

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 26.06.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность "Управление недвижимостью и развитием территорий"

Кафедра: Кадастр недвижимости и право  
Факультет: Управление территориями

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                    |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ                                                                                               |
| 10.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ                                              |
| 10.006 | ГРАДОСТРОИТЕЛЬ                                                                                                |
| 10.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ                                                               |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ                                      |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                     |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | технологический                          |
| -        | проектный                                |
| -        | организационно-управленческий            |
| -        | научно-исследовательский                 |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки (декан)

/ Тарасов Р.В./

/ Зубович Н.А./

/ Тараканов О.В./



## План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| -                                 | -       | -                                                                            | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |      |           |            |
|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|------------|
| Считать в плане                   | Индекс  | Наименование                                                                 | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Интер часы |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |         |                                                                              |                  |       |             |    |    |     | 201        | 201  |              | 7564             | 7564     | 2864       | 3359 | 1341      | 448        |
| <b>Обязательная часть</b>         |         |                                                                              |                  |       |             |    |    |     | 121        | 121  |              | 4356             | 4356     | 1646       | 1891 | 819       | 314        |
| +                                 | Б1.О.01 | История России                                                               |                  |       | 2           |    |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 116        | 10   | 18        |            |
| +                                 | Б1.О.02 | Философия                                                                    |                  | 7     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.03 | Правоведение                                                                 |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.04 | Экономика                                                                    |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.05 | Психология и педагогика профессионального образования                        |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.06 | Иностранный язык                                                             | 2                | 1     |             |    |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 44         | 91   | 45        | <u>22</u>  |
| +                                 | Б1.О.07 | Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах                      |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 50         | 49   | 9         | <u>18</u>  |
| +                                 | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт                                                  |                  | 16    |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 40         | 14   | 18        | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности                                               |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.10 | Математика                                                                   | 2                | 1     |             |    |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 84         | 51   | 45        | <u>34</u>  |
| +                                 | Б1.О.11 | Физика                                                                       | 2                | 1     |             |    |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 68         | 67   | 45        | <u>24</u>  |
| +                                 | Б1.О.12 | Экология                                                                     | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 40   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.13 | Географические информационные системы в землеустройстве и кадастре           |                  | 7     |             |    |    | 7   | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 48         | 87   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.14 | Геодезия                                                                     | 4                | 123   |             |    |    | 2   | 12         | 12   | 36           | 432              | 432      | 180        | 189  | 63        | <u>66</u>  |
| +                                 | Б1.О.15 | Картография                                                                  |                  | 4     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                                  | 5                |       |             |    |    | 5   | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.17 | Основы землеустройства                                                       | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 24         | 48   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.18 | Основы кадастра недвижимости                                                 | 3                |       |             |    |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 32         | 76   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.19 | Основы российской государственности                                          |                  | 1     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 15   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.20 | Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре |                  | 6     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.21 | История развития земельно-имущественных отношений                            | 1                |       |             |    |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 32         | 76   | 36        | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.22 | Земельное право                                                              |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 50         | 49   | 9         | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.23 | Общественный проект "Обучение служением"                                     |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         | <u>10</u>  |
| +                                 | Б1.О.24 | Русский язык и культура речи                                                 |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 31   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.25 | Введение в информационные технологии и программирование                      | 2                | 1     |             |    |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 56         | 79   | 45        | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.26 | Топографическое черчение и компьютерная графика                              | 2                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36         | 36   | 36        | <u>12</u>  |
| +                                 | Б1.О.27 | Почвоведение, геология и гидрология                                          | 1                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 40   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.28 | Основы градостроительства и планировка населенных мест                       | 7                |       |             | 7  |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 48         | 60   | 36        | <u>8</u>   |
| +                                 | Б1.О.29 | Мониторинг земель и недвижимости                                             | 8                |       |             |    | 8  |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 48         | 60   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.30 | Экономика недвижимости, землепользования                                     |                  | 7     |             |    | 7  |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                 | Б1.О.31 | Типология объектов недвижимости                                              | 4                |       |             |    |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 32         | 76   | 36        |            |
| +                                 | Б1.О.32 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров                             |                  | 7     | 8           |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 96         | 93   | 27        | <u>30</u>  |
| +                                 | Б1.О.33 | Организация и планирование кадастровой деятельности                          |                  |       | 4           |    |    | 4   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 42   | 18        | <u>18</u>  |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| Курс 1    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Курс 2    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Семестр 1 |       |     |     |     |     |           | Семестр 2 |       |     |     |     |     |           | Семестр 3 |       |     |     |     |     |           | Семестр 4 |       |     |     |     |     |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |
| 27        | 1026  | 152 | 72  | 172 | 450 | 180       | 24        | 918   | 124 | 60  | 184 | 307 | 243       | 28        | 1062  | 132 | 64  | 172 | 532 | 162       | 26        | 990   | 144 | 56  | 168 | 451 | 171       |
| 24        | 864   | 136 | 72  | 132 | 353 | 171       | 24        | 864   | 124 | 60  | 152 | 285 | 243       | 15        | 540   | 68  | 48  | 60  | 292 | 72        | 22        | 792   | 128 | 56  | 104 | 369 | 135       |
|           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 64  |     | 52  | 10  | 18        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16  | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 31  | 9         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 31  | 9         |
| 2         | 72    |     |     | 16  | 47  | 9         | 3         | 108   |     |     | 28  | 44  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 1         | 36    | 8   |     | 12  | 7   | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  | 8   | 8   | 31  | 9         |
| 2         | 72    | 16  |     | 32  | 15  | 9         | 3         | 108   | 12  |     | 24  | 36  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 2         | 72    | 16  | 8   | 8   | 31  | 9         | 3         | 108   | 12  |     | 24  | 36  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 16  | 40  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  | 32  |     | 51  | 9         | 2         | 72    | 12  | 24  |     | 27  | 9         | 3         | 108   | 16  | 32  |     | 51  | 9         | 4         | 144   | 16  | 32  |     | 60  | 36        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 16  |     | 67  | 9         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 12  |     | 12  | 48  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  |     | 16  | 76  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |
| 2         | 72    | 16  |     | 32  | 15  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 4         | 144   | 16  |     | 16  | 76  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 4   |     | 28  | 31  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 31  | 9         |
| 2         | 72    | 16  | 16  |     | 31  | 9         | 3         | 108   |     | 24  |     | 48  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 12  | 12  | 12  | 36  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  | 16  |     | 40  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  |     | 16  | 76  | 36        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 42  | 18        |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| Курс 3    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Курс 4    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Закрепленная кафедра |                                           |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------------|-------------------------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |     |     |           | Семестр 6 |       |     |     |     |     |           | Семестр 7 |       |     |     |     |     |           | Семестр 8 |       |     |     |     |     |           |                      |                                           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                              |
| 27        | 1026  | 128 | 84  | 184 | 477 | 153       | 27        | 1030  | 146 | 64  | 214 | 435 | 171       | 28        | 1008  | 144 | 96  | 128 | 505 | 135       | 14        | 504   | 64  |     | 112 | 202 | 126       |                      |                                           |
| 10        | 360   | 48  | 34  | 68  | 156 | 54        | 3         | 108   | 24  |     | 28  | 38  | 18        | 16        | 576   | 80  | 32  | 96  | 296 | 72        | 7         | 252   | 32  |     | 64  | 102 | 54        |                      |                                           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 59                   | История и философия                       |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 31  | 9         |           |       |     |     |     |     |           | 59                   | История и философия                       |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 17                   | Маркетинг и экономическая теория          |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 59                   | История и философия                       |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 50                   | Иностранные языки                         |
| 3         | 108   | 16  |     | 34  | 49  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           | 1         | 36    | 8   |     | 12  | 7   | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 21                   | Физическое воспитание                     |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 14                   | Инженерная экология                       |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 7                    | Математика и математическое               |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 54                   | Физика и химия                            |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  | 32  |     | 87  | 9         |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
| 4         | 144   | 16  | 34  |     | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 59                   | История и философия                       |
|           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 31  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 7                    | Математика и математическое моделирование |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
| 3         | 108   | 16  |     | 34  | 49  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 59                   | История и философия                       |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 50                   | Иностранные языки                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 55                   | Информационно-вычислительные системы      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 20                   | Начертательная геометрия и графика        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  |     | 32  | 60  | 36        |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  |     | 32  | 60  | 36        | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16  | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 51  | 9         | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 42  | 18        | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право              |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                                                                                                                                                                                              |
| Компетенции                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                         |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                         |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                                                                                                                              |
| УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                               |
| УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3                                                                                                                              |
| УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7                                                                                                                                                         |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3                                                                                                                                              |
| УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                 |
| УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4                                                                                                                                                                                 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                              |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                              |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                           |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                                                                                                                           |
| ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                                      |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                           |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                              |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                         |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                       |
| УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                         |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                                                         |
| УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6 |
| УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7                                                                                                                                                         |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3                                                                                                                                              |
| ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                   |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                   |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                            |
| ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3                                                                                                                                                           |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                              |
| ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| -                                                        | -             | -                                                                               | Формы пром. атт. |        |             |    |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |      |           |            |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|----|----|-----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|------------|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                    | Экза мен         | Зачет  | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Интер часы |
| +                                                        | Б1.О.34       | Системы искусственного интеллекта                                               |                  | 3      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                 |                  |        |             |    |    |     | 80         | 80   |              | 3208             | 3208     | 1218       | 1468 | 522       | 134        |
| +                                                        | Б1.В.01       | Графическое и компьютерное сопровождение геодезических и кадастровых работ      |                  | 3      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.02       | Экономическое и инвестиционное развитие территорий                              | 4                | 3      |             |    | 4  |     | 7          | 7    | 36           | 252              | 252      | 96         | 111  | 45        |            |
| +                                                        | Б1.В.03       | Документационное обеспечение управления в землеустройстве и кадастрах           | 3                |        |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 40   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.04       | Основы территориального планирования                                            |                  | 6      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 51   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.05       | Экономика и экология землепользования                                           | 3                |        |             |    |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 48         | 60   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.06       | Рациональное природопользование                                                 |                  | 1      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.07       | Государственное регулирование рынка недвижимости                                |                  | 5      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.08       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                |                  | 123456 |             |    |    |     |            |      |              | 328              | 328      | 184        | 144  |           | 110        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                  |                  | 7      |             |    |    |     | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         | 12         |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Линейные объекты недвижимости                                                   |                  | 7      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         | 12         |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Формирование карт (планов) объектов землеустройства                             |                  | 7      |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         | 12         |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                  | 6                |        |             | 6  |    |     | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        | 12         |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Кадастровые работы в отношении земельных участков                               | 6                |        |             | 6  |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        | 12         |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Прогнозирование использования земельных ресурсов                                | 6                |        |             | 6  |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        | 12         |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                  | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    |              | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Организация рационального использования земель сельскохозяйственного назначения | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика землеустройства                                                       | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                  | 7                |        |             |    |    | 7   | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        |            |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Мониторинг и охрана городской среды                                             | 7                |        |             |    |    | 7   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий     | 7                |        |             |    |    | 7   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 24   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                                  |                  | 5      |             |    | 5  |     | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05.01 | Формирование объектов недвижимости                                              |                  | 5      |             |    | 5  |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве                     |                  | 5      |             |    | 5  |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 32         | 67   | 9         |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                                                  | 8                | 7      |             |    |    |     | 6          | 6    |              | 216              | 216      | 64         | 107  | 45        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06.01 | Единый государственный реестр недвижимости                                      | 8                | 7      |             |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 64         | 107  | 45        |            |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.06.02 | Эколого-хозяйственная оценка территории                                         | 8                | 7      |             |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 64         | 107  | 45        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7                                                  | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    |              | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы обследования зданий                                                      | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.07.02 | Землеустройство                                                                 | 5                |        |             | 5  |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 50         | 58   | 36        |            |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| Курс 3    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Курс 4    |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                                      |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |     |     |           | Семестр 6 |       |     |     |     |     |           | Семестр 7 |       |     |     |    |     |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 55                   | Информационно-вычислительные системы |
| 17        | 666   | 80  | 50  | 116 | 321 | 99        | 24        | 922   | 122 | 64  | 186 | 397 | 153       | 12        | 432   | 64  | 64  | 32 | 209 | 63        | 7         | 252   | 32  |     | 48 | 100 | 72        |                      |                                      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 20                   | Начертательная геометрия и графика   |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 51  | 9         |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
| 3         | 108   | 16  |     | 16  | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           | 54    |     |     | 32  | 22  |           |           | 58    |     |     | 32  | 26  |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 21                   | Физическое воспитание                |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |     | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |     | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |     | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           |
| 4         | 144   | 16  |     | 34  | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
| 4         | 144   | 16  |     | 34  | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
| 4         | 144   | 16  |     | 34  | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |    | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |    | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  | 32  |    | 24  | 36        |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           |
| 3         | 108   | 16  | 16  |     | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
| 3         | 108   | 16  | 16  |     | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
| 3         | 108   | 16  | 16  |     | 67  | 9         |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 40  | 36        |                      |                                      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 40  | 36        | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 67  | 9         | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 40  | 36        | 13                   | Землеустройство и геодезия           |
| 4         | 144   | 16  | 34  |     | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |                                      |
| 4         | 144   | 16  | 34  |     | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право         |
| 4         | 144   | 16  | 34  |     | 58  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           |

