

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Е.В. Румянцев

2023 г.



21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Кадастровая инженерия

(Профиль):

Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)

Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ | № 718н от 12.10.2021 г. |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ | № 301н от 05.05.2018 г. |
| 10.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ | № 562н от 02.09.2020 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

/ А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

/ Л.В. Дрягина/

Директор ИАСТ

/ Е.Р. Кормашова/

Зав.кафедрой СиИС

/ Е.И. Крупнов/

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|------------------|----------------------|-------------|----|----|-----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|----------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|---|---|--|----|----|----|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 201 | 201 | 7564 | 7564 | 3379 | 3379 | 3105 | 1080 | | | | | | | | 30 | 25 | 27 | 27 | 29 | 21 | 26 | 16 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 117 | 117 | 4540 | 4540 | 2083 | 2083 | 1845 | 612 | | | | | | | | 30 | 25 | 23 | 18 | 12 | 4 | 2 | 3 | | |
| + | Б1.О.01 | Опорная часть | 1234 | 11111 12344 46 | | | | | | | | | | | | | 37 | 37 | 1332 | 1332 | 584 | 584 | 604 | 144 | | | | 15 | 6 | 5 | 9 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Иностранный язык | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Мировая культура и искусство | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | 8 | ЕНитБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.05 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | АрХу (Архитектуры и урбанистики) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.06 | Цифровые технологии | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 3 | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.09 | Методология проектной деятельности | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | 2 | | | | | | | | 24 | ПОУ (Проектный офис университета) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.10 | Экономика | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.11 | Правовая культура | | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.12 | Философия | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | |
| + | Б1.О.01.13 | Экология | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 8 | ЕНитБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.14 | Психология | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.15 | Социология | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | | | | |
| + | Б1.О.01.16 | Управление качеством и бережливые технологии | | 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 7 | МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Фундаментальная часть | 11122 345 | 12223 4 | | | | | | | | | | | | | 11222 | 44 | 44 | 1584 | 1584 | 661 | 661 | 635 | 288 | | | | 15 | 14 | 6 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Химия | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | 4 | | | | | | | | | 8 | ЕНитБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Математика | 12 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 | 8 | 288 | 288 | 140 | 140 | 76 | 72 | | | 4 | 4 | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Инженерная графика | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 70 | 70 | 110 | 36 | | | 4 | 2 | | | | | | | | 3 | ИКТ (Инженерной и компьютерной графики) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Физика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 104 | 104 | 112 | 36 | | | | 3 | 4 | | | | | | | | 8 | ЕНитБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.05 | Компьютерная графика | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 51 | 51 | 21 | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | ИКТ (Инженерной и компьютерной графики) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 23 | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 102 | 102 | 114 | 36 | | | | | 2 | 2 | 3 | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | | | | | | |
| + | Б1.О.02.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 86 | 86 | 94 | 36 | | | | | | 4 | 2 | | | | | | | 1 | АрХу (Архитектуры и урбанистики) | | | | | |
| + | Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | 7 | МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Профессиональная часть | 23345 | 3678 | 25 | | | | | | | | | | | | 234 | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 632 | 632 | 484 | 180 | | | | 5 | 12 | 4 | 8 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Типология объектов недвижимости | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 38 | 36 | | | | | 3 | | | | | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Почвоведение и инженерная геология | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Экономика недвижимости | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90 | 90 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Геодезия | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 234 | 9 | 9 | 324 | 324 | 136 | 136 | 152 | 36 | | | | | 2 | 3 | 4 | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Основы строительного дела | 5 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | | | | |
| + | Б1.О.03.06 | Основы архитектурно-планировочного проектирования | | | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90 | 90 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | АрХу (Архитектуры и урбанистики) | | | | | |
| + | Б1.О.03.07 | Инженерное обустройство территории | | 67 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 96 | 96 | 48 | | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | | | | | |
| + | Б1.О.03.08 | Математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах | | 8 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 60 | 60 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | | | | | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|--------|-------------|----|----|-----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|--|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 206 | 206 | 122 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Общезащитная подготовка | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 206 | 206 | 122 | | | | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Спортивные секции | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 206 | 206 | 122 | | | | | | | | | | | 20 | ФК (Физической культуры) | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 84 | 84 | 3024 | 3024 | 1296 | 1296 | 1260 | 468 | | | 4 | 9 | 17 | 17 | 24 | 13 | | | |
| + | Б1.В.01 | Проектно-исследовательский семинар по территориальному планированию | 45678 | | | 7 | 45 | | 21 | 21 | 756 | 756 | 308 | 308 | 268 | 180 | | | | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Раздел 1. Межевание объектов землеустройства | 4 | | | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 80 | 64 | 36 | | | | 5 | | | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.01.02 | Раздел 2. Основы градостроительства и планировка населенных мест | 56 | | | | | 5 | 8 | 8 | 288 | 288 | 120 | 120 | 96 | 72 | | | | | 4 | 4 | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.01.03 | Раздел 3. Кадастр застроенных территорий | 78 | | | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 108 | 72 | | | | | | | 4 | 4 | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.02 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.03 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | 6 | 5 | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 120 | 120 | 60 | 36 | | | | | 3 | 3 | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.04 | Землеустройство | 56 | | | | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 88 | 88 | 92 | 72 | | | | | 4 | 3 | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.05 | Инструментальное обеспечение кадастровой деятельности | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | 3 | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.06 | Государственная регистрация, учет и оценка земель | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | 4 | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| + | Б1.В.07 | Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | 4 | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| + | Б1.В.08 | Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности | | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | 4 | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | |
| + | Б1.В.09 | Картография | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| + | Б1.В.10 | Техническая инвентаризация объектов недвижимости | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) | |
| + | Б1.В.11 | Планирование использования земель | 8 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 48 | 36 | | | | | | | | 4 | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) |
| + | Б1.В.12 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 68 | | | | | | | | | 3 | 19 | ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Материаловедение | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы природопользования | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Экологические аспекты кадастровой деятельности | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Деловая этика и этикет | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление личными финансами | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Создание сайта с нуля | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) |
| - | Б1.В.ДВ.02.04 | Умный дом | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) |
| - | Б1.В.ДВ.02.05 | Маркировка продукции | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | 7 | МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Базы данных | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Математическая обработка геодезических измерений | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Системы хранения и защиты кадастровой информации | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Тайм-менеджмент | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Современные кредитные продукты | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 9 | ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства) |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Экология города | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 8 | ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) |
| - | Б1.В.ДВ.04.04 | Селитебные районы | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | 1 | АрХУ (Архитектуры и урбанистики) |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|------|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| - | Б1.В.ДВ.04.05 | Создание продающих и бизнес-презентаций | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Теория управления | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация геодезических работ | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Маркетинг и менеджмент | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Промышленный дизайн | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 22 | Резерв | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Разговорный английский язык (Pre-intermediate) | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 | ИЯ (Иностранных языков) | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Квалиметрия | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 7 | МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.04 | Основы языка Python | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | ИТИС (Информационных технологий и сервиса) | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.05 | Видеоэкология | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 8 | ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкции зданий и сооружений | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Земельно-кадастровые геодезические работы | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.03 | Прикладная геодезия | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Создание собственного бизнеса | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Охрана водного бассейна | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 8 | ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.03 | Модели делового совершенства | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 7 | МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии) | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.04 | Дизайн интерьера | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.05 | Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 17 | НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий) | | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | | 7 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости | | 7 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Управление недвижимостью | | 7 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.03 | Региональные особенности землеустройства и кадастров | | 7 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 9 | ОПХ (Организации производства и городского хозяйства) | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | | 8 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Экологический мониторинг | | 8 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Экология землепользования | | 8 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | ЕННТБ (Естественных наук и техносферной безопасности) | |
| - | Б1.В.ДВ.10.03 | Основы карьерного роста | | 8 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 97 | | 983 | | | | | | | 5 | 3 | 3 | | 10 | 3 | 6 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 19 | 19 | 684 | 684 | 54 | | 630 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | 10 | 3 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая) | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика (технологическая 1) | | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 3 | | 213 | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика (проектная) | | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 2 | | 142 | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | | |
| + | Б2.О.05(П) | Производственная практика (технологическая 2) | | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1 | | 107 | | | | | | | | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 43 | | 353 | | | | | | | | 2 | | 3 | | | 6 | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (1-я геодезическая) | | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | | 56 | | | | | | | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|---|-------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | 108 | | | | 3 | | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная практика (2-я геодезическая) | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | 108 | | | | 3 | | | | | | 2 | СИИС (Строительства и инженерных систем) | | |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 3 | | 213 | | 216 | | | | | | | | | 6 | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | | 306 | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | | 306 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.О.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | | 306 | | | | | | | | | | | 9 | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 138 | 138 | 150 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 138 | 138 | 150 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Современные практики волонтерского движения | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | | 2 | | | | | | 25 | ВЦ (Волонтерский центр) | | |
| + | ФТД.В.02 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | 2 | | | | | 1 | АрхУ (Архитектуры и урбанистики) | | | |
| + | ФТД.В.03 | Основы военной подготовки | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56 | 56 | 16 | | | | | | | | | 2 | | 22 | Резерв | | | |
| + | ФТД.В.04 | Политология | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | 2 | | 19 | ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин) | | | |

| 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1 |
| Б1.О | 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-6 |
| Б1.О.01 | Опорная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11 |
| Б1.О.01.01 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.01.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.01.03 | Мировая культура и искусство | УК-5 |
| Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.01.05 | Введение в профессиональную деятельность | УК-2 |
| Б1.О.01.06 | Цифровые технологии | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.01.07 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.01.08 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.01.09 | Методология проектной деятельности | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6 |
| Б1.О.01.10 | Экономика | УК-10 |
| Б1.О.01.11 | Правовая культура | УК-2; УК-11 |
| Б1.О.01.12 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.01.13 | Экология | УК-8 |
| Б1.О.01.14 | Психология | УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.О.01.15 | Социология | УК-3 |
| Б1.О.01.16 | Управление качеством и бережливые технологии | УК-2 |
| Б1.О.02 | Фундаментальная часть | УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.О.02.01 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.02.02 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.03 | Инженерная графика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.04 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.05 | Компьютерная графика | ОПК-4 |
| Б1.О.02.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.02.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-4; ОПК-9 |
| Б1.О.02.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.О.03 | Профессиональная часть | УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6 |
| Б1.О.03.01 | Типология объектов недвижимости | УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.О.03.02 | Почвоведение и инженерная геология | ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.О.03.03 | Экономика недвижимости | УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.О.03.04 | Геодезия | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.03.05 | Основы строительного дела | ОПК-3; ОПК-7 |

| | | |
|---------------|---|--|
| Б1.О.03.06 | Основы архитектурно-планировочного проектирования | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.03.07 | Инженерное обустройство территории | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.03.08 | Математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах | ОПК-1 |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Общезащитная подготовка | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Спортивные секции | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1 |
| Б1.В.01 | Проектно-исследовательский семинар по территориальному планированию | ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01.01 | Раздел 1. Межевание объектов землеустройства | ПК-9; ПК-12 |
| Б1.В.01.02 | Раздел 2. Основы градостроительства и планировка населенных мест | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01.03 | Раздел 3. Кадастр застроенных территорий | ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.02 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ПК-9; ПК-11 |
| Б1.В.03 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.04 | Землеустройство | ПК-9; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.05 | Инструментальное обеспечение кадастровой деятельности | ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.06 | Государственная регистрация, учет и оценка земель | ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.07 | Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости | ПК-10; ПК-11 |
| Б1.В.08 | Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности | ПК-4; ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.09 | Картография | ПК-1; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.10 | Техническая инвентаризация объектов недвижимости | ПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.11 | Планирование использования земель | ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.12 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Материаловедение | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы природопользования | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Экологические аспекты кадастровой деятельности | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Деловая этика и этикет | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление личными финансами | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Создание сайта с нуля | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Умный дом | ДПК-1 |

| | | |
|---------------|---|-------|
| Б1.В.ДВ.02.05 | Маркировка продукции | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Базы данных | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Математическая обработка геодезических измерений | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Системы хранения и защиты кадастровой информации | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Тайм-менеджмент | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Современные кредитные продукты | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Экология города | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Селитебные районы | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Создание продающих и бизнес-презентаций | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория управления | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация геодезических работ | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Маркетинг и менеджмент | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Промышленный дизайн | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Разговорный английский язык (Pre-intermediate) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Квалиметрия | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Основы языка Python | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.05 | Видеоэкология | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкции зданий и сооружений | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Земельно-кадастровые геодезические работы | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Прикладная геодезия | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Создание собственного бизнеса | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Охрана водного бассейна | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Модели делового совершенства | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.04 | Дизайн интерьера | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.05 | Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | ДПК-1 |

| | | |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление недвижимостью | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.03 | Региональные особенности землеустройства и кадастров | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10 | Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Экологический мониторинг | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Экология землепользования | ДПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Основы карьерного роста | ДПК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-1; ОПК-1 |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая) | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика (технологическая 1) | УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (проектная) | УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика (технологическая 2) | УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (1-я геодезическая) | ПК-9 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (2-я геодезическая) | ПК-9; ПК-12 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1 |
| Б3.О | 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1 |
| Б3.О.01(Д) | 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ДПК-1 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8 |
| ФТД.В.01 | Современные практики волонтерского движения | УК-2; УК-3; УК-6 |
| ФТД.В.02 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии | УК-1; УК-2 |
| ФТД.В.03 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| ФТД.В.04 | Политология | УК-1; УК-2; УК-3 |