

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна  
Должность: врио проректора по учебной работе  
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17  
Уникальный программный ключ:  
81e4612224154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

\_\_\_\_\_ Папаскири Т.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль "Управление недвижимостью"

Профиль: Управление недвижимостью  
Кафедра: Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости  
Факультет: Заочный факультет

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок получения образования: 5 л.                |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024                |
| Учебный год                               | 2024-2025           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 978 от 12.08.2020 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА                                                                                                       |
| 08.025 | СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                                                       |
| 08.036 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ                                                                          |
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                                |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ                                                  |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ                                                                                                           |
| 10.013 | ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)                                   |
| 25     | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                                                                                        |
| 25.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ                 |
| 25.044 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ |

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

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР \_\_\_\_\_ / Подболотова Л.П./  
Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Королева Л.А./  
Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Мурашева А.А./  
Декан \_\_\_\_\_ / Егорченков А.В./

| -                          | -          | -                                                                                 | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            |            |                                                                                   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| Считать в плане            | Индекс     | Наименование                                                                      |                  |       |             |    |    |     | 200         | 200  | 7528             | 7528     | 1394       | 1394 | 5711 | 423       | 121        | 48            | 34            | 51            | 43            | 24            |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |            |                                                                                   |                  |       |             |    |    |     | 200         | 200  | 7528             | 7528     | 1394       | 1394 | 5711 | 423       | 121        | 48            | 34            | 51            | 43            | 24            |
| Обязательная часть         |            |                                                                                   |                  |       |             |    |    |     | 117         | 117  | 4540             | 4540     | 936        | 936  | 3347 | 257       | 11         | 44            | 25            | 16            | 24            | 8             |
| +                          | Б1.О.01    | Философия                                                                         | 3                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 87   | 9         |            |               |               | 3             |               |               |
| +                          | Б1.О.02    | Правоведение                                                                      |                  | 2     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         |            |               | 2             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.03    | Иностранный язык                                                                  | 2                | 1     |             |    |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      | 30         | 30   | 137  | 13        |            | 2             | 3             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.04    | История России                                                                    |                  |       | 1           |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 50         | 50   | 90   | 4         |            | 4             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.05    | Основы российской государственности                                               |                  | 1     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            | 2             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.06    | Основы экономики                                                                  | 1                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 81   | 9         |            | 3             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.07    | Математика                                                                        | 12               |       |             |    |    |     | 8           | 8    | 288              | 288      | 52         | 52   | 218  | 18        |            | 4             | 4             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.08    | Информатика                                                                       | 1                |       |             |    |    | 1   | 4           | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 119  | 9         |            | 4             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.09    | Физика                                                                            | 2                | 1     |             |    |    |     | 6           | 6    | 216              | 216      | 30         | 30   | 173  | 13        |            | 4             | 2             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.10    | Химия                                                                             |                  | 1     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 4          | 4    | 64   | 4         |            | 2             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.11    | Экология                                                                          | 1                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 87   | 9         |            | 3             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.12    | Почвоведение с основами геологии и гидрологии                                     | 1                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 10         | 10   | 89   | 9         |            | 3             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.13    | Материаловедение                                                                  |                  | 1     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 4          | 4    | 64   | 4         |            | 2             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.14    | Психология и педагогика                                                           |                  | 5     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         |            |               |               |               |               | 2             |
| +                          | Б1.О.15    | Политология                                                                       |                  | 2     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            |               | 2             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.16    | Основы военной подготовки                                                         |                  | 1     |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 24         | 24   | 80   | 4         |            | 3             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.17    | Культурология                                                                     |                  | 1     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 4          | 4    | 64   | 4         |            | 2             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.18    | Основы земельного права и государственной земельной политики                      | 5                |       |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 55   | 9         |            |               |               |               |               | 2             |
| +                          | Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности                                                    |                  | 4     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            |               |               |               | 2             |               |
| +                          | Б1.О.20    | Картография                                                                       | 4                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 20         | 20   | 79   | 9         |            |               |               |               | 3             |               |
| +                          | Б1.О.21    | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                                       | 4                |       |             |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 28         | 28   | 107  | 9         |            |               |               |               | 4             |               |
| +                          | Б1.О.22    | Метрология, стандартизация и сертификация                                         |                  | 5     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         |            |               |               |               |               | 2             |
| +                          | Б1.О.23    | Физическая культура и спорт                                                       |                  | 1     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 6          | 6    | 62   | 4         |            | 2             |               |               |               |               |
