

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Оценка и управление застроенными территориями
(профиль):
Кафедра: Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
организационно-управленческий
педагогический

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП [подпись] / Крымкова В.Г./
начальник УМО [подпись] / Новикова В.Б./
директор ИЗКП [подпись] / Подлужная А.С./
председатель методической комиссии ИЗКП [подпись] / Бадмаева Ю.В./
директор ООО "Сибирский институт
землеустройства, кадастра и проектирования" [подпись] / Кудрин С.В./
руководитель магистерской программы [подпись] / Бадмаева С.Э./



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	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
Считать в плане	Индекс	Наименование				69	69	2484	2484	426	426	1916	142	6	12	12	15	18	12			
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	426	426	1916	142	6	12	12	15	18	12			
Обязательная часть						36	36	1296	1296	220	220	1003	73		12	6	9	3	6			
+	Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	1			3	3	108	108	16	16	83	9		3					53	Физика и математика	
+	Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	1			3	3	108	108	20	20	79	9		3					30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.О.03	Разработка и реализация образовательных программ в землеустройстве и кадастрах	1			3	3	108	108	20	20	79	9		3					30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.О.04	Философия и методология науки		2		3	3	108	108	14	14	90	4		3					65	Философия	
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык		1		3	3	108	108	16	16	88	4		3					34	Иностранные языки и	
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации и межкультурное взаимодействие		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3					36	Психология, педагогика и экология человека	
+	Б1.О.07	Кадровая политика организации		3		3	3	108	108	18	18	86	4			3				37	Управление социально-	
+	Б1.О.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	3			3	3	108	108	18	18	81	9			3				30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.О.10	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3			3	3	108	108	18	18	81	9			3				64	Земельное право и экологические экспертизы	
+	Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие		5		3	3	108	108	24	24	80	4					3		31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах		5		3	3	108	108	22	22	82	4					3		31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	206	206	913	69	6	6	6	15	6				
+	Б1.В.01	Пространственное планирование территорий	2			3	3	108	108	18	18	81	9		3					31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.02	Кадастровая оценка земель населенных пунктов		5		3	3	108	108	22	22	82	4					3		31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.03	Формирование комфортной городской среды		5		3	3	108	108	22	22	82	4					3		31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	3			3	3	108	108	18	18	81	9	2		3				31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.05	Развитие земельно-имущественных отношений		2		3	3	108	108	20	20	84	4		3					31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.06	Организация и планирование городского хозяйства	4			3	3	108	108	18	18	81	9				3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями		3		3	3	108	108	18	18	86	4			3				31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	4			3	3	108	108	18	18	81	9				3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.09	Развитие застроенных территорий	4			3	3	108	108	18	18	81	9	2			3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий		4		3	3	108	108	18	18	86	4	2			3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4		3	3	108	108	16	16	88	4				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Классификация объектов недвижимости		4		3	3	108	108	16	16	88	4				3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация зданий, сооружений и строений		4		3	3	108	108	16	16	88	4				3			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	625		887			10	6	9	17				
Обязательная часть						25	25	900	900	217		683			10	6	9					
+	Б2.О.01	Учебная практика		12		16	16	576	576	1		575			10	6						
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		1		10	10	360	360	0.5		359.5			10					31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			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
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (педагогическая)		2		6	6	216	216	0.5		215.5				6					31	Кадастр застроенных территорий и
+	Б2.О.02	Производственная практика			3	9	9	324	324	216		108					9					
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	9	9	324	324	216		108					9				31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17	17	612	612	408		204					17					
+	Б2.В.01	Производственная практика			44	17	17	612	612	408		204					17					
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			4	9	9	324	324	216		108					9				31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4	8	8	288	288	192		96					8				31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	41		283						9				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	41		283						9			31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	36	36	172	8			3			3			
+	ФТД.01	Лизинг объектов недвижимости		2		3	3	108	108	14	14	90	4			3					31	Кадастр застроенных территорий и
+	ФТД.02	Паевые инвестиционные фонды		5		3	3	108	108	22	22	82	4					3			31	Кадастр застроенных территорий и

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.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.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.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	
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.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.11	Управление проектами и территориальное развитие	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	
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.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.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.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.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.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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Философия и методология науки	
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.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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-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.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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	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 научно-технических отчетов в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 научно-технической, 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	
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	Разработка управленческих решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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.04	Философия и методология науки	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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.04	Философия и методология науки	
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
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	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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 способен реализовывать образовательную деятельность и обеспечивать образовательную деятельность других работников подразделения	ПК
ПК-1.1	осуществляет преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования, дополнительным профессиональным программам	-
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 и модернизацию рабочих программ учебных дисциплин, образовательных программ и учебно-методических материалов	-
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	
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 решений для разрабатываемого территориального объекта и вида документации	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.03	Формирование комфортной городской среды	
Б1.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Классификация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация зданий, сооружений и строений	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.2	проводит исследования и изыскания необходимые для разработки градостроительной, землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.03	Формирование комфортной городской среды	
Б1.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Классификация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация зданий, сооружений и строений	
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-2.3	проводит исследования по организации планирования и проектирования обустройства территории для комфортного проживания применительно к конкретному населенному	-
Б1.О.09	Геодезические работы в системе землеустройства и кадастров	
Б1.В.03	Формирование комфортной городской среды	
Б1.В.04	Территориальное планирование населенных пунктов	
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Классификация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвентаризация зданий, сооружений и строений	
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	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	проводит исследования по вопросам рационального использования земель, их охраны и оценки, совершенствования процесса землеустройства и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.О.02	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.В.05	Развитие земельно-имущественных отношений	
Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	
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)	
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.05	Развитие земельно-имущественных отношений	
Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	
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	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен организовать и проектировать обустройство территорий применительно к конкретному территориальному объекту	ПК
ПК-4.1	проводит отбор и обоснование варианта градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации	-
Б1.В.01	Пространственное планирование территорий	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	
Б1.В.09	Развитие застроенных территорий	
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-4.2	ставит задачи исследований, определяет технологию и механизм управления городскими территориями	-
Б1.В.01	Пространственное планирование территорий	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	
Б1.В.09	Развитие застроенных территорий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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-4.3	может организовать и проектировать обустройство застроенных территорий применительно к конкретному территориальному объекту	-
Б1.В.01	Пространственное планирование территорий	
Б1.В.07	Механизм управления городскими территориями	
Б1.В.09	Развитие застроенных территорий	
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-5	Способен к организации производства, планированию, повышению эффективности инженерно-геодезических изысканий при градостроительной деятельности с использованием информационных систем	ПК
ПК-5.1	совершенствует организацию производства и планирование, повышает эффективность работ в городском хозяйстве. Обеспечивает деятельность структурных подразделений для государственной регистрации прав на объекты городского хозяйства	-
Б1.В.02	Кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б1.В.06	Организация и планирование городского хозяйства	
Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	
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-5.2	проверяет документы, представленные для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.В.02	Кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б1.В.06	Организация и планирование городского хозяйства	
Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	
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-5.3	повышает эффективность инженерно-геодезических изысканий при градостроительной деятельности с использованием информационных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Кадастровая оценка земель населенных пунктов	
Б1.В.06	Организация и планирование городского хозяйства	
Б1.В.08	Информационные системы в кадастре недвижимости	
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	Способен к планированию и организации работ по осуществлению государственного кадастрового учета и обеспечению деятельности структурных подразделений в сфере государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
ПК-6.1	участвует в планировании и организации инженерно-технического проектирования в строительстве для обеспечения градостроительной деятельности	-
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
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	Лизинг объектов недвижимости	
ФТД.02	Паевые инвестиционные фонды	
ПК-6.2	организует работу в сфере инженерно-технического проектирования с привлечением инвестиций для градостроительной деятельности	-
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
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	Лизинг объектов недвижимости	
ФТД.02	Паевые инвестиционные фонды	
ПК-6.3	обеспечивает деятельность структурных подразделений в сфере государственной регистрации прав на объекты, находящихся в лизинге	-
Б1.В.10	Градостроительство и градостроительные регламенты с применением цифровых технологий	
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	Лизинг объектов недвижимости	
ФТД.02	Паевые инвестиционные фонды	