|                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                                                                                                 |
| Компетенции                                                                                                       |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3                      |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                 |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3               |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                            |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                                                  |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                            |
| УК-7.1; УК-7.2                                                                                                    |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                         |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                      |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                      |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                 |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                       |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                                            |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                            |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                            |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                                                    |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6                                                                    |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-12.1; ПК-12.2                                                          |
| ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                              |
| ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                              |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                 |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| -                                                               | -             | -                                                                  | Формы пром. атт. |          |             |          |          |          | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |             |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|------------|-----------|--------------|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                       | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КП       | КР       | РГР      | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану    | Конт. раб. | СР         | Конт роль  | Интер часы |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>                      | <b>6</b>         | <b>5</b> |             | <b>6</b> |          |          | 7          | <b>7</b>  |              | <b>252</b>       | <b>252</b>  | <b>98</b>  | <b>109</b> | <b>45</b>  |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерное обустройство территории                                 | 6                | 5        |             | 6        |          |          | 7          | 7         | 36           | 252              | 252         | 98         | 109        | 45         |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.08.02 | Землеустроительное проектирование                                  | 6                | 5        |             | 6        |          |          | 7          | 7         | 36           | 252              | 252         | 98         | 109        | 45         |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>                      |                  |          | <b>6</b>    |          | <b>6</b> |          | 3          | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>32</b>  | <b>58</b>  | <b>18</b>  |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09.01 | Инвентаризация зданий и сооружений                                 |                  |          | 6           |          | 6        |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 32         | 58         | 18         |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.09.02 | Геодезические работы при землеустройстве                           |                  |          | 6           |          | 6        |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 32         | 58         | 18         |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>                    |                  | <b>6</b> |             |          |          | <b>6</b> | 4          | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>48</b>  | <b>87</b>  | <b>9</b>   |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10.01 | Экономическая оценка объектов недвижимости                         |                  | 6        |             |          |          | 6        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 48         | 87         | 9          |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.10.02 | Мелиорация и рекультивация земель                                  |                  | 6        |             |          |          | 6        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 48         | 87         | 9          |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>                             | <b>8</b>         | <b>7</b> |             |          | <b>7</b> |          | 7          | <b>7</b>  |              | <b>252</b>       | <b>252</b>  | <b>96</b>  | <b>111</b> | <b>45</b>  |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.11.01 | Кадастровая оценка и налогообложение объектов недвижимости         | 8                | 7        |             |          | 7        |          | 7          | 7         | 36           | 252              | 252         | 96         | 111        | 45         |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.11.02 | Противоэрозийная организация территории                            | 8                | 7        |             |          | 7        |          | 7          | 7         | 36           | 252              | 252         | 96         | 111        | 45         |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.12    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)</b>                    | <b>6</b>         |          |             |          |          | <b>6</b> | 4          | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>48</b>  | <b>60</b>  | <b>36</b>  |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.12.01 | Благоустройство и озеленение населенных пунктов                    | 6                |          |             |          |          | 6        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 48         | 60         | 36         |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.12.02 | Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства | 6                |          |             |          |          | 6        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 48         | 60         | 36         |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.13    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)</b>                    |                  | <b>6</b> |             |          |          |          | 3          | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>68</b>  | <b>31</b>  | <b>9</b>   |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.13.01 | Основы военной подготовки                                          |                  | 6        |             |          |          |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 68         | 31         | 9          |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.13.02 | Деловой русский язык                                               |                  | 6        |             |          |          |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 68         | 31         | 9          |            |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                    |                  |          |             |          |          |          | <b>30</b>  | <b>30</b> |              | <b>1080</b>      | <b>1080</b> |            | <b>954</b> | <b>126</b> |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                    |                  |          |             |          |          |          | <b>12</b>  | <b>12</b> |              | <b>432</b>       | <b>432</b>  |            | <b>378</b> | <b>54</b>  |            |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                   |                  |          | 2           |          |          |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         |            | 90         | 18         |            |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика: геодезические измерения          |                  |          | 2           |          |          |          | 6          | 6         | 36           | 216              | 216         |            | 198        | 18         |            |
| +                                                               | Б2.О.03(У)    | Учебная технологическая практика: геодезические сети               |                  |          | 4           |          |          |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         |            | 90         | 18         |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                    |                  |          |             |          |          |          | <b>18</b>  | <b>18</b> |              | <b>648</b>       | <b>648</b>  |            | <b>576</b> | <b>72</b>  |            |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | Производственная технологическая практика                          |                  |          | 46          |          |          |          | 9          | 9         | 36           | 324              | 324         |            | 288        | 36         |            |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Производственная практика: научно-исследовательская работа         |                  |          | 7           |          |          |          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         |            | 90         | 18         |            |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3\_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| Курс 3    |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | Курс 4 |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                              |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|------------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |    |    | Семестр 6 |      |       |     |     |    |     | Семестр 7 |        |       |     |     |    |    | Семестр 8 |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                 |
| 3         | 108   | 16  |     | 34 | 49 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
| 3         | 108   | 16  |     | 34 | 49 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
| 3         | 108   | 16  |     | 34 | 49 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия   |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 16  |     | 16 | 58  | 18        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 16  |     | 16 | 58  | 18        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 16  |     | 16 | 58  | 18        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия   |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  | 32  |    | 87  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  | 32  |    | 87  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  | 32  |    | 87  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 16  | 32  |    | 51 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 16  | 32  |    | 51 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 16  | 32  |    | 51 | 9         | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        | 13                   | Землеустройство и геодезия   |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 4    | 144   | 16  |     | 32 | 60  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 26  |     | 42 | 31  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 26  |     | 42 | 31  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 14                   | Инженерная экология          |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108   | 26  |     | 42 | 31  | 9         |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 50                   | Иностранные языки            |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | 216   |     |     |    | 198 | 18        | 3      | 108   |     |     |    | 90 | 18        | 6    | 216   |     |     |    | 198 | 18        |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия   |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия   |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | 216   |     |     |    | 198 | 18        | 3      | 108   |     |     |    | 90 | 18        | 6    | 216   |     |     |    | 198 | 18        |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | 216   |     |     |    | 198 | 18        |        |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |      |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   |     |     |    | 90 | 18        |      |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| -                                          | -           | -                                                      | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |     |           |            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|------------|
| Считать в плане                            | Индекс      | Наименование                                           | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы |
| +                                          | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                 |                  |       | 8           |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 198 | 18        |            |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |             |                                                        |                  |       |             |    |    |     | 9          | 9    |              | 324              | 324      |            | 288 | 36        |            |
| +                                          | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | 8                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 72  | 36        |            |
| +                                          | Б3.02(Д)    | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |                  |       |             |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216 |           |            |
| ФТД.Факультативы                           |             |                                                        |                  |       |             |    |    |     | 2          | 2    |              | 72               | 72       | 34         | 20  | 18        |            |
| +                                          | ФТД.01      | Основы трудового права                                 |                  | 3     |             |    |    |     | 1          | 1    | 36           | 36               | 36       | 18         | 9   | 9         |            |
| +                                          | ФТД.02      | Спецкурс по геодезическим работам                      |                  | 6     |             |    |    |     | 1          | 1    | 36           | 36               | 36       | 16         | 11  | 9         |            |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_Бак\_ФГОС 3 \_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

| Курс 3    |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           | Курс 4    |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                              |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|------------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |    |    |           | Семестр 6 |       |     |     |    |    |           | Семестр 7 |       |     |     |    |    |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                 |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           | 6         | 216   |     |     |    | 198 | 18        | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           | 9         | 324   |     |     |    | 288 | 36        |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   |     |     |    | 72  | 36        | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           | 6         | 216   |     |     |    | 216 |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 1         | 36    |     | 16  |    | 11 | 9         |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |                              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 56                   | Кадастр недвижимости и право |
|           |       |     |     |    |    |           | 1         | 36    |     | 16  |    | 11 | 9         |           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3                                                                                                                                                                                                                                                    |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3 |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |