

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 02.06.2021 12:48:59

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 13.04.2020

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Направленность (профиль) образовательной программы: "Управление недвижимостью"

Кафедра: Математики и вычислительной техники

Факультет: цифровой экономики и информационных технологий

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 4г 11м |

| | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | организационно-управленческая |
| + | - | производственно-технологическая |

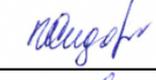
Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

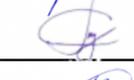
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и нормативно-методической деятельности  /Павелко Н.Н./

Проректор по учебной работе  /Северюгина Н.И./

Зав. УМУ  /Голуб И.Н./

Директор института  /Цебренько К.Н./

Зав. кафедрой  /Мусяненко С.А./

Руководитель образовательной программы  /Дробязко Н.Е./



| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|----------------|----------|-----------|----|----|----------|------------|------------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----|--------------|--|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 5 | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 38.5 | 38.5 | 129 | 12.5 | | | | 1 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | 5 | | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 33.3 | 32.8 | 174 | 8.7 | | | | 1 | 5 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.14 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | 4 | | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24.3 | 24.3 | 183 | 8.7 | | | 1 | 5 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.15 | Гражданско-правовые сделки с объектами недвижимости | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | 3 | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12.2 | 12.2 | 56 | 3.8 | | | 2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Метрология, стандартизация и сертификация в кадастровом учете | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12.2 | 12.2 | 56 | 3.8 | | | 2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Метрология, стандартизация и сертификация в землеустройстве и кадастре недвижимости | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12.2 | 12.2 | 56 | 3.8 | | | 2 | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | 1 | 2 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Землеустроительное черчение | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | 1 | 2 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная графика | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | 1 | 2 | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18.3 | 18.3 | 117 | 8.7 | | | 4 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Прикладная геодезия | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18.3 | 18.3 | 117 | 8.7 | | | 4 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка точности геодезических измерений для землеустройства | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18.3 | 18.3 | 117 | 8.7 | | | 4 | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 4 | | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22.3 | 22.3 | 185 | 8.7 | | | | | 6 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Регулирование земельных отношений | 4 | | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22.3 | 22.3 | 185 | 8.7 | | | | | 6 | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Управление земельными ресурсами | 4 | | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22.3 | 22.3 | 185 | 8.7 | | | | | 6 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.2 | 18.2 | 86 | 3.8 | | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Территориальное планирование и прогнозирование | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.2 | 18.2 | 86 | 3.8 | | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Эколого-ландшафтное зонирование территории | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.2 | 18.2 | 86 | 3.8 | | | | | | 3 | | |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 10.2 | 10.2 | 58 | 3.8 | | | | | | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Маркетинг недвижимости | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 10.2 | 10.2 | 58 | 3.8 | | | | | | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Рынок земли и недвижимости в Краснодарском крае | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 10.2 | 10.2 | 58 | 3.8 | | | | | | 2 | | |
| | + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.3 | 14.3 | 85 | 8.7 | | | 1 | 2 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.3 | 14.3 | 85 | 8.7 | | | 1 | 2 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Кадастр застроенных территорий | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.3 | 14.3 | 85 | 8.7 | | | 1 | 2 | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.08.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.02 | Рациональное природопользование | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Управление проектами в сфере недвижимости | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.2 | 14.2 | 90 | 3.8 | | | | | 3 | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.2 | 8.2 | 60 | 3.8 | | | 1 | 1 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Управление имущественными комплексами | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.2 | 8.2 | 60 | 3.8 | | | 1 | 1 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Управление недвижимостью в муниципальном образовании | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.2 | 8.2 | 60 | 3.8 | | | 1 | 1 | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18.3 | 18.3 | 153 | 8.7 | | | | | 5 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.11.01 | Информационные технологии в управлении недвижимостью | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18.3 | 18.3 | 153 | 8.7 | | | | | 5 | | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---------------|--|----------------|-------|-----------|----|----|--------|------------|------------------|------------|----------|--------------|-------|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--------------|--|---|---|---|--------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.11.02 | Телекоммуникационные системы и сети в управлении недвижимостью | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18.3 | 18.3 | 153 | 8.7 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 99 | 99 | 3564 | 3564 | 470.1 | 469.6 | 2914 | 179.9 | 1 | 18 | 25 | 30 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 201 | 201 | 7568 | 7568 | 958.4 | 957.4 | 6202 | 407.6 | 45 | 48 | 45 | 38 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 0.3 | 71.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 0.3 | 71.7 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 0.3 | 71.7 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108.3 | 0.3 | 107.7 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | | | 5 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 162.3 | 0.3 | 161.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108.5 | 0.5 | 107.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | 596 | 2 | 592 | | | | | | | | 4 | 4 | 10 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | 596 | 2 | 592 | | | | | | | 4 | 4 | 10 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12.5 | 1.5 | 203.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12.5 | 1.5 | 203.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12.5 | 1.5 | 203.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Практикум "Техническая инвентаризация объектов недвижимости" | | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.2 | 8.2 | 60 | 3.8 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02 | Организация подрядных торгов | | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16.2 | 16.2 | 52 | 3.8 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.03 | Экспертиза документации в управлении недвижимостью и землеустройстве | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.2 | 12.2 | 92 | 3.8 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10.2 | 10.2 | 58 | 3.8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 46.8 | 46.8 | 262 | 15.2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 46.8 | 46.8 | 262 | 15.2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Наименование | Единица измерения | I квартал 2019 года | | | | | | | | | | | | II квартал 2019 года | | | | | | | | | | | | III квартал 2019 года | | | | | | | | | | | | IV квартал 2019 года | | | | | | | | | | | | I квартал 2020 года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| ... (Detailed data rows for various categories) ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.02 | Философия | |
| Б1.Б.10 | Культурология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б1.Б.09 | Социология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | |
| Б1.Б.11 | Статистика | |
| Б1.Б.16 | Менеджмент | |
| Б1.В.02 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.05 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.10 | Методы прогнозирования рынка недвижимости | |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | |
| Б1.В.14 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | |
| Б1.В.15 | Гражданско-правовые сделки с объектами недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Маркетинг недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Рынок земли и недвижимости в Краснодарском крае | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление проектами в сфере недвижимости | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.02 | Организация подрядных торгов | |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.15 | Правоведение | |
