

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Управление недвижимостью  
(профиль):  
Кафедра: Землеустройство и кадастры  
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий


педагогический

### СОГЛАСОВАНО


проректор по УВРИМП

 / Крымкова В.Г./

начальник УМО

 / Новикова А.С./

директор ИЗКП

 / Подгорная А.С./


председатель методической комиссии ИЗКП

 / Бадина Ю.В./

директор ООО "Сибирский институт  
землеустройства, кадастра и проектирования"

 / Кудрявцев А.С./

руководитель магистерской программы

 / Колпакова О.Ю./





Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				29 - 5	Июнь				27 - 2	Июль				27 - 2	Август			
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								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	*	у	*	Э		К																К	К	К	К						
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																	К	К	К	К				
								Э	Э	Э	у	у	у	у	у	у	у	К	*	*	К			у	у	у	у	Э	Э	Э	Э		К																								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	26 2/6	19 2/6	8	53 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	3 4/6	14 4/6
У	Учебная практика	10 4/6			10 4/6
П	Производственная практика		17 2/6		17 2/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	52 дн	52 дн	22 дн	126 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	8 дн	36 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	
Студентов				11	
Групп				1	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	проводит системный и критический анализ, разрабатывает стратегию действий для выявления и решения проблемной ситуации	-
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	может стратегически оценить проблемную ситуацию на основе системного и междисциплинарного подхода	-
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
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
УК-2.1	разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы при территориальном планировании	-
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
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
УК-3.1	предлагает план и организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	разрешает противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный климат в команде при управлении проектами и территориями	-
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
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
УК-4.1	составляет типовую деловую документацию для профессиональных целей на иностранном языке	-
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
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
УК-5.1	знает навыки не дискриминационной среды взаимодействия, межкультурного пространства, в том числе при решении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их использования	-
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие	
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
УК-6.1	определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	использует инструменты непрерывного образования для повышения профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
Б1.О.07	Кадровая политика организации	
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
ОПК-1.1	Знает методы, принципы, технологии решения научных и производственных задач в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	владеет навыками построения технических схем и чертежей, навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования для управления проектами и территориальным развитием	-
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	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
	ОПК-2.1	владеет современными технологиями и геоинформационными системами для разработки наудотехнических отчетов в области землеустройства и кадастров	-
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	проводит сбор исходных данных для составления наудотехнической, проектной и служебной документации; выбирает соответствующие программные продукты или их части для управления проектами и территориального развития	-
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	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
	ОПК-3.1	владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации	-
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	проводит поиск, обработку и анализ информации для принятия управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	-
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
	Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	использует теоретические положения общенаучных, юридических и землеустроительных дисциплин при поиске, анализе и обработке информации	
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (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
ОПК-4.1	владеет методами и технологиями выполнения научных исследований в землеустройстве, кадастрах	-
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	обосновывает результаты исследований и научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	-
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Философия и методология науки	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (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
ОПК-5.1	учитывает принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры	-
Б1.О.03	Разработка и реализация образовательных программ в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.03	Разработка и реализация образовательных программ в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (педагогическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен реализовывать образовательную деятельность и обеспечивать образовательную деятельность других работников подразделения	ПК
ПК-1.1	использует современные методы и принципы разработки научно-методического и учебнометодического обеспечения реализации образовательных программ в сфере землеустройства и кадастров	-
Б1.О.03	Разработка и реализация образовательных программ в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (педагогическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	осуществляет разработку научно-методического и учебнометодического обеспечения реализации образовательных программ в сфере землеустройства и кадастров	-
Б1.О.03	Разработка и реализация образовательных программ в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (педагогическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен к проведению исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации	ПК
ПК-2.1	формирует альтернативные варианты градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-2.2	определяет задачи исследований и изысканий, методологии, методики и технологии их выполнения для разработки градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-2.3	осуществляет исследования и изыскания, необходимые для разработки градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
	ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-3		Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель, их охраны и оценки, совершенствования процесса землеустройства и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК
	ПК-3.1	анализирует организационно-методическое и документационное обеспечение работ в области землеустройства, рационального использования земель, их охраны и оценки	-
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
	Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	
	Б1.В.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние земельно-имущественного комплекса	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		осуществляет статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	-
	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
	Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
	Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
B1.B.ДВ.01.01	Экология землепользования	
B1.B.ДВ.01.02	Современное состояние земельно-имущественного комплекса	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
B3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	использует разработку методов и технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
B1.O.02	Методика, методология и организация научных исследований	
B1.B.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	
B1.B.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
B1.B.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
B1.B.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
B1.B.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
B1.B.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	
B1.B.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
B1.B.ДВ.01.01	Экология землепользования	
B1.B.ДВ.01.02	Современное состояние земельно-имущественного комплекса	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
B3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен осуществлять научное руководство в области управления недвижимостью	ПК
ПК-4.1	использует новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок или разбирается в становлении новых направлений научных исследований и опытноконструкторских разработок	-
B1.B.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
B1.B.05	Девелопмент	
B1.B.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
B2.B.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	организует подготовку и повышение квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний	-
Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	
Б1.В.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	осуществляет координацию деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями	-
Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	
Б1.В.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	определяет сферы применения результатов научноисследовательских и опытноконструкторских работ	-
Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.05	Девелопмент	
Б1.В.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к организации выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям в землеустройстве и кадастрах	ПК
ПК-5.1	планирует инженерногеодезические изыскания, утверждает задания на выполнение работ и результатов инженерногеодезических изысканий в землеустроительной, кадастровой и градостроительной деятельности	-
Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-5.2	организует производство инженерно- геодезических изысканий в землеустроительной, кадастровой и градостроительной деятельности	-
Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-5.3	осуществляет инженерное (технологическое) сопровождение (управление), оптимизацию и модернизацию процессов инженерно-геодезических изысканий в землеустроительной, кадастровой и градостроительной деятельности	-
Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	
ПК-5.4	внедряет технологии информационного моделирования при выполнении инженерногеодезических изысканий в градостроительной деятельности	-
Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров	
ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен осуществлять управление деятельностью в сфере кадастровых работ, государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
ПК-6.1	осуществляет планирование и организацию работ по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	обеспечивает деятельность структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	осуществляет правовую экспертизу документов, представленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	осуществляет внесение сведений в ЕГРН	-
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.5	выполняет исправление ошибок, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен к организации использования геоинформационных систем и технологий государственного и муниципального уровня	ПК
ПК-7.1		осуществляет технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций по подготовке плана, развитию и модернизации информационного взаимодействия разноуровневых геоинформационных систем	-
	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		осуществляет технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций по интеграции	-
	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		разрабатывает концепцию и определяет стратегию развития геоинформационных систем и технологий государственного или муниципального уровня для повышения эффективности управления и информационного взаимодействия в интересах инновационного и социальноэкономического развития	-
	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	