственная регистрация и учет объектов недвижимости

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2

УК-4

УК-3; УК-4; УК-5; УК-6

УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПКС-1

УК-2; УК-3

УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПКС-2

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2

УК-4; ОПК-5

УК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

ПКС-2; ПКС-3

ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6

ПКС-3; ПКС-4

УК-1; ПКС-2

ПКС-3; ПКС-4

ПКС-2

УК-1; ПКС-3; ПКС-4

ПКС-5

УК-1; ПКС-2

УК-1; ПКС-2

УК-1; ПКС-2

ПКС-1

ПКС-1

ПКС-1

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1

УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1

УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6
ПКС-1; ПКС-5; ПКС-6
ПКС-1
ПКС-5; ПКС-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР
ИТОГО (с факультативами)				756							21	16		1476							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			1404							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	52										53,4							
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	27										40,5							
			Аудиторная нагрузка	16,7										14,9							
			Контактная работа	17,6										16							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	228	84		132	12	447	81	21	ТО: 13 Э: 3		828	252	84		152	16	495
1	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	39	4		34	1	69		3									
2	Б1.О.02	Самоменеджмент												За	108	25			24	1	83
3	Б1.О.03	Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	За	108	39	14		24	1	69		3									
4	Б1.О.04	Управление проектами	За	108	39	24		14	1	69		3									
5	Б1.О.06	Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем												За	108	37	14		22	1	71
6	Б1.О.07	Современное землеустройство												За	108	29	14		14	1	79
7	Б1.В.01	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	Эк	144	29	14		12	3	88	27	4									
8	Б1.В.02	Кадастр недвижимости	Эк	144	41	14		24	3	76	27	4		Эк КР	144	63	14		44	5	54
9	Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов												Эк КП	216	42	14		22	6	120
10	Б1.В.06	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах	Эк	144	41	14		24	3	76	27	4									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и охрана земельных ресурсов												За	72	27	14		12	1	45
12	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов												За	72	27	14		12	1	45
13	ФТД.01	Инновации в землеустройстве и кадастрах												За	72	29	14		14	1	43
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)											Эк(2) За(5) КП КР							

			Итого за курс										Каф.	Семестр		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Всего				
	41	28		2232									62	44		
	39			2160									60			
				52,7												
				33,8												
				15,8												
				16,8												
81	23	ТО: 14 Э: 2		1584	480	168		284	28	942	162	44	ТО: 27 Э: 5			
			За	108	39	4		34	1	69		3		22	1	
	3		За	108	25			24	1	83		3		68	2	
			За	108	39	14		24	1	69		3		20	1	
			За	108	39	24		14	1	69		3		23	1	
	3		За	108	37	14		22	1	71		3		20	2	
	3		За	108	29	14		14	1	79		3		20	2	
			Эк	144	29	14		12	3	88	27	4		20	1	
27	4		Эк(2) КР	288	104	28		68	8	130	54	8		20	12	
54	6		Эк КП	216	42	14		22	6	120	54	6		20	2	
			Эк	144	41	14		24	3	76	27	4		20	1	
	2		За	72	27	14		12	1	45		2		20	2	
	2		За	72	27	14		12	1	45		2		20	2	
	2		За	72	29	14		14	1	43		2		20	2	
			Эк(5) За(8) КП КР													

	18	12		648	240				240	408		18	12		
	6	4	3a	216	144				144	72		6	4	20	2
	12	8	3a	432	96				96	336		12	8	20	24
	6											7			

