

GAOU BO "Дагестанский государственный университет народного хозяйства"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Бучаев А.Г.

21.03.02

### 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: "Кадастр недвижимости"

Кафедра: "Землеустройство и кадастры"

Факультет: информационных технологий и инженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.	23.11.2021 г. № 65946
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.	16.11.2021 г. № 65841

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Казаватова Н.Ю./

Специалист учебного отдела

/ Магомедова З.К./

Декан факультета

/ Мустафаев А.Г./

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

/ Пайзулаева Р.М./



## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				221	246	54	56	52	55	29
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	54	56	50	51	29
Дисциплины (модули)	58%	42%	7.4%	180	195	54	47	38	42	14
Обязательная часть					114	54	27	9	21	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81		20	29	21	11
Практика	25%	75%	0%	30	36		9	12	9	6
Обязательная часть					9		6	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27		3	9	9	6
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				2	6			2	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			32.9		37.4	40.4	36.5	36	12
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			163.2		216	200	164	178	58
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			792		216	200	156	162	58
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			12			6	6		
	Блок Б2			1296			324	432	324	216
	Блок Б3									
	Блок ФТД			24				8	16	
	Итого по всем блокам			2112		216	524	596	502	274
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	5	7	3
	ЗАЧЕТ (За)					10	9	5	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	3	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.07%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.78%					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	История России	УК-5
Б1.0.04	Введение в информационные технологии	ОПК-9
Б1.0.05	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.08	Математика	ОПК-1
Б1.0.09	Право и антикоррупционное поведение	УК-11
Б1.0.10	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Общая химия	ОПК-1
Б1.0.13	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.0.14	Самоменеджмент	УК-6
Б1.0.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики	УК-9
Б1.0.16	Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.17	Экономика недвижимости	ОПК-2
Б1.0.18	Управление проектами	УК-2; ОПК-3
Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9
Б1.0.20	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.0.21	Офисные программы и делопроизводство	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.22	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.23	Геодезия	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-4
Б1.0.25	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.26	Типология объектов недвижимости	ОПК-6; ПК-5
Б1.0.27	Педагогика в профессиональной деятельности	ОПК-8
Б1.0.28	Оценка объектов недвижимости	ОПК-5; ПК-6
Б1.0.29	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.30	Цифровая экономика	ОПК-9
Б1.0.31	Противодействие экстремизму и терроризму	УК-11
Б1.0.32	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Географические информационные системы	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-5
Б1.В.03	Кадастры природных ресурсов	ПК-3
Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	ПК-5
Б1.В.05	Картография	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-7
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	ПК-8
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	ПК-5
Б1.В.10	Прикладная геодезия	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	ПК-6
Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-1
Б1.В.13	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	ПК-1
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	ПК-4
Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4
Б1.В.16	Моделирование в кадастре недвижимости	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	История земельно-имущественных отношений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические работы в кадастрах	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
ФТД.01	Землеустроительное проектирование	ОПК-2; ПК-3
ФТД.02	Делопроизводство по формированию кадастровой документации	ОПК-4
ФТД.03	Исламские финансы	УК-10
ФТД.04	Устойчивое развитие экономики	УК-10

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.18	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.18	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Определяет в зоне своей ответственности способы решения задач и выполняет их в соответствии с запланированными результатами и точками контроля	-
Б1.О.18	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.18	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и в командной работе, учитывая особенности поведения и интересы других членов команды, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском и иностранном (-ых) языке (-ах), использует языковые средства для достижения профессиональных целей	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном (-ых) языке(-ах), выстраивает стратегию устного и письменного общения в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Интерпретирует проблемы современности в контексте мирового исторического развития, с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.03	История России	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.03	История России	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.32	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.32	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.14	Самоменеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.14	Самоменеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	Оценивает эффективность использования времени и ресурсов при решении поставленных целей и задач	-
Б1.О.14	Самоменеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.03	Гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.05	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.07	Настольный теннис	
Б1.В.ДВ.01.08	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.09	Атлетическая гимнастика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИУК-8.1	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.2	Выбирает методы защиты от угроз (опасностей) природного, техногенного характера для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.3	Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения, при возникновении военных конфликтов	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	Выстраивает этический вектор поведения для реализации инклюзивной компетентности в жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Основы дефектологии и инклюзивные практики	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Устойчивое развитие экономики	
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Исламские финансы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1	Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	-
Б1.О.09	Право и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.2	Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.09	Право и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.3	Демонстрирует нетерпимое отношение к экстремизму и терроризму	-
Б1.О.31	Противодействие экстремизму и терроризму	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ИОПК-1.1	Применяет методы моделирования, математического анализа при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, участвует в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Общая химия	
Б1.О.16	Экология	
Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Владеет основными принципами кадастровой деятельности, интерпретации данных полевых исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	-
Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ИОПК-2.1	Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.25	Землеустройство	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Землеустроительное проектирование	
ИОПК-2.2	Выполняет требования рабочего проекта с учетом экологических и социальных ограничений	-
Б1.О.16	Экология	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Землеустроительное проектирование	
ИОПК-2.3	Выполняет требования рабочего проекта с учетом экономических ограничений	-
Б1.О.17	Экономика недвижимости	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
ИОПК-3.1	Использует знания в области землеустройства и кадастров для управления профессиональной деятельностью	-
Б1.О.29	Организация и планирование кадастровых работ	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Управляет проектами в профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Управление проектами	
Б1.О.29	Организация и планирование кадастровых работ	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
ИОПК-4.1	Обрабатывает результаты измерений, используя современное оборудование, приборы и материалы	-
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	
Б1.О.23	Геодезия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Делопроизводство по формированию кадастровой документации	
ИОПК-4.2	Осуществляет сбор, обработку и интерпретацию полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства хранения и подачи информации	-
Б1.О.21	Офисные программы и делопроизводство	
Б1.О.23	Геодезия	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Делопроизводство по формированию кадастровой документации	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-5.1	Обрабатывает результаты научно- исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	-
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Оценивает результаты исследований в области землеустройства и кадастров недвижимости	-
Б1.О.28	Оценка объектов недвижимости	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
ИОПК-6.1	Принимает обоснованные решения при выполнении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.25	Землеустройство	
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	
Б1.О.29	Организация и планирование кадастровых работ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Классифицирует объекты недвижимости, выбирает эффективные технологии выполнения кадастровых и землеустроительных работ	-
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ИОПК-7.1	Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.21	Офисные программы и делопроизводство	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Составляет техническую документацию с учетом действующих нормативно-правовых документов	-
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
ИОПК-8.1	Знает роль и место образования в жизни личности и общества	-
Б1.О.27	Педагогика в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.2	Разрабатывает и применяет отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.27	Педагогика в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-9.1	Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные технологии и средства для решения профессиональных задач	-
Б1.О.04	Введение в информационные технологии	
Б1.О.30	Цифровая экономика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-9.2	Понимает принципы построения и работы систем искусственного интеллекта и применяет их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен к ведению и развитию пространственных данных объектов землеустройства, кадастра недвижимости на основе исторического опыта России в решении проблем в области земельно-имущественных отношений	ПК
ИПК-1.1	Применяет приемы картографической и геодезической основы, создаваемые для целей кадастра недвижимости	-
Б1.В.05	Картография	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Использует современные средства вычислительной техники, работает в сети Интернет	-
Б1.В.13	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические работы в кадастрах	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	Использует полученные знания в области кадастра недвижимости для определения перспективных направлений совершенствования механизма земельно-имущественных отношений	-
Б1.В.ДВ.02.01	История земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Исторические аспекты кадастра	
Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование использования природных ресурсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы прогнозирования земельных ресурсов	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.4	Применяет в профессиональной деятельности методы работы с данными дистанционного зондирования земли и картографии	-
Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические работы в кадастрах	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществить кадастровое деление кадастрового округа на кадастровые единицы, провести пространственный анализ в целях устранения пересечений и разрывов границ единиц кадастрового деления	ПК
ИПК-2.1	Выгружает необходимые слои, содержащиеся в программном комплексе кадастра недвижимости	-
Б1.В.01	Географические информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические работы в кадастрах	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Устраняет пересечения и разрывы границ единиц кадастрового деления	-
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерно-геодезические работы в кадастрах	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен анализировать сведения о прохождении границы Российской Федерации, о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастр недвижимости	ПК
ИПК-3.1	Формирует информационные базы о границах объектов землеустройства и кадастра, о зонах с особыми условиями использования территорий, включенных в кадастры природных ресурсов	-
Б1.В.03	Кадастры природных ресурсов	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Землеустроительное проектирование	
ИПК-3.2	Использует геоинформационные системы применения при ведении кадастра недвижимости	-
Б1.В.01	Географические информационные системы	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Вносит сведения о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в реестр об особых экономических зонах, поступившие в порядке информационного взаимодействия	-
Б1.В.03	Кадастры природных ресурсов	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Землеустроительное проектирование	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-3.4	Использует навыки работы с цифровыми и информационными картами в профессиональной деятельности, определяет кадастровые ошибки	-
Б1.В.01	Географические информационные системы	
Б1.В.05	Картография	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен обеспечивать правовое регулирование процессов управления земельными ресурсами, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
ИПК-4.1	Обеспечивает правовое регулирование в сфере государственного кадастрового учета и регистрации прав, управления земельными ресурсами и градостроительства	-
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Использует законодательные и нормативные документы при организации и проведении кадастровых работ, применяет знание норм законодательства РФ в сферах учета, регистрации и градостроительства	-
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Подготавливает учетные дела для передачи в орган кадастрового учета и регистрации	-
Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен формировать запросы для органов государственной власти, рассматривать документы, поступившие для осуществления кадастровых действий и предоставления сведений из ЕГРН	ПК
ИПК-5.1	Обосновывает приостановление, отказ в постановке на кадастровый учет и регистрации прав на недвижимое имущество в соответствии с законодательством РФ	-
Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Предоставляет сведения, содержащиеся в кадастре недвижимости, рассматривает документы, поступившие для осуществления кадастровых действий	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3	Обработывает и анализирует информацию в области кадастра недвижимости и мониторинга для информационного обеспечения уполномоченных органов власти	-
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.4	Определяет и исправляет ошибки в данных кадастра недвижимости	-
Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Основы кадастра недвижимости	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен определить кадастровую стоимость объектов недвижимости	ПК
ИПК-6.1	Применяет законодательство Российской Федерации по налогообложению в сфере земельно-имущественных отношений и нормативно-правовую документацию, регулирующую оценочную деятельность объектов недвижимости	-
Б1.О.28	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.2	Рассчитывает баллы бонитета почв сельскохозяйственных угодий объектов государственной кадастровой оценки	-
Б1.В.11	Почвоведение и инженерная геология	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.3	Проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации и оформляет акты по результатам проведения работ по оценке объектов недвижимости	-
Б1.О.28	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.4	Рассчитывает кадастровую стоимость объектов недвижимости на основании анализа документов	-
Б1.О.28	Оценка объектов недвижимости	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-7	Способен осуществлять разработку программ и подготовку заданий на производство инженерно-геодезических работ	-
ИПК-7.1	Применяет компьютерные технологии при планировании и выполнении инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.16	Моделирование в кадастре недвижимости	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.2	Использует нормативно-техническую документацию в области инженерно-геодезических изысканий для планирования и выполнения инженерно-геодезических работ	-
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.3	Анализирует исходную информацию, хранящуюся в ГИС обеспечения градостроительной деятельности, используя компьютерные технологии	-
Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать все виды обеспечения и руководство при выполнении полевых инженерно-геодезических работ	ПК
ИПК-8.1	Пользуется приборами и инструментами для выполнения инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.О.23	Геодезия	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-8.2	Организует инженерно-геодезические работы с учетом технологии выполнения и соблюдением требований охраны труда	-
Б1.О.23	Геодезия	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-8.3	Применяет методы производства и камеральной обработки геодезических измерений при выполнении инженерно- геодезических работ и инженерного обустройства территории	-
Б1.О.23	Геодезия	
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать и систематизировать результаты выполненных инженерно-геодезических работ и подготовить данные для составления отчета по выполненным работам	-
ИПК-9.1	Работает с программным обеспечением и базами данных по учету, анализу и систематизации результатов инженерно-геодезических работ	-
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-9.2	Осуществляет проверку результатов выполненных инженерно-геодезических работ, принимает меры по устранению обнаруженных ошибок	-
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-9.3	Применяет требования нормативных правовых актов к содержанию отчетов по выполненным инженерно-геодезическим работам	-
Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.10	Прикладная геодезия	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.23	Геодезия	1	5	180	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	Б1.О.28	Оценка объектов недвижимости	3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	7	252	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.04	Государственная регистрация и учет земель	4	7	252	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ	2	2	72	<u>4</u>		<u>2</u>	<u>2</u>			
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	3	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>			
<b>Блок 2. Практика</b>												
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	2	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>			
			3	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	2	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>			
			3	3	108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	Б2.В.02.01(П)	Проектная практика	4	9	324	<u>324</u>			<u>324</u>			
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	3	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>			
+	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	5	6	216	<u>216</u>			<u>216</u>			

ПРАКТИКИ

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Технологическая практика	2			2						
Ознакомительная практика	2			4						
Технологическая практика	3			2						
Ознакомительная практика	3			2						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	3			4						
Проектная практика	4			6						
Преддипломная практика	5			4						
	Итого по факту									
	Итого по плану			24						

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном ДГУНХ. Перечень элективных дисциплин по физической культуре и спорту и порядок их выбора обучающимися регламентируется Положением о порядке реализации дисциплин по физической культуре и спорту по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата.

2. Ознакомительная практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 324 часа распределяются следующим образом:

2 курс: 192 часа проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\* 6 дней \* 4 недели) и 24 часа - групповые консультации по 2 часа в день на третьей и четвертой неделях этой практики.

3 курс: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\* 6 дней \* 2 недели) и 12 часов - групповые консультации по 2 часа в день на второй неделе этой практики.

3. Технологическая практика проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 216 часов распределяются следующим образом:

2 курс: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\* 6 дней \* 2 недели) и 12 часов - групповые консультации по 2 часа в день на второй неделе этой практики.

3 курс: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\* 6 дней \* 2 недели) и 12 часов - групповые консультации по 2 часа в день на второй неделе этой практики.