| +                          | Б1.О.24    | Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов                      | 2                | 233   |             |    |    |     | 10          | 10   | 360              | 360      | 40         | 40   | 299  | 21        | 6          |               | 5             | 5             |               |               |
| +                          | Б1.О.24.01 | Кадастровая деятельность, учет и регистрация                                      | 2                |       |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 10         | 10   | 89   | 9         | 3          |               | 3             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.24.02 | Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН                         |                  | 2     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         | 3          |               | 2             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.24.03 | Основы градостроительного проектирования и планировки территорий                  |                  | 3     |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 10         | 10   | 94   | 4         |            |               |               | 3             |               |               |
| +                          | Б1.О.24.04 | Устойчивое развитие территорий                                                    |                  | 3     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         |            |               |               | 2             |               |               |
| +                          | Б1.О.25    | Основы землеустройства                                                            | 4                | 233   |             |    | 4  | 3   | 9           | 9    | 324              | 324      | 40         | 40   | 263  | 21        |            |               | 2             | 4             | 3             |               |
| +                          | Б1.О.25.01 | Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт) |                  | 3     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         |            |               |               | 2             |               |               |
| +                          | Б1.О.25.02 | Основы землеустройства                                                            |                  | 2     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 52   | 4         |            |               | 2             |               |               |               |
| +                          | Б1.О.25.03 | Основы землеустроительного проектирования                                         | 4                | 3     |             |    | 4  | 3   | 5           | 5    | 180              | 180      | 16         | 16   | 151  | 13        |            |               |               | 2             | 3             |               |
| +                          | Б1.О.26    | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров                                  |                  | 5     |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         |            |               |               |               |               | 2             |
| +                          | Б1.О.27    | Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах               |                  | 4     |             |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 26         | 26   | 114  | 4         |            |               |               |               | 4             |               |
| +                          | Б1.О.28    | Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование                          |                  | 4     |             |    |    | 4   | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 18   | 50   | 4         |            |               |               |               | 2             |               |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| -                                                        | -             | -                                                                                              | Формы пром. атт. |        |             |    |    |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |               | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5 |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|----|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|                                                          |               |                                                                                                | Экза мен         | Зачет  | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот    | -             | -             | -             | -             | -      |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                   |                  |        |             |    |    |     |             |      |                  |          |            |      |      |           | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |        |
| +                                                        | Б1.О.29       | Экономика недвижимости                                                                         |                  |        | 4           |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 88   | 4         |               |               |               | 3             |               |        |
| +                                                        | Б1.О.30       | История земельно-имущественных отношений и землеустройства                                     |                  | 1      |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 4          | 4    | 64   | 4         | 1             | 2             |               |               |               |        |
| +                                                        | Б1.О.31       | Информационно-телекоммуникационные технологии                                                  |                  | 1      |             |    |    | 1   | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         | 4             | 2             |               |               |               |        |
| +                                                        | Б1.О.32       | Геодезия в землеустройстве и кадастре                                                          | 234              |        |             |    |    |     | 12          | 12   | 432              | 432      | 54         | 54   | 351  | 27        |               |               | 5             | 4             | 3             |        |
| +                                                        | Б1.О.32.01    | Основы геодезии                                                                                | 2                |        |             |    |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      | 20         | 20   | 151  | 9         |               |               | 5             |               |               |        |
| +                                                        | Б1.О.32.02    | Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре                          | 3                |        |             |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 119  | 9         |               |               |               | 4             |               |        |
| +                                                        | Б1.О.32.03    | Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре | 4                |        |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 81   | 9         |               |               |               |               | 3             |        |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                               |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                    |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура                                                                 |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.03 | Футбол                                                                                         |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.04 | Волейбол                                                                                       |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.05 | Баскетбол                                                                                      |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.06 | Стритбол                                                                                       |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.07 | Единоборства                                                                                   |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.08 | Скандинавская ходьба                                                                           |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.09 | Фитнес-аэробика                                                                                |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.10 | Тяжелая атлетика                                                                               |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.11 | Бадминтон                                                                                      |                  | 112233 |             |    |    |     |             |      | 328              | 328      | 328        | 328  |      |           |               |               |               |               |               |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                |                  |        |             |    |    |     | 83          | 83   | 2988             | 2988     | 458        | 458  | 2364 | 166       | 110           | 4             | 9             | 35            | 19            | 16     |
| +                                                        | Б1.В.01       | Топографическое черчение и компьютерная графика                                                |                  |        | 1           |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 12         | 12   | 128  | 4         | 6             | 4             |               |               |               |        |
| +                                                        | Б1.В.02       | Типология объектов недвижимости                                                                |                  | 2      |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         | 3             |               | 2             |               |               |        |