| Б1.Б.21 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.03 | Экспертиза документации в управлении недвижимостью и землеустройстве | |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.12 | Психология и педагогика | |
| Б1.Б.14 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессионального общения | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-6 | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.09 | Социология | |
| Б1.Б.10 | Культурология | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б1.Б.02 | Философия | |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Физика | |
| Б1.Б.12 | Психология и педагогика | |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.14 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | |
| Б1.Б.24 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.Б.25 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.Б.25.01 | Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка | |
| Б1.Б.25.02 | Адаптивная физическая культура и спорт | |
| Б1.В.03 | Введение в управление недвижимостью | |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессионального общения | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.24 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.Б.25 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.Б.25.01 | Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка | |
| Б1.Б.25.02 | Адаптивная физическая культура и спорт | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-1 | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | ОПК |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.11 | Статистика | |
| Б1.Б.18 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Информационные технологии в управлении недвижимостью | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Телекоммуникационные системы и сети в управлении недвижимостью | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-2 | способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию | ОПК |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.20 | Геодезия | |
| Б1.Б.22 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.01 | Основы землеустройства | |
| Б1.В.03 | Введение в управление недвижимостью | |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессионального общения | |
| Б1.В.05 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.08 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.В.09 | Мелиорация населенных территорий | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Территориальное планирование и прогнозирование | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Эколого-ландшафтное зонирование территории | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Рациональное природопользование | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-3 | способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами | ОПК |
| Б1.Б.17 | Картография | |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | |
| Б1.Б.22 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.01 | Основы землеустройства | |
| Б1.В.06 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.11 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Землеустроительное черчение | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка точности геодезических измерений для землеустройства | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.03 | Экспертиза документации в управлении недвижимостью и землеустройстве | |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | |
| ДК-1 | способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Физика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | | |
| ПК-1 | способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости | ПК |
| Б1.Б.15 | Правоведение | |
| Б1.Б.20 | Геодезия | |
| Б1.Б.21 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.08 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.В.11 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | |
| Б1.В.14 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | |
| Б1.В.15 | Гражданско-правовые сделки с объектами недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Регулирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление земельными ресурсами | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-2 | способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ | ПК |
| Б1.Б.15 | Правоведение | |
| Б1.Б.16 | Менеджмент | |
| Б1.Б.17 | Картография | |
| Б1.Б.21 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.Б.22 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.В.01 | Основы землеустройства | |
| Б1.В.02 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.03 | Введение в управление недвижимостью | |
| Б1.В.09 | Мелиорация населенных территорий | |
| Б1.В.11 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Регулирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Маркетинг недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Рынок земли и недвижимости в Краснодарском крае | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление проектами в сфере недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Управление имущественными комплексами | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Управление недвижимостью в муниципальном образовании | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.02 | Организация подрядных торгов | |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-5 | способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах | ПК |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.06 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка точности геодезических измерений для землеустройства | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.03 | Экспертиза документации в управлении недвижимостью и землеустройстве | |
| ПК-6 | способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок | ПК |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.11 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-7 | способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости | ПК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессионального общения | |
| Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Метрология, стандартизация и сертификация в кадастровом учете | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Метрология, стандартизация и сертификация в землеустройстве и кадастре недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Кадастр застроенных территорий | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | | |
| ПК-8 | способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) | ПК |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.18 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Информационные технологии в управлении недвижимостью | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Телекоммуникационные системы и сети в управлении недвижимостью | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-9 | способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | |
| Б1.В.02 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.05 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.06 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.10 | Методы прогнозирования рынка недвижимости | |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | |
| Б1.В.14 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.15 | Гражданско-правовые сделки с объектами недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Метрология, стандартизация и сертификация в кадастровом учете | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Метрология, стандартизация и сертификация в землеустройстве и кадастре недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление проектами в сфере недвижимости | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.01 | Практикум "Техническая инвентаризация объектов недвижимости" | |
| ФТД.В.02 | Организация подрядных торгов | |
| ПК-10 | способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ | ПК |
| Б1.Б.17 | Картография | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.09 | Мелиорация населенных территорий | |
| Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Территориальное планирование и прогнозирование | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Эколого-ландшафтное зонирование территории | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | |
| ПК-11 | способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости | ПК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.В.08 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Территориальное планирование и прогнозирование | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.05.02 | Эколого-ландшафтное зонирование территории | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Кадастр застроенных территорий | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Рациональное природопользование | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Управление имуществомными комплексами | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Управление недвижимостью в муниципальном образовании | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-12 | способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства | ПК |
| Б1.Б.20 | Геодезия | |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Землеустроительное черчение | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная графика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.01 | Практикум "Техническая инвентаризация объектов недвижимости" | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02 ЗЗИК 3+.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки _____