			Итого за курс										Каф.	Семестр		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Всего				
	39	26		2232									62	42		
	39			2160									60			
				26,7												
				22,5												
				8,1												
				8,8												
		ТО: □ Э:		828	257	122		116	19	436	135	23	ТО: 13□ Э: 3			
			Эк КП	144	44	24		14	6	73	27	4		20	3	
			За	72	29	14		14	1	43		2		20	3	
			За	72	27	14		12	1	45		2		20	3	
			За	72	27	14		12	1	45		2		20	3	
			Эк	144	29	14		12	3	61	54	4		20	3	
			Эк	108	31	14		14	3	50	27	3		20	3	
			Эк	144	41	14		24	3	76	27	4		12	3	
			Эк	144	41	14		24	3	76	27	4		12	3	
			За	72	29	14		14	1	43		2			3	
Эк(4) За(4) КП																
	30	20		1080	216				216	864		30	20			
	24	16	За	864	192				192	672		24	16	20	24	
	6	4	За	216	24				24	192		6	4	20	4	
	9	6		324	33				33	291		9	6			
	9	6		324	33				33	291		9	6		4	
8																
9																

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот
Считать в плане		Наименование										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+		Профессиональный иностранный язык	1	3	108							
+		Самоменеджмент	2	3	108							
+		Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности	1	3	108							
+		Управление проектами	1	3	108							
+		Управление земельными ресурсами	3	4	144							
+		Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем	2	3	108							
+		Современное землеустройство	2	3	108							
+		Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров	3	2	72							
+		Современные методы статистического анализа кадастровых данных	1	4	144							
+		Кадастр недвижимости	1	4	144							
			2	4	144							
+		Экономика землепользования	3	2	72							
+		Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	2	6	216							
+		Экономика недвижимости	3	2	72							
+		Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах	1	4	144							
+		Кадастровая оценка недвижимости	3	4	144							
+		Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости	3	3	108							
+		Мониторинг и охрана земельных ресурсов	2	2	72							
-		<i>Мониторинг и кадастр природных ресурсов</i>	2	2	72							
+		Современная геодезия в землеустройстве и кадастрах	3	4	144							
-		<i>Геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров</i>	3	4	144							
Блок 2. Практика												
+		Научно-исследовательская работа	2	6	216	216				144	72	
+		Технологическая практика	2	12	432	432				96	336	
			4	24	864	864				192	672	
+		Преддипломная практика	4	6	216	216				24	192	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	9	324							
ФТД. Факультативы												
+		Инновации в землеустройстве и кадастрах	2	2	72							
+		Государственная регистрация и учет объектов недвижимости	3	2	72							
						1728				456	1272	

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											
Научно-исследовательская работа	1	2			4						
			20	+	4		15	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	1	2			8						
			20	+	8		15	0	0	0	0
Преддипломная практика	2	2			4						
			20	+	4		15	0	0	0	0
Технологическая практика	2	2			16						
			20	+	16		15	0	0	0	0
Итого по факту						32					
Итого по плану						32					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Кадастр недвижимости					
КР	1	2	20	15	
				0	
Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов					
КП	1	2	20	15	
				0	
Управление земельными ресурсами					
КП	2	1	20	15	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	124	62	21	41	62	23	39
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	21	39	60	21	39
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	15.3%	60	63	42	21	21	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					24	18	9	9	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	24	12	12	15	15	
Б2	Практика	88%	12%	0%	36	48	18		18	30		30
Б2.О	Обязательная часть					42	18		18	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.9	-	52	53.4	-	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.2	-	27	40.5	-	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17	-	17.6	16	-	17.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				679	-	228	223	-	228	
		Блок Б2				456	-		240	-		216
		Блок Б3				33	-			-		33
		Блок ФТД				58	-		29	-	29	
		Итого по всем блокам				1226	-	228	492	-	257	249
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.33%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					55%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.94%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
------------	------	-------	--------------------	-----------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая мкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	21

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		агротехнологии
2		административного и финансового права
3		анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии
4		архитектуры
5		аудита
6		биотехнологии, биохимии и биофизики
7		ботаники и кормопроизводства
8		бухгалтерского учета
9		виноградарства
10		высшей математики
11		генетики, селекции и семеноводства
12		геодезии
13		гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
14		государственного и международного права
15		государственного и муниципального управления
16		гражданского права
17		гражданского процесса
18		денежного обращения и кредита
19		земельного, трудового и экологического права
20		землеустройства и земельного кадастра
21		физвоспитания
22		иностранных языков
23		институциональной экономики и инвестиционного менеджмента
24		информационных систем
25		истории и политологии
26		комплексных систем водоснабжения
27		компьютерных технологий и систем
28		криминалистики
29		международного частного и предпринимательского права
30		менеджмента
31		механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности
32		микробиологии, эпизоотологии и вирусологии
33		налоги и налогообложения
34		начертательной геометрии и графики
35		неорганической и аналитической химии