| +                                                        | Б1.В.03       | Прикладная математика для обработки геодезических измерений                                    |                  | 2      |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         | 5             |               | 2             |               |               |        |
| +                                                        | Б1.В.04       | Мониторинг земель и объектов недвижимости                                                      |                  | 3      |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 8          | 8    | 60   | 4         | 2             |               |               | 2             |               |        |
| +                                                        | Б1.В.05       | Экономика и организация сельскохозяйственного производства                                     | 3                |        |             |    |    |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 20         | 20   | 115  | 9         | 6             |               |               | 4             |               |        |
| +                                                        | Б1.В.06       | Прогнозирование и планирование рационального использования земель                              | 3                |        |             |    | 3  |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 8          | 8    | 91   | 9         |               |               |               | 3             |               |        |
| +                                                        | Б1.В.07       | Основы управления проектами землеустройства                                                    |                  | 4      |             |    |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         | 4             |               |               |               | 2             |        |
| +                                                        | Б1.В.08       | Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах                                  | 4                |        |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 22         | 22   | 77   | 9         | 3             |               |               |               | 3             |        |
| +                                                        | Б1.В.09       | Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах   |                  | 2      |             |    |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 10         | 10   | 94   | 4         | 5             |               | 3             |               |               |        |

| -                  | -             | -                                                                                  | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                    |               |                                                                                    | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| Считать в плане    | Индекс        | Наименование                                                                       |                  |       |             |    |    |     |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |               |               |               |               |               |
| +                  | Б1.В.10       | Дешифрирование аэро- и космических снимков                                         |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         |            |               |               |               | 2             |               |
| +                  | Б1.В.11       | Основы оценки земли и недвижимости                                                 |                  | 2     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 58   | 4         | 4          |               | 2             |               |               |               |
| +                  | Б1.В.12       | Системы искусственного интеллекта                                                  |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         | 1          |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.13       | Методология управления недвижимостью                                               | 35               | 3334  |             | 5  | 3  |     | 18         | 18   | 648              | 648      | 98         | 98   | 520  | 30        | 25         |               |               | 10            | 3             | 5             |
| +                  | Б1.В.13.01    | Проектирование управления недвижимостью                                            | 5                |       |             | 5  |    |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 22         | 22   | 149  | 9         | 6          |               |               |               |               | 5             |
| +                  | Б1.В.13.02    | Управление собственностью                                                          | 3                |       |             |    | 3  |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 83   | 9         | 5          |               |               | 3             |               |               |
| +                  | Б1.В.13.03    | Управление природно-ресурсным потенциалом региона                                  |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 88   | 4         | 6          |               |               | 3             |               |               |
| +                  | Б1.В.13.04    | Управление пространственным развитием территорий                                   |                  | 4     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 90   | 4         | 4          |               |               |               | 3             |               |
| +                  | Б1.В.13.05    | Научные основы управления недвижимостью                                            |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         | 4          |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.13.06    | Управление земельными ресурсами                                                    |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.14       | Управление инвестициями и активами недвижимости                                    | 345              | 44    |             |    | 3  |     | 14         | 14   | 504              | 504      | 88         | 88   | 380  | 36        | 17         |               |               | 4             | 7             | 3             |
| +                  | Б1.В.14.01    | Оценка стоимости предприятия (бизнеса)                                             | 5                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 81   | 9         | 4          |               |               |               |               | 3             |
| +                  | Б1.В.14.02    | Управление инвестициями в недвижимость                                             | 4                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 81   | 9         | 3          |               |               |               | 3             |               |
| +                  | Б1.В.14.03    | Управление проектами обращения и развития объектов недвижимости                    | 3                |       |             |    | 3  |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 20         | 20   | 115  | 9         | 6          |               |               | 4             |               |               |
| +                  | Б1.В.14.04    | Основы налогообложения объектов недвижимости                                       |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 47   | 9         | 4          |               |               |               | 2             |               |
| +                  | Б1.В.14.05    | Управление коммерческой недвижимостью                                              |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.15       | Технологии управления недвижимостью                                                |                  | 345   | 3           |    |    |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 50         | 50   | 258  | 16        | 12         |               |               | 5             | 2             | 2             |
| +                  | Б1.В.15.01    | Информационное обеспечение управления недвижимостью                                |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 52   | 4         | 4          |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.15.02    | Управление жизненным циклом недвижимости                                           |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 12         | 12   | 56   | 4         | 3          |               |               |               | 2             |               |
| +                  | Б1.В.15.03    | Моделирование управленческих решений с применением основ искусственного интеллекта |                  | 5     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 14         | 14   | 54   | 4         | 3          |               |               |               |               | 2             |
| +                  | Б1.В.15.04    | Управление операциями и маркетинг недвижимости                                     |                  |       | 3           |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 8          | 8    | 96   | 4         | 2          |               |               | 3             |               |               |
| +                  | Б1.В.16       | Исследование рынков недвижимости                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 88   | 4         | 6          |               |               | 3             |               |               |
| +                  | Б1.В.17       | Паспортизация и инвентаризация объектов недвижимости                               |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 52   | 4         | 4          |               |               | 2             |               |               |
| +                  | Б1.В.18       | Оценка эффективности управления недвижимостью                                      | 5                |       |             |    | 5  |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 83   | 9         | 4          |               |               |               |               | 3             |
| +                  | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1                                                    |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 86   | 4         | 3          |               |               |               |               | 3             |
| +                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Бизнес планирование в управлении недвижимостью                                     |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 86   | 4         | 3          |               |               |               |               | 3             |
