

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

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
 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
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 В.Б./
 директор ИЗКП Поддужная А.С./
 председатель методической комиссии ИЗКП Бадмаева Ю.В./
 директор ООО "Сибирский институт
 землеустройства, кадастра и проектирования" Кудрин С.В./
 руководитель магистерской программы Колпакова О.П./



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 оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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																				
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	430	430	1917	137	14	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	210	210	914	64	14		6	6	15	6			
+	Б1.В.01	Учет и регистрация объектов недвижимости	2			3	3	108	108	20	20	79	9			3				30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости		2		3	3	108	108	22	22	82	4			3				30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	3			3	3	108	108	20	20	79	9	2			3			30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах			3	3	3	108	108	20	20	84	4	4			3			30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.05	Девелопмент		5		3	3	108	108	22	22	82	4					3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров			5	3	3	108	108	22	22	82	4					3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.07	Землеустройство в условиях рыночной экономики	4			3	3	108	108	18	18	81	9	4				3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.08	Мониторинг и кадастры природных ресурсов	4			3	3	108	108	20	20	79	9					3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.09	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ		4		3	3	108	108	14	14	90	4	4				3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.10	Планирование и прогнозирование в управлении недвижимостью			4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4		3	3	108	108	18	18	86	4					3				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования		4		3	3	108	108	18	18	86	4					3		30	Землеустройство и кадастры	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние земельно-имущественного комплекса		4		3	3	108	108	18	18	86	4					3		30	Землеустройство и кадастры	
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					30	Землеустройство и кадастры	

-	-	-	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					30	Землеустройство и кадастры
+	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				30	Землеустройство и кадастры
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				30	Землеустройство и кадастры
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4	8	8	288	288	192		96					8				30	Землеустройство и кадастры
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		30	Землеустройство и кадастры
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	32	32	176	8			3			3			
+	ФТД.01	Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров		2		3	3	108	108	10	10	94	4			3					31	Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
+	ФТД.02	Инвентаризация объектов недвижимости		5		3	3	108	108	22	22	82	4						3		30	Землеустройство и кадастры

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 научно-технических 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 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	

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 учебно-методического 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 учебно-методического 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
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-3.3	использует разработку методов и технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
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	
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 опытно-конструкторских разработок	-
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)	

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 опытно-конструкторских 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 инженерно-геодезические изыскания, утверждает задания на выполнение работ и результатов 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	

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 инженерно-геодезических 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 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 социально-экономического 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	