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОК-5; ОК-9; ОК-6; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ДК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-9; ОК-5; ОК-6; ДК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-10 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1; ОК-7 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | ОК-3; ОПК-2; ПК-9 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-7; ДК-1 |
| Б1.Б.06 | Физика | ОК-7; ДК-1 |
| Б1.Б.07 | Информатика | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.Б.08 | Экология | ОПК-2; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.Б.09 | Социология | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.Б.10 | Культурология | ОК-1; ОК-6 |
| Б1.Б.11 | Статистика | ОК-3; ОПК-1 |
| Б1.Б.12 | Психология и педагогика | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-7; ОК-9 |
| Б1.Б.14 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.Б.15 | Правоведение | ОК-4; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.16 | Менеджмент | ОК-3; ПК-2 |
| Б1.Б.17 | Картография | ОПК-3; ПК-2; ПК-10 |
| Б1.Б.18 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.Б.19 | Методология научных исследований | ОПК-3; ОК-7; ПК-7; ПК-6; ПК-5 |
| Б1.Б.20 | Геодезия | ОПК-2; ПК-1; ПК-12 |
| Б1.Б.21 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ОК-4; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.22 | Почвоведение и инженерная геология | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.Б.23 | Инженерное обустройство территории | ОПК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-10 |
| Б1.Б.24 | Физическая культура и спорт | ОК-7; ОК-8 |
| Б1.Б.25 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-7; ОК-8 |
| Б1.Б.25.01 | Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка | ОК-7; ОК-8 |
| Б1.Б.25.02 | Адаптивная физическая культура и спорт | ОК-7; ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОК-5; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Основы землеустройства | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.02 | Экономика землеустройства | ОК-3; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.03 | Введение в управление недвижимостью | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессионального общения | ОК-7; ОК-5; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.05 | Экономика недвижимости | ОК-3; ОПК-2; ПК-9 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|------------------------------|
| Б1.В.06 | Основы кадастра недвижимости | ОПК-3; ПК-5; ПК-9 |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.08 | Типология объектов недвижимости | ОПК-2; ПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.09 | Мелиорация населенных территорий | ОПК-2; ПК-2; ПК-10 |
| Б1.В.10 | Методы прогнозирования рынка недвижимости | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.11 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ОПК-3; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.13 | Организация и планирование деятельности землеустроительных организаций | ОК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-9 |
| Б1.В.14 | Оценка земельных ресурсов и объектов недвижимости | ОК-3; ПК-1; ПК-9 |
| Б1.В.15 | Гражданско-правовые сделки с объектами недвижимости | ОК-3; ПК-1; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Метрология, стандартизация и сертификация в кадастровом учете | ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Метрология, стандартизация и сертификация в землеустройстве и кадастре недвижимости | ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Землеустроительное черчение | ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная графика | ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Прикладная геодезия | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка точности геодезических измерений для землеустройства | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Регулирование земельных отношений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление земельными ресурсами | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-2; ПК-11; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Территориальное планирование и прогнозирование | ОПК-2; ПК-11; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Эколого-ландшафтное зонирование территории | ОПК-2; ПК-11; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Маркетинг недвижимости | ОК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Рынок земли и недвижимости в Краснодарском крае | ОК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Кадастр застроенных территорий | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Рациональное природопользование | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-3; ПК-2; ПК-9 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02 ЗзИК 3+.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки _____

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью | ОК-3; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление проектами в сфере недвижимости | ОК-3; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Управление имущественными комплексами | ПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Управление недвижимостью в муниципальном образовании | ПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Информационные технологии в управлении недвижимостью | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Телекоммуникационные системы и сети в управлении недвижимостью | ОПК-1; ПК-8 |
| Б2 | Практики | ДК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В | Вариативная часть | ДК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | ОПК-3; ДК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (Исполнительская) | ДК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ОПК-3; ДК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (Технологическая практика) | ОПК-3; ДК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | ОПК-3; ДК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-3; ДК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-9; ОК-8; ОПК-1; ОК-1; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОПК-3; ДК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-9; ОК-8; ОПК-1; ОК-1; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОПК-3; ДК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-9; ОК-8; ОПК-1; ОК-1; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОПК-3; ДК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОПК-3; ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД.В.01 | Практикум "Техническая инвентаризация объектов недвижимости" | ПК-9; ПК-12 |
| ФТД.В.02 | Организация подрядных торгов | ОК-3; ПК-2; ПК-9 |
| ФТД.В.03 | Экспертиза документации в управлении недвижимостью и землеустройстве | ОК-4; ОПК-3; ПК-5 |
| ФТД.В.04 | Организация земельно-устроительных и кадастровых работ | ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-10 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | э.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 233 | 259 | 249 | 47 | 53 | 53 | 49 | 47 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 45 | 52 | 49 | 48 | 46 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 36.3% | 195 | 201 | 201 | 45 | 48 | 45 | 38 | 25 |
| Базовая часть | | | | 96 | 102 | 102 | 44 | 30 | 20 | 8 | |
| Вариативная часть | | | | 99 | 99 | 99 | 1 | 18 | 25 | 30 | 25 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 30 | 39 | 33 | | 4 | 4 | 10 | 15 |
| Вариативная часть | | | | 30 | 39 | 33 | | 4 | 4 | 10 | 15 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| Факультативы | | | | 2 | 10 | 9 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 9 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 41.4 | 42.3 | 45.5 | 42.7 | 39.1 | 34.9 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 958.4 | 206 | 203.7 | 205.4 | 180 | 163.3 |
| | в том числе по элект. дисц. по физ.к. | | | | | 24.6 | 10.2 | 8.2 | 6.2 | | |
| | Блок Б2 | | | | | 596 | | 72.3 | 72.3 | 180.6 | 270.8 |
| | Блок Б3 | | | | | 12.5 | | | | | 12.5 |
| | Блок ФТД | | | | | 46.8 | 10.2 | 2 | 18.4 | 2 | 14.2 |
| | Итого по всем блокам | | | | | 1613.7 | 216.2 | 278 | 296.1 | 362.6 | 460.8 |
| Аудиторная нагрузка (акад.час/год) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 186.6 | 195.8 | 195.5 | 199.2 | 179.5 | 162.8 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 7 | 8 | 6 | 5 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 7 | 4 | 6 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 7 | 12 | 11 | 6 | 4 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.03% | отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ.к. и | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 25% | | | | | |