| -                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Финансовый менеджмент в сфере недвижимости                                         |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 18         | 18   | 86   | 4         | 3          |               |               |               |               | 3             |
| Блок 2.Практика    |               |                                                                                    |                  |       |             |    |    |     | 31         | 31   | 1116             | 1116     | 56         | 32   | 1056 | 4         |            |               | 5             | 6             | 15            | 5             |
| Обязательная часть |               |                                                                                    |                  |       |             |    |    |     | 31         | 31   | 1116             | 1116     | 56         | 32   | 1056 | 4         |            |               | 5             | 6             | 15            | 5             |
| +                  | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика (Почвоведение)                                    |                  |       | 2           |    |    |     | 1          | 1    | 36               | 36       | 5.5        | 4    | 30.5 |           |            |               | 1             |               |               |               |

| -                                          | -          | -                                                                                                                                                                                   | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |       |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                            |            |                                                                                                                                                                                     |                  |       |             |    |    |     |            |      |                  |          |            |      |       |           |            | -             | -             | -             | -             | -             |
| Считать в плане                            | Индекс     | Наименование                                                                                                                                                                        | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР    | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| +                                          | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)  |                  |       | 23          |    |    |     | 8          | 8    | 288              | 288      | 15         | 8    | 273   |           |            |               | 4             | 4             |               |               |
| +                                          | Б2.О.03(У) | Учебная технологическая практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)                                                                                                          |                  |       | 4           |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6.5        | 4    | 101.5 |           |            |               |               |               | 3             |               |
| +                                          | Б2.О.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Управление собственностью) |                  |       | 4           |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6.5        | 4    | 101.5 |           |            |               |               |               | 3             |               |
| +                                          | Б2.О.05(У) | НИР                                                                                                                                                                                 |                  |       | 3           |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       |            |      | 68    | 4         |            |               |               | 2             |               |               |
| +                                          | Б2.О.06(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                              |                  |       | 5           |    |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6.5        | 4    | 101.5 |           |            |               |               |               |               | 3             |
| +                                          | Б2.О.07(П) | Технологическая                                                                                                                                                                     |                  |       | 4           |    |    |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 10.5       | 4    | 313.5 |           |            |               |               |               | 9             |               |
| +                                          | Б2.О.08(П) | НИР                                                                                                                                                                                 |                  |       | 5           |    |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 5.5        | 4    | 66.5  |           |            |               |               |               |               | 2             |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |            |                                                                                                                                                                                     |                  |       |             |    |    |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 20.5       |      | 303.5 |           |            |               |               |               |               | 9             |
| +                                          | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                | 5                |       |             |    |    |     | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 36    |           |            |               |               |               |               | 1             |
| +                                          | Б3.02(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                                                                  |                  |       |             |    |    |     | 8          | 8    | 288              | 288      | 20.5       |      | 267.5 |           |            |               |               |               |               | 8             |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| Считать в<br>плане         | Индекс     | Наименование                                                                      | Формы пром. атт. |       |                |    |    |     | з.е.           |      | Часов<br>в з.е. | Итого акад.часов |      |               | Курс 1           |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|----|-----|----------------|------|-----------------|------------------|------|---------------|------------------|-------|-----|----------------------|-----|-----|------------------|-----|--------|----|-----|------|--------------|-----------------|--|--|
|                            |            |                                                                                   | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР | РГР | Эксперт<br>ное | Факт |                 | Эксперт<br>ное   | СР   | Пр.<br>подгот | Летняя сессия    |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
|                            |            |                                                                                   |                  |       |                |    |    |     |                |      |                 |                  |      |               | з.е. на<br>курсе | Итого | Лек | Лек<br>пр.<br>подгот | Лаб | Пр  | Пр пр.<br>подгот | Сем | КонсПР | ЗП | ЗВ  | СР   | Конт<br>роль | Формы<br>контр. |  |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |            |                                                                                   |                  |       |                |    |    |     | 200            | 200  |                 | 7528             | 5711 | 121           | 48               | 1836  | 116 | 2                    | 4   | 236 | 9                |     |        |    |     | 1387 | 93           |                 |  |  |
| Обязательная часть         |            |                                                                                   |                  |       |                |    |    |     | 117            | 117  |                 | 4540             | 3347 | 11            | 44               | 1692  | 116 | 2                    | 4   | 224 | 3                |     |        |    |     | 1259 | 89           |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.01    | Философия                                                                         | 3                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 87               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.02    | Правоведение                                                                      |                  | 2     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 60               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.03    | Иностранный язык                                                                  | 2                | 1     |                |    |    | 5   | 5              | 36   | 180             | 137              |      | 2             | 72               |       |     |                      | 14  |     |                  |     |        |    | 54  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.04    | История России                                                                    |                  |       | 1              |    |    | 4   | 4              | 36   | 144             | 90               |      | 4             | 144              | 36    |     |                      | 14  |     |                  |     |        |    | 90  | 4    | о            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.05    | Основы российской государственности                                               |                  | 1     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 58               |      | 2             | 72               | 4     |     |                      | 6   |     |                  |     |        |    | 58  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.06    | Основы экономики                                                                  | 1                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 81               |      | 3             | 108              | 8     |     |                      | 10  |     |                  |     |        |    | 81  | 9    | э            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.07    | Математика                                                                        | 12               |       |                |    |    | 8   | 8              | 36   | 288             | 218              |      | 4             | 144              | 16    |     | 2                    | 14  |     |                  |     |        |    | 103 | 9    | э            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.08    | Информатика                                                                       | 1                |       |                |    | 1  | 4   | 4              | 36   | 144             | 119              |      | 4             | 144              | 6     |     |                      | 10  |     |                  |     |        |    | 119 | 9    | эг           |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.09    | Физика                                                                            | 2                | 1     |                |    |    | 6   | 6              | 36   | 216             | 173              |      | 4             | 144              | 6     |     | 2                    | 12  |     |                  |     |        |    | 120 | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.10    | Химия                                                                             |                  | 1     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 64               |      | 2             | 72               | 2     |     |                      | 2   |     |                  |     |        |    | 64  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.11    | Экология                                                                          | 1                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 87               |      | 3             | 108              | 6     |     |                      | 6   |     |                  |     |        |    | 87  | 9    | э            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.12    | Почвоведение с основами геологии и гидрологии                                     | 1                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 89               |      | 3             | 108              | 6     |     |                      | 4   |     |                  |     |        |    | 89  | 9    | э            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.13    | Материаловедение                                                                  |                  | 1     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 64               |      | 2             | 72               | 2     |     |                      | 2   |     |                  |     |        |    | 64  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.14    | Психология и педагогика                                                           |                  | 5     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 56               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.15    | Политология                                                                       |                  | 2     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 58               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.16    | Основы военной подготовки                                                         |                  | 1     |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 80               |      | 3             | 108              | 12    |     |                      | 12  |     |                  |     |        |    | 80  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.17    | Культурология                                                                     |                  | 1     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 64               |      | 2             | 72               | 2     |     |                      | 2   |     |                  |     |        |    | 64  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.18    | Основы земельного права и государственной земельной политики                      | 5                |       |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 55               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности                                                    |                  | 4     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 58               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.20    | Картография                                                                       | 4                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 79               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.21    | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                                       | 4                |       |                |    |    | 4   | 4              | 36   | 144             | 107              |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.22    | Метрология, стандартизация и сертификация                                         |                  | 5     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 56               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.23    | Физическая культура и спорт                                                       |                  | 1     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 62               |      | 2             | 72               | 6     |     |                      |     |     |                  |     |        |    | 62  | 4    | з            |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.24    | Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов                      | 2                | 233   |                |    |    | 10  | 10             |      | 360             | 299              | 6    |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.24.01 | Кадастровая деятельность, учет и регистрация                                      | 2                |       |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 89               | 3    |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.24.02 | Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН                         |                  | 2     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 58               | 3    |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.24.03 | Основы градостроительного проектирования и планировки территорий                  |                  | 3     |                |    |    | 3   | 3              | 36   | 108             | 94               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.24.04 | Устойчивое развитие территорий                                                    |                  | 3     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 58               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.25    | Основы землеустройства                                                            | 4                | 233   |                |    | 4  | 3   | 9              | 9    |                 | 324              | 263  |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.25.01 | Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт) |                  | 3     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 60               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.25.02 | Основы землеустройства                                                            |                  | 2     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 52               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.25.03 | Основы землеустроительного проектирования                                         | 4                | 3     |                |    | 4  | 3   | 5              | 5    | 36              | 180              | 151  |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.26    | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров                                  |                  | 5     |                |    |    | 2   | 2              | 36   | 72              | 56               |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.27    | Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах               |                  | 4     |                |    |    | 4   | 4              | 36   | 144             | 114              |      |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |
| +                          | Б1.О.28    | Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование                          |                  | 4     |                |    |    | 4   | 2              | 2    | 36              | 72               | 50   |               |                  |       |     |                      |     |     |                  |     |        |    |     |      |              |                 |  |  |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| Курс 4        |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | Курс 5        |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     | Закрепленная кафедра |              |     |                                                          |
|---------------|---------------|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|--------|----|----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|----|----|-----|----------------------|--------------|-----|----------------------------------------------------------|
| -             | Летняя сессия |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | -             | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              |     |                                                          |
| з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | Сем | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР   | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР  | Конт роль            | Формы контр. | Код | Наименование                                             |
| 43            | 1548          | 106 | 6              | 12  | 152 | 15            |     |        |    |    | 1183 | 95        |              | 24            | 864           | 56  | 6              |     | 76 | 14            |     |        |    |    | 676 | 56                   |              |     |                                                          |
| 24            | 864           | 52  |                | 10  | 82  |               |     |        |    |    | 668  | 52        |              | 8             | 288           | 16  |                |     |    | 28            |     |        |    |    |     | 223                  | 21           |     |                                                          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 15  | Социально-гуманитарных дисциплин                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 5   | Правоведения                                             |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 14  | Русского и иностранных языков                            |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 15  | Социально-гуманитарных дисциплин                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 4   | Публичного права                                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 29  | Региональной экономики и                                 |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 2   | Высшей математики, физики и                              |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 2   | Высшей математики, физики и                              |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 2   | Высшей математики, физики и                              |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 12  | Геоэкологии и природопользования                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 12  | Геоэкологии и природопользования                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 12  | Геоэкологии и природопользования                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 16  | Строительства                                            |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | 2             | 72            | 6   |                |     | 6  |               |     |        |    |    | 56  | 4                    | з            | 15  | Социально-гуманитарных дисциплин                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 15  | Социально-гуманитарных дисциплин                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 25  | Военный учебный центр при ГУЗ                            |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 15  | Социально-гуманитарных дисциплин                         |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | 2             | 72            | 4   |                |     | 4  |               |     |        |    |    | 55  | 9                    | э            | 8   | Земельного права                                         |
| 2             | 72            | 4   |                |     | 6   |               |     |        |    |    | 58   | 4         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 8   | Земельного права                                         |
| 3             | 108           | 6   |                | 2   | 12  |               |     |        |    |    | 79   | 9         | э            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 1   | Дистанционного зондирования и                            |
| 4             | 144           | 14  |                | 2   | 12  |               |     |        |    |    | 107  | 9         | э            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 1   | Дистанционного зондирования и цифровой картографии       |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | 2             | 72            | 2   |                |     | 10 |               |     |        |    |    | 56  | 4                    | з            | 21  | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 18  | Физического воспитания                                   |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              |     |                                                          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 7   | Кадастра недвижимости и землепользования                 |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 7   | Кадастра недвижимости и землепользования                 |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 13  | Градостроительства и пространственного развития          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 13  | Градостроительства и                                     |
| 3             | 108           | 2   |                |     | 6   |               |     |        |    |    | 91   | 9         | эр           |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              |     |                                                          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 9   | Землеустройства                                          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 9   | Землеустройства                                          |
| 3             | 108           | 2   |                |     | 6   |               |     |        |    |    | 91   | 9         | эр           |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 9   | Землеустройства                                          |
|               |               |     |                |     |     |               |     |        |    |    |      |           |              | 2             | 72            | 4   |                |     | 8  |               |     |        |    |    | 56  | 4                    | з            | 8   | Земельного права                                         |
| 4             | 144           | 8   |                | 6   | 12  |               |     |        |    |    | 114  | 4         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 1   | Дистанционного зондирования и цифровой картографии       |
| 2             | 72            | 8   |                |     | 10  |               |     |        |    |    | 50   | 4         | зг           |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |                      |              | 6   | Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования       |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| -                                                        | -             | -                                                                                              | Формы пром. атт. |        |             |    |    | з.е. |            | -    | Итого акад.часов |            |      |            | Курс 1        |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|----|----|------|------------|------|------------------|------------|------|------------|---------------|-------|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|------|----|----|-----|-----|-----------|--------------|--|
|                                                          |               |                                                                                                | Летняя сессия    |        |             |    |    |      |            |      |                  |            |      |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                   | Экза мен         | Зачет  | Зачет с оц. | КП | КР | РГР  | Экспертное | Факт | Часов в з.е.     | Экспертное | СР   | Пр. подгот | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | Сем | Конс | ПР | ЗП | ЗВ  | СР  | Конт роль | Формы контр. |  |
| +                                                        | Б1.О.29       | Экономика недвижимости                                                                         |                  |        | 4           |    |    |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 88   |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.О.30       | История земельно-имущественных отношений и землеустройства                                     |                  | 1      |             |    |    |      | 2          | 2    | 36               | 72         | 64   | 1          | 2             | 72    | 2   | 1              |     | 2   |               |     |      |    |    | 64  | 4   | з         |              |  |
| +                                                        | Б1.О.31       | Информационно-телекоммуникационные технологии                                                  |                  | 1      |             |    |    | 1    | 2          | 2    | 36               | 72         | 60   | 4          | 2             | 72    | 2   | 1              |     | 6   | 3             |     |      |    |    | 60  | 4   | зг        |              |  |
| +                                                        | Б1.О.32       | Геодезия в землеустройстве и кадастре                                                          | 234              |        |             |    |    |      | 12         | 12   |                  | 432        | 351  |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.О.32.01    | Основы геодезии                                                                                | 2                |        |             |    |    |      | 5          | 5    | 36               | 180        | 151  |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.О.32.02    | Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре                          | 3                |        |             |    |    |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 119  |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.О.32.03    | Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре | 4                |        |             |    |    |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 81   |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                               |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                    |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура                                                                 |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.03 | Футбол                                                                                         |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.04 | Волейбол                                                                                       |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.05 | Баскетбол                                                                                      |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.06 | Стритбол                                                                                       |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.07 | Единоборства                                                                                   |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.08 | Скандинавская ходьба                                                                           |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.09 | Фитнес-аэробика                                                                                |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.10 | Тяжелая атлетика                                                                               |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.11 | Бадминтон                                                                                      |                  | 112233 |             |    |    |      |            |      |                  | 328        |      |            |               | 108   |     |                |     | 108 |               |     |      |    |    |     |     | 23        |              |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                |                  |        |             |    |    |      | 83         | 83   |                  | 2988       | 2364 | 110        | 4             | 144   |     |                |     |     | 12            | 6   |      |    |    |     | 128 | 4         |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.01       | Топографическое черчение и компьютерная графика                                                |                  |        | 1           |    |    |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 128  | 6          | 4             | 144   |     |                |     | 12  | 6             |     |      |    |    | 128 | 4   | о         |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.02       | Типология объектов недвижимости                                                                |                  | 2      |             |    |    |      | 2          | 2    | 36               | 72         | 56   | 3          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.03       | Прикладная математика для обработки геодезических измерений                                    |                  | 2      |             |    |    |      | 2          | 2    | 36               | 72         | 56   | 5          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.04       | Мониторинг земель и объектов недвижимости                                                      |                  | 3      |             |    |    |      | 2          | 2    | 36               | 72         | 60   | 2          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.05       | Экономика и организация сельскохозяйственного производства                                     | 3                |        |             |    |    |      | 4          | 4    | 36               | 144        | 115  | 6          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.06       | Прогнозирование и планирование рационального использования земель                              | 3                |        |             |    |    | 3    | 3          | 3    | 36               | 108        | 91   |            |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.07       | Основы управления проектами землеустройства                                                    |                  | 4      |             |    |    |      | 2          | 2    | 36               | 72         | 54   | 4          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.08       | Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах                                  | 4                |        |             |    |    |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 77   | 3          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |
| +                                                        | Б1.Б.09       | Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах   |                  | 2      |             |    |    |      | 3          | 3    | 36               | 108        | 94   | 5          |               |       |     |                |     |     |               |     |      |    |    |     |     |           |              |  |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| -                  | -             | -                                                                                  | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |      |            |               | Курс 1        |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|--------------|------------------|------|------------|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|----|----|----|-----------|--------------|--|--|--|
|                    |               |                                                                                    |                  |       |             |    |    |     |            |      |              |                  |      |            |               | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| Считать в плане    | Индекс        | Наименование                                                                       | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | СР   | Пр. подгот | з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР | Конт роль | Формы контр. |  |  |  |
| +                  | Б1.В.10       | Дешифрирование аэро- и космических снимков                                         |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 54   |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.11       | Основы оценки земли и недвижимости                                                 |                  | 2     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 58   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.12       | Системы искусственного интеллекта                                                  |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 54   | 1          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13       | Методология управления недвижимостью                                               | 35               | 3334  |             | 5  | 3  |     | 18         | 18   |              | 648              | 520  | 25         |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.01    | Проектирование управления недвижимостью                                            | 5                |       |             | 5  |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 149  | 6          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.02    | Управление собственностью                                                          | 3                |       |             |    | 3  |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 83   | 5          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.03    | Управление природно-ресурсным потенциалом региона                                  |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 88   | 6          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.04    | Управление пространственным развитием территорий                                   |                  | 4     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 90   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.05    | Научные основы управления недвижимостью                                            |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 54   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.13.06    | Управление земельными ресурсами                                                    |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 56   |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14       | Управление инвестициями и активами недвижимости                                    | 345              | 44    |             |    | 3  |     | 14         | 14   |              | 504              | 380  | 17         |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14.01    | Оценка стоимости предприятия (бизнеса)                                             | 5                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 81   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14.02    | Управление инвестициями в недвижимость                                             | 4                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 81   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14.03    | Управление проектами обращения и развития объектов недвижимости                    | 3                |       |             |    | 3  |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 115  | 6          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14.04    | Основы налогообложения объектов недвижимости                                       |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 47   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.14.05    | Управление коммерческой недвижимостью                                              |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 56   |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.15       | Технологии управления недвижимостью                                                |                  | 345   | 3           |    |    |     | 9          | 9    |              | 324              | 258  | 12         |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.15.01    | Информационное обеспечение управления недвижимостью                                |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 52   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.15.02    | Управление жизненным циклом недвижимости                                           |                  | 4     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 56   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.15.03    | Моделирование управленческих решений с применением основ искусственного интеллекта |                  | 5     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 54   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.15.04    | Управление операциями и маркетинг недвижимости                                     |                  |       | 3           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 96   | 2          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.16       | Исследование рынков недвижимости                                                   |                  | 3     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 88   | 6          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.17       | Паспортизация и инвентаризация объектов недвижимости                               |                  | 3     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 52   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.18       | Оценка эффективности управления недвижимостью                                      | 5                |       |             |    | 5  |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 83   | 4          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1                                                    |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    |              | 108              | 86   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Бизнес планирование в управлении недвижимостью                                     |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 86   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| -                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Финансовый менеджмент в сфере недвижимости                                         |                  | 5     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 86   | 3          |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| Блок 2.Практика    |               |                                                                                    |                  |       |             |    |    |     | 31         | 31   |              | 1116             | 1056 |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| Обязательная часть |               |                                                                                    |                  |       |             |    |    |     | 31         | 31   |              | 1116             | 1056 |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |
| +                  | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика (Почвоведение)                                    |                  |       | 2           |    |    |     | 1          | 1    | 36           | 36               | 30.5 |            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |    |           |              |  |  |  |

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| Курс 4        |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | Курс 5        |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | Закрепленная кафедра |                                                          |
|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|-----|----|-------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|----|----|-----|-----------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| -             | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | -             | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              |                      |                                                          |
| з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПР | ЗП  | ЗВ | СР    | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПР | ЗП | ЗВ | СР  | Конт роль | Формы контр. | Код                  | Наименование                                             |
| 2             | 72            | 6   |                |     | 8  |               |     |        |     |    | 54    | 4         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 1                    | Дистанционного зондирования и цифровой картографии       |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 2                    | Высшей математики, физики и                              |
| 3             | 108           | 6   | 1              |     | 8  | 3             |     |        |     |    | 90    | 4         | з            | 5             | 180           | 10  | 2              |     | 12 | 4             |     |        |    |    | 149 | 9         | эп           |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 5             | 180           | 10  | 2              |     | 12 | 4             |     |        |    |    | 149 | 9         | эп           | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| 3             | 108           | 6   | 1              |     | 8  | 3             |     |        |     |    | 90    | 4         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              |                      |                                                          |
| 7             | 252           | 22  | 2              |     | 28 | 5             |     |        |     |    | 184   | 18        | э2з          | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 3             |     |        |    |    | 81  | 9         | э            |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 3             |     |        |    |    | 81  | 9         | э            | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
| 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 2             |     |        |     |    | 81    | 9         | э            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| 2             | 72            | 6   | 1              |     | 10 | 3             |     |        |     |    | 47    | 9         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| 2             | 72            | 8   |                |     | 8  |               |     |        |     |    | 56    |           | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              |                      |                                                          |
| 2             | 72            | 6   | 1              |     | 6  | 2             |     |        |     |    | 56    | 4         | з            | 2             | 72            | 6   | 1              |     | 8  | 2             |     |        |    |    | 54  | 4         | з            |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| 2             | 72            | 6   | 1              |     | 6  | 2             |     |        |     |    | 56    | 4         | з            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 2             | 72            | 6   | 1              |     | 8  | 2             |     |        |    |    | 54  | 4         | з            | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 8  | 3             |     |        |    |    | 83  | 9         | эр           | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 2             |     |        |    |    | 86  | 4         | з            |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 2             |     |        |    |    | 86  | 4         | з            | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 8   | 1              |     | 10 | 2             |     |        |    |    | 86  | 4         | з            | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
| 15            | 540           | 12  |                |     |    |               |     | 10     | 1.5 |    | 516.5 |           |              | 5             | 180           | 8   |                |     |    |               |     | 3      | 1  |    | 168 |           |              |                      |                                                          |
| 15            | 540           | 12  |                |     |    |               |     | 10     | 1.5 |    | 516.5 |           |              | 5             | 180           | 8   |                |     |    |               |     | 3      | 1  |    | 168 |           |              |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |    |    |     |           |              | 12                   | Геоэкологии и природопользования                         |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_23\_00 УН 2024-2025 v2.plx', код направления 21.03.02, профиль : Управление недвижимостью, год начала подготовки 2024

| Курс 4        |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | Курс 5        |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | Закрепленная кафедра |                                                          |
|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|-----|----|-------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----------------|-----|----|---------------|-----|--------|-----|-----|-------|-----------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| -             | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | -             | Летняя сессия |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              |                      |                                                          |
| з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПр | ЗП  | ЗВ | СР    | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого         | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | Сем | КонсПр | ЗП  | ЗВ  | СР    | Конт роль | Формы контр. | Код                  | Наименование                                             |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | 3                    | Геодезии и геоинформатики                                |
| 3             | 108           | 4   |                |     |    |               |     | 2      | 0.5 |    | 101.5 |           | о            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | 1                    | Дистанционного зондирования и цифровой картографии       |
| 3             | 108           | 4   |                |     |    |               |     | 2      | 0.5 |    | 101.5 |           | о            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              |               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 3             | 108           | 4   |                |     |    |               |     | 2      | 0.5 |     | 101.5 |           | о            | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
| 9             | 324           | 4   |                |     |    |               |     | 6      | 0.5 |    | 313.5 |           | о            |               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |     |       |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 2             | 72            | 4   |                |     |    |               |     | 1      | 0.5 |     | 66.5  |           | о            | 21                   | Управления земельными ресурсами и                        |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 9             | 324           |     |                |     |    |               |     | 20     |     | 0.5 | 303.5 |           |              |                      |                                                          |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 1             | 36            |     |                |     |    |               |     |        |     |     | 36    |           | э            | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |
|               |               |     |                |     |    |               |     |        |     |    |       |           |              | 8             | 288           |     |                |     |    |               |     | 20     |     | 0.5 | 267.5 |           |              | 21                   | Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости |