

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"

Профиль "Кадастр недвижимости"

| |
|------------------------------------|
| <i>Квалификация: бакалавр</i> |
| <i>Форма обучения: очная форма</i> |
| <i>Срок обучения: 4 года</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой КТБ

Декан факультета ФКС

Е.Е. Поздеева

Н.В. Муллер

Н.В. Гринкруг

Учебный план

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------------|------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КТР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | 15 | 21 | 22 | 1 | 3 | 25 | 33 | 0 | 198 | 7128 | 2512 | 876 | 384 | 1012 | 4305 | 26 | 0 | 525 | | |
| Обязательная часть | 10 | 15 | 15 | 1 | 2 | 18 | 23 | 0 | 137 | 4932 | 1760 | 588 | 336 | 656 | 2984 | 18 | 0 | 350 | | |
| История (история России, всеобщая) | 1 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-5; УК-5 | ИК |
| Физическая культура и спорт | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 48 | 16 | 0 | 32 | 24 | | | | ОПК-4; УК-7 | ФВС |
| Химия | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | ОПК-1 | ХиХТ |
| Основы почвоведения | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ОПК-5 | КТБ |
| Топографическое черчение | | 1 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 0 | 0 | 32 | 76 | | | | ОПК-4 | КТБ |
| Математика | 3 | 1-2 | | | | 3 | 3 | 0 | 12 | 432 | 192 | 80 | 4 | 80 | 232 | 1 | | 35 | ОПК-1 | ПМ |
| Иностранный язык | 4 | | 1-3 | | | 4 | 0 | 0 | 9 | 324 | 128 | 16 | 0 | 80 | 192 | 1 | | 35 | ОПК-7; УК-4 | ЛМК |
| Инженерная геодезия | 2 | | | | | 0 | 1 | 0 | 5 | 180 | 64 | 32 | 32 | 0 | 80 | 1 | | 35 | ОПК-4 | КТБ |
| Физика | 4 | | 2-3 | | | 3 | 0 | 0 | 12 | 432 | 192 | 48 | 32 | 64 | 252 | 1 | | 35 | ОПК-1 | ОФ |
| Геодезия в землеустройстве | | 3-4 | | | | 0 | 3 | 0 | 7 | 252 | 64 | 28 | 32 | 0 | 192 | | | | ОПК-4 | КТБ |
| Строительное дело | | | 3 | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | | | | ОПК-1 | СиА |
| Основы землеустройства | | 3 | | 3 | | 0 | 0 | 0 | 4 | 144 | 64 | 16 | 0 | 32 | 94 | 2 | | | ОПК-2 | КТБ |
| Инженерная геология | 3 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | 1 | | 35 | ОПК-5 | КТБ |
| Философия | | 4 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 8 | 0 | 8 | 92 | | | | УК-5; ОПК-5; УК-1 | ИК |
| Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 8 | 0 | 8 | 92 | | | | УК-8; ОПК-1 | КТБ |
| Инженерное обустройство территории | | | 5 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | ОПК-2 | КТБ |
| Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 6 | | 5 | | | 0 | 2 | 0 | 7 | 252 | 80 | 32 | 48 | 0 | 136 | 1 | | 35 | ОПК-4 | КТБ |
| Землеустройство | | 5-7 | | | 5 | 0 | 2 | 0 | 12 | 432 | 144 | 48 | 0 | 96 | 285 | 3 | | | ОПК-2 | КТБ |
| Картография | | | 5 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | | | | ОПК-4 | КТБ |
| Имущественный менеджмент | | 7 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | ОПК-3 | КТБ |
| Прикладная геодезия | 7 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-4 | КТБ |
| Типология объектов недвижимости | | | 7 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОПК-2 | КТБ |
| Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности | | | 7 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | ОПК-8 | ППСР |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Основы градостроительства и планировка населенных мест | 7 | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 73 | 4 | | 35 | ОПК-2 | КТБ |
| Инновационные методы картографии | | | 8 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 24 | 12 | 12 | 0 | 84 | | | | ОПК-4 | КТБ |
| Организация и планирование кадастровых работ | | 8 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 36 | 12 | 0 | 24 | 72 | | | | ОПК-6; УК-2 | КТБ |
| Управление земельными ресурсами | | 8 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 36 | 12 | 0 | 24 | 108 | | | | ОПК-3 | КТБ |
| Информационные технологии | 1 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-9; УК-1 | ПУРИС |
| Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах | | 4 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 12 | 32 | 0 | 64 | | | | ОПК-9; ПК-1 | КТБ |
| Дисциплины по выбору | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 11 | 396 | 112 | 48 | 48 | 16 | 248 | 1 | 0 | 35 | | |
| Выбор | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | 0 | 35 | | |
| Математическая обработка результатов геодезических измерений | 5 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-4 | КТБ |
| Методы обработки результатов геодезических измерений | 5 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | 0 | 60 | 1 | | 35 | ОПК-4 | КТБ |
| Выбор | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | 0 | 0 | 0 | | |
| Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | | | 7 | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | | | | ОПК-7 | КТБ |
| Кадастровая и нормативная оценка земель | | | 7 | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 112 | | | | ОПК-7 | КТБ |
| Выбор | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 | | |
| Географические информационные системы | | 6 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ОПК-9; ПК-1 | ПМ |
| Информационные системы в кадастре | | 6 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | 0 | 112 | | | | ПК-1; ОПК-9 | ПМ |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 4 | 5 | 13 | 0 | 1 | 8 | 7 | 0 | 53 | 2236 | 976 | 256 | 0 | 540 | 1293 | 7 | 0 | 140 | | |
| Русский язык и культура речи | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | | | | УК-4 | ИК |
| Введение в профессиональную деятельность | | | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | УК-1; УК-6 | СиА |
| Культурология | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 32 | 16 | 0 | 16 | 40 | | | | УК-5 | ИК |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------|------------|----------|----------|---------------------------|------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Правоведение | | | 3 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 8 | 0 | 8 | 92 | | | | УК-2 | ПЧП |
| Природоведение и природообустройство | 2 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 1 | | 35 | ПК-3 | КТБ |
| Экономика | | 4 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 8 | 0 | 8 | 92 | | | | УК-2; УК-10 | ЭФБУ |
| Основы кадастра недвижимости | | | 4 | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 12 | 0 | 32 | 64 | | | | ПК-2 | КТБ |
| Управление инновационными проектами | | 5 | | | | 0 | 1 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | УК-3; УК-2 | УИПП |
| Анализ земельных правоотношений | 5 | | | | | 1 | 0 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 1 | | 35 | ПК-2; УК-2 | КТБ |
| Кадастр недвижимости | 6 | 5 | | | 6 | 0 | 1 | 0 | 9 | 324 | 128 | 64 | 0 | 64 | 157 | 4 | | 35 | ПК-2 | КТБ |
| Мониторинг земель и недвижимости | | 6 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 96 | | | | ПК-3 | КТБ |
| Кадастр природных ресурсов | | 6 | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 48 | 16 | 0 | 32 | 96 | | | | ПК-3 | КТБ |
| Экономика недвижимости | 7 | | | | | 0 | 1 | 0 | 4 | 144 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | 1 | | 35 | УК-10 | КТБ |
| Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | | | 6 | | | 1 | 0 | 0 | 2 | 72 | 0 | 4 | 0 | 4 | 64 | | | | УК-11 | ПЧП |
| Дисциплины по выбору | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 436 | 336 | 16 | 0 | 200 | 220 | 0 | 0 | 0 | | |
| Выбор | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | 0 | 0 | 0 | | |
| Теория и практика успешной коммуникации | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | УК-6; УК-5; УК-3; УК-9 | ППСР |
| Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 48 | 16 | 0 | 32 | 60 | | | | УК-3; УК-5; УК-6; УК-9 | ППСР |
| Выбор | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 168 | 160 | 0 | 0 | 0 | | |
| Прикладная физическая культура | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 168 | 160 | | | | УК-7 | ФВС |
| Спортивные и подвижные игры | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 288 | 40 | | | | УК-7 | ФВС |
| Фитнес-культура | | | 2-7 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 288 | 0 | 0 | 288 | 40 | | | | УК-7 | ФВС |
| Блок 2. Практика | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 1080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 902 | 178 | 0 | 0 | | |
| Обязательная часть | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 | 160 | 0 | 0 | | |
| Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр | | 2 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 80 | | | УК-8; ОПК-4 | КТБ |
| Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр | | 4 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 80 | | | ОПК-4; УК-8 | КТБ |

| Название | Формы контроля | | | | | Работы | | | Нагрузка | | | | | | | | | | Комп. | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|--|-------|
| | Экз | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР | РГР | Реф. | з.е. | Всего часов | Аудиторные часы | | | | СРС | ИКР | КСР | Контроль | | |
| | | | | | | | | | | | Ауд. всего | Лек. | Лаб. | Пр. | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 | 18 | 0 | 0 | | |
| Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр | | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 211 | 5 | | | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 | КТБ |
| Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 211 | 5 | | | ПК-3; ПК-2; ПК-1; УК-2 | КТБ |
| Производственная практика (преддипломная практика) | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 8 | | | ПК-3; ПК-2; ПК-1; УК-1 | КТБ |
| Блок 3. Государственная итоговая | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 273 | 15 | 0 | 36 | | |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | 3 | 108 | 0 | | | | 70 | 2 | | 36 | ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-8; УК-2; УК-11; УК-10; УК-1; УК-6; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; | КТБ |
| Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | 6 | 216 | 0 | | | | 203 | 13 | | | ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7 | КТБ |
| ФТД. Факультативные дисциплины | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 324 | 96 | 48 | 16 | 32 | 228 | 0 | 0 | 0 | | |
| Тайм-менеджмент | | | 2 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | УК-6 | ММГУ |
| Технологии создания и продвижения сайтов | | | 4 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | 0 | 76 | | | | ОПК-4 | ПУРИС |
| Технологии создания StartUp | | | 6 | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 108 | 32 | 16 | 0 | 16 | 76 | | | | УК-2 | УИПП |

Справочник компетенций

| Индекс | Содержание |
|-------------|--|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| УК-1.1 | Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа |
| УК-1.2 | Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач |
| УК-1.3 | Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач |
| Б1.В.02 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.О.14 | Философия |
| Б1.О.28 | Информационные технологии |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 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-2.1 | Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность |
| УК-2.2 | Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности |
| УК-2.3 | Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией |
| Б1.В.04 | Правоведение |
| Б1.В.06 | Экономика |
| Б1.В.08 | Управление инновационными проектами |
| Б1.В.09 | Анализ земельных правоотношений |
| Б1.О.26 | Организация и планирование кадастровых работ |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.03 | Технологии создания StartUp |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| УК-3.1 | Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы |
| УК-3.2 | Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей |
| УК-3.3 | Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности |

| Индекс | Содержание |
|---------------|---|
| Б1.В.08 | Управление инновационными проектами |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| УК-4.1 | Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации |
| УК-4.2 | Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме |
| УК-4.3 | Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи |
| Б1.О.07 | Иностранный язык |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-5.1 | Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте |
| УК-5.2 | Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-5.3 | Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Б1.В.03 | Культурология |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) |
| Б1.О.14 | Философия |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| УК-6.1 | Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда |
| УК-6.2 | Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации |
| УК-6.3 | Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования |
| Б1.В.02 | Введение в профессиональную деятельность |

| Индекс | Содержание |
|---------------|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.01 | Тайм-менеджмент |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| УК-7.1 | Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.2 | Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.3 | Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Прикладная физическая культура |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Спортивные и подвижные игры |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Фитнес-культура |
| Б1.О.02 | Физическая культура и спорт |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 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-8.1 | Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества |
| УК-8.2 | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению |
| УК-8.3 | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| УК-9.1 | Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах |
| УК-9.2 | Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| УК-9.3 | Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теория и практика успешной коммуникации |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| УК-10.1 | Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами |
| УК-10.2 | Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач |
| УК-10.3 | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач |
| Б1.В.06 | Экономика |
| Б1.В.13 | Экономика недвижимости |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |
| УК-11.1 | Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции |
| УК-11.2 | Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению |
| УК-11.3 | Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности |
| Б1.В.14 | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания |
| ОПК-1.1 | Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы |
| ОПК-1.2 | Умеет применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера |
| ОПК-1.3 | Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач |
| Б1.О.03 | Химия |
| Б1.О.06 | Математика |
| Б1.О.09 | Физика |
| Б1.О.11 | Строительное дело |
| Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

| Индекс | Содержание |
|--------------|--|
| Б3.02(Д) | 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-2.1 | Знает содержание, технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-2.2 | Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-2.3 | Владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта |
| Б1.О.12 | Основы землеустройства |
| Б1.О.16 | Инженерное обустройство территории |
| Б1.О.18 | Землеустройство |
| Б1.О.22 | Типология объектов недвижимости |
| Б1.О.24 | Основы градостроительства и планировка населенных мест |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.02(Д) | 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-3.1 | Знает основные понятия систем управления, законы, закономерности и принципы систем управления в землеустройстве и кадастрах |
| ОПК-3.2 | Умеет применять на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-3.3 | Владеет навыками управления профессиональной деятельностью; способностью оценивать последствия принимаемых управленческих решений при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах |
| Б1.О.20 | Имущественный менеджмент |
| Б1.О.27 | Управление земельными ресурсами |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОПК-4 | Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств |
| ОПК-4.1 | Знает методы измерительных работ, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств |
| ОПК-4.2 | Умеет сопоставлять технологию проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов, выбирать оптимальные варианты |
| ОПК-4.3 | Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств |
| Б1.О.02 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.05 | Топографическое черчение |
| Б1.О.08 | Инженерная геодезия |
| Б1.О.10 | Геодезия в землеустройстве |
| Б1.О.17 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование |
| Б1.О.19 | Картография |

| Индекс | Содержание |
|---------------|---|
| Б1.О.21 | Прикладная геодезия |
| Б1.О.25 | Инновационные методы картографии |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Математическая обработка результатов геодезических измерений |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Методы обработки результатов геодезических измерений |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.02 | Технологии создания и продвижения сайтов |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-5.1 | Знает общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-5.2 | Умеет ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое, извлекать, систематизировать, анализировать информацию, необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-5.3 | Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) |
| Б1.О.04 | Основы почвоведения |
| Б1.О.13 | Инженерная геология |
| Б1.О.14 | Философия |
| Б3.02(Д) | 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-6.1 | Знает современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ |
| ОПК-6.2 | Умеет выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ |
| ОПК-6.3 | Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности; способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах |
| Б1.О.26 | Организация и планирование кадастровых работ |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.02(Д) | 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-7.1 | Знает требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью |
| ОПК-7.2 | Умеет обобщать информацию, связанную с профессиональной деятельностью, и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами |
| ОПК-7.3 | Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией |
| Б1.О.07 | Иностранный язык |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Кадастровая и нормативная оценка земель |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.02(Д) | 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-8.1 | Знает принципы проектирования образовательного процесса, основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов |
| ОПК-8.2 | Умеет оказывать консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры» |
| ОПК-8.3 | Владеет навыками организации и проведения учебных и производственных практик при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры» |
| Б1.О.23 | Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-9.1 | Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности |
| ОПК-9.2 | Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-9.3 | Владеет современными информационно-коммуникационными и интеллектуальными технологиями, программно-техническими платформами для решения профессиональных задач |
| Б1.О.28 | Информационные технологии |
| Б1.О.29 | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Географические информационные системы |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Информационные системы в кадастре |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-1 | Способен к ведению и развитию пространственных баз данных государственного кадастра недвижимости |
| ПК-1.1 | Знает порядок формирования информационной базы о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий |
| ПК-1.2 | Умеет формировать базу пространственных данных по результатам комплексного изучения территорий и информационного взаимодействия |
| ПК-1.3 | Владеет навыками внесения сведений, поступивших в порядке информационного взаимодействия, о границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий |
| Б1.О.29 | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Географические информационные системы |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Информационные системы в кадастре |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) |

| Индекс | Содержание |
|-------------|---|
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-2 | Способен осуществлять действия по государственному кадастровому учету и оценке недвижимого имущества, вести документооборот |
| ПК-2.1 | Знает порядок кадастрового деления территории Российской Федерации и порядок ведения ЕГРН |
| ПК-2.2 | Умеет осуществлять описание местоположения границ кадастровых округов, кадастровых районов, кадастровых кварталов и формировать схемы и перечни кадастровых районов и кадастровых кварталов |
| ПК-2.3 | Владеет навыками работы с законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости |
| Б1.В.07 | Основы кадастра недвижимости |
| Б1.В.09 | Анализ земельных правоотношений |
| Б1.В.10 | Кадастр недвижимости |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-3 | Способен разрабатывать мероприятия и предложения по планированию и организации рационального использования земель и их охране |
| ПК-3.1 | Знает нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию по рациональному использованию земель и их охране |
| ПК-3.2 | Умеет определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию; готовить предложения по рациональному использованию земельных ресурсов |
| ПК-3.3 | Владеет навыками работы с нормативными правовыми актами, производственно-отраслевыми нормативными документами, нормативно-технической документацией по рациональному использованию земель и их охране; определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; организации рационального использования земельных ресурсов |
| Б1.В.05 | Природоведение и природообустройство |
| Б1.В.11 | Мониторинг земель и недвижимости |
| Б1.В.12 | Кадастр природных ресурсов |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая практика), 6 семестр |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ИК | Русский язык и культура речи | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| СиА | Введение в профессиональную деятельность | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ИК | История (история России, всеобщая история) | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Физическая культура и спорт | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ХиХТ | Химия | 48 | 16 | 16 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Основы почвоведения | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Топографическое черчение | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Математика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ПУРИС | Информационные технологии | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 416 | 144 | 64 | 208 | 0 | 30 | 288 | 540 | 252 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ИК | Культурология | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Природоведение и природообустройство | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ППСР | Теория и практика успешной коммуникации | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 64 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Математика | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Инженерная геодезия | 64 | 32 | 32 | 0 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОФ | Физика | 64 | 16 | 16 | 32 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Учебная практика (ознакомительная практика), 2 семестр | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ММГУ | Тайм-менеджмент (факультатив) | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 448 | 144 | 48 | 256 | 0 | 33 | 324 | 576 | 360 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 4 |

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ПЧП | Правоведение | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Математика | 36 | 16 | 4 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТЭУ | Физика | 40 | 16 | 8 | 16 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Геодезия в землеустройстве | 28 | 12 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| СиА | Строительное дело | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Основы землеустройства | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Инженерная геология | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 252 | 108 | 44 | 100 | 0 | 28 | 288 | 540 | 252 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ЭФБУ | Экономика | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Основы кадастра недвижимости | 44 | 12 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЛМК | Иностранный язык | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 3 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ТЭУ | Физика | 40 | 16 | 8 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Геодезия в землеустройстве | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИК | Философия | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Безопасность жизнедеятельности | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Компьютерные технологии в землеустройстве и в кадастрах | 44 | 12 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Учебная практика (ознакомительная практика), 4 семестр | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ПУРИС | Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив) | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 260 | 104 | 72 | 84 | 0 | 35 | 252 | 288 | 792 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 |

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| УИПП | Управление инновационными проектами | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Анализ земельных правоотношений | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Кадастр недвижимости | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Инженерное обустройство территории | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Землеустройство | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 5 | 0 | 0 | 180 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Картография | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Математическая обработка результатов геодезических измерений | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 416 | 144 | 80 | 192 | 0 | 29 | 288 | 360 | 432 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|---|-----------------|------------|-----------|------------|----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| КТБ | Кадастр недвижимости | 64 | 32 | 0 | 32 | 0 | 5 | 180 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Мониторинг земель и недвижимости | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Кадастр природных ресурсов | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПЧП | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Землеустройство | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ | Географические информационные системы | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Производственная практика (технологическая практика), 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| УИПП | Технологии создания StartUp (факультатив) | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 360 | 132 | 48 | 180 | 0 | 34 | 324 | 220 | 720 | 1 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 |

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КтР | реферат | тест | неделя |
| КТБ | Экономика недвижимости | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ФВС | Прикладная физическая культура | 32 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Землеустройство | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Имущественный менеджмент | 48 | 16 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Прикладная геодезия | 48 | 16 | 32 | 0 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Типология объектов недвижимости | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ППСР | Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 4 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Регистрация и методика кадастровой и экономической оценки недвижимости | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 4 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | | 336 | 128 | 32 | 176 | 0 | 29 | 432 | 396 | 252 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

| Кафедра | Дисциплина | Часов в семестр | | | | | Запись з.е. / часов | | | | Количество | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
| | | всего | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е. | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| КТБ | Инновационные методы картографии | 24 | 12 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Организация и планирование кадастровых работ | 36 | 12 | 0 | 24 | 0 | 3 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Управление земельными ресурсами | 36 | 12 | 0 | 24 | 0 | 4 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| КТБ | Производственная практика (преддипломная практика) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| КТБ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КТБ | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Итого: | | 96 | 36 | 12 | 48 | 0 | 31 | 0 | 108 | 684 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 |

Свод

| Показатель | Итого | Курс | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объем образовательной программы (с факультативами), з.е. | 249,00 | 63,00 | 63,00 | 63,00 | 60,00 | | |
| Объем образовательной программы (без факультативов), з.е. | 240,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | | |
| Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е. | 201,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 39,00 | | |
| Объем Блока Б2 (практики), з.е. | 30,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 12,00 | | |
| Объем Блока Б3 (ГИА), з.е. | 9,00 | | | | 9,00 | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы, % | 67,00 | | | | | | |
| Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), % | 33,00 | | | | | | |