36		общего и орошаемого земледелия
37		общей биологии и экологии
38		овощеводства
39		организации производства и инновационной деятельности
40		органической и физколлоидной химии
41		оснований и фундаментов
42		паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены
43		педагогике и психологии
44		плодоводства
45		почвоведения
46		прикладной экологии
47		применения электрической энергии
48		процессы и машины в агробизнесе
49		разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
50		растениеводства
51		ремонта машин и материаловедения
52		русского языка и речевой коммуникации
53		системного анализа и обработки информации
54		сопротивления материалов
55		социологии и культурологии
56		статистики и прикладной математики
57		строительного производства
58		строительных материалов и конструкций
59		строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов
60		теории бухгалтерского учета
61		теории и истории государства и права
62		терапии и фармакологии
63		технологии хранения и переработки животноводческой продукции
64		технологии хранения и переработки растениеводческой продукции
65		тракторов, автомобилей и технической механики
66		уголовного права
67		уголовного процесса
68		управления и маркетинга
69		физики
70		физиологии и биохимии растений
71		физиологии и кормления сельскохозяйственных животных
72		философии

73		финансов
74		фитопатологии, энтомологии и защиты растений
75		частной зоотехнии и свиноводства
76		экономики и внешнеэкономической деятельности
77		экономики предприятий
78		экономического анализа
79		экономической кибернетики
80		экономической теории
81		эксплуатации и технического сервиса
82		электрических машин и электропривода
83		электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
84		химии
85		ботаники и общей экологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				62			
Всего	21		41		23		39	
1	Б1.О.01□		Б1.О.02□		Б1.О.05□		Б2.О.02□ Производственная практика□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6 24	
2	Профессиональный иностранный язык□ [3а]□		Самоменеджмент□ [3а]□		Управление земельными ресурсами□ [Эж, КП]□			
3	УК-4		УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПКС-2			
4	Б1.О.03□		Б1.О.06□		Б1.О.08□			
5	Методы и методология научных исследований в землеустроительной и кадастровой деятельности□ [3а]□		Землеустроительные и кадастровые работы с использованием географических информационных систем□ [3а]□		Теория и методика преподавания дисциплин в сфере землеустройства и кадастров□ [3а]□			
6	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПКС-1		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2		УК-4; ОПК-5			
7	Б1.О.04□		Б1.О.07□		Б1.В.03□			
8	Управление проектами□ [3а]□		Современное землеустройство□ [3а]□		Экономика землепользования□ [3а]□			
9	УК-2; УК-3		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2		ПКС-3; ПКС-4			
10	Б1.В.01□		Б1.В.02□		Б1.В.05□			
11	Современные методы статистического анализа кадастровых данных□ [Эж]□		Кадастр недвижимости□ [Эж, КР]□		Экономика недвижимости□ [3а]□			
12	ПКС-2; ПКС-3		ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6		ПКС-3; ПКС-4			
13	Б1.В.02□		Б1.В.04□		Б1.В.07□			
14	Кадастр недвижимости□ [Эж]□		Планирование и прогнозирование использования		Кадастровая оценка недвижимости□ [Эж]□			
15	ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6		ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6		УК-1; ПКС-3; ПКС-4			
16	Б1.В.06□		Б1.В.08□		Б1.В.08□			
	Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости□		Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости□		Пространственный анализ местоположения объектов недвижимости□			

35
36
37
38
39
40
41

2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6	
ФТД.01 Инновации в землеустройстве и кадастрах [3а]	2

квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6	9
--	---

