

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:  
81e4612224154ba92546995825fd4bfa9a28f49d

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"  
Кафедра землеустройства

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора Папаскири Т.В.  
"29" августа 2023 г.

Протокол № 12 от 28.06.2023

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры: Землеустройство

Профиль: Землеустройство  
Кафедра: Землеустройства  
Факультет: землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 11.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА                                                                                                      |
| 08.025 | СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                                                      |
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                               |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА                                                                                    |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ                                                                                                          |
| 10.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ                                                                          |
| 25     | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ                                                                                       |
| 25.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ                |
| 25.044 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                             |
| 40.033 | СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА                                     |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМП

Л.П. / Подболотова Л.П./

Начальник УМО

Л.А. / Королева Л.А./

Декан

Т.В. / Папаскири Т.В./

Зам.Зав .кафедрой

Л.Е. Петрова Л.Е./

## ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02\_ЗЕМ 3++ ИИ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

| -                                                        | -             | -                                                                                      | Формы пром. атт. |       |             |    |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|
|                                                          |               |                                                                                        | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                           |                  |       |             |    |     |             |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                        |                  |       |             |    |     | 69          | 69   | 2484             | 2484     | 682        | 682  | 1613 | 189       |            | 22     | 14   | 23     | 10   |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                        |                  |       |             |    |     | 35          | 35   | 1260             | 1260     | 352        | 352  | 800  | 108       |            | 20     | 12   | 3      |      |
| +                                                        | Б1.О.01       | Философия и методология науки                                                          | 1                |       |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 30         | 30   | 51   | 27        |            | 3      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.02       | Деловой иностранный язык                                                               |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 22         | 22   | 50   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.03       | Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий                   |                  | 2     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 20   | 52   |           |            |        | 2    |        |      |
| +                                                        | Б1.О.04       | Управление коллективом                                                                 |                  | 2     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 20   | 52   |           |            |        | 2    |        |      |
| +                                                        | Б1.О.05       | Коммуникативная культура личности                                                      |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 20   | 52   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.06       | Статистическая обработка земельно-кадастровой информации                               | 3                |       |             | 3  |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 55   | 27        |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.О.07       | Самоорганизация и self-менеджмент                                                      |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 18   | 54   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.08       | Организация и планирование научных исследований в землеустройстве                      |                  | 1     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            | 3      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.09       | Современные проблемы землеустройства                                                   |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.10       | Современные проблемы кадастров                                                         |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.11       | Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий                   | 2                |       |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 55   | 27        |            |        | 3    |        |      |
| +                                                        | Б1.О.12       | Методология оценки качества территориально-пространственной среды поселения            | 2                |       |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 24         | 24   | 57   | 27        |            |        | 3    |        |      |
| +                                                        | Б1.О.13       | Автоматизированные информационные системы кадастров                                    |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.14       | Современные проблемы земельного права                                                  |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.О.15       | Патентные исследования и защита авторских прав                                         |                  | 2     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 48   |           |            |        | 2    |        |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                        |                  |       |             |    |     | 34          | 34   | 1224             | 1224     | 330        | 330  | 813  | 81        |            | 2      | 2    | 20     | 10   |
| +                                                        | Б1.В.01       | Планирование и организация рационального использования земель                          | 4                |       |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 22         | 22   | 59   | 27        |            |        |      |        | 3    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Землеустроительное проектирование                                                      | 3                |       |             | 3  |     | 4           | 4    | 144              | 144      | 30         | 30   | 87   | 27        |            |        |      | 4      |      |
| +                                                        | Б1.В.03       | Информационное обеспечение землеустройства                                             |                  | 1     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 28         | 28   | 44   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | Б1.В.04       | Цифровые технологии в землеустройстве                                                  |                  |       | 3           |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 28         | 28   | 80   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.05       | Математическое и компьютерное моделирование в землеустройстве                          |                  | 3     |             |    | 3   | 3           | 3    | 108              | 108      | 30         | 30   | 78   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.06       | Картографическое обеспечение землеустройства по материалам дистанционного зондирования |                  | 3     |             |    | 3   | 3           | 3    | 108              | 108      | 24         | 24   | 84   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.07       | Организация проектной деятельности                                                     |                  | 2     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 22         | 22   | 50   |           |            |        | 2    |        |      |
| +                                                        | Б1.В.08       | Методика экономических исследований в землеустройстве                                  | 3                |       |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 24         | 24   | 21   | 27        |            |        |      | 2      |      |
| +                                                        | Б1.В.09       | Проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли                               |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 26         | 26   | 46   |           |            |        |      |        | 2    |
| +                                                        | Б1.В.10       | Системы искусственного интеллекта                                                      |                  | 3     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 18         | 18   | 54   |           |            |        |      | 2      |      |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                 |                  | 3     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление проектами землеустройства                                                   |                  | 3     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Современные методы производства проектных и землеустроительных работ                   |                  | 3     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                 |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 26         | 26   | 46   |           |            |        |      |        | 2    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Экспертная деятельность в землеустройстве и кадастрах                                  |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 26         | 26   | 46   |           |            |        |      |        | 2    |

## ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02\_ЗЕМ 3++ ИИ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

| -                                                        | -             | -                                                                                    | Формы пром. атт. |       |             |    |     | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|-----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|
|                                                          |               |                                                                                      | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                         |                  |       |             |    |     |             |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.03 | Стратегическое и территориальное планирование развития отраслей экономики            |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 26         | 26   | 46   |           |            |        |      | 2      |      |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                               |                  | 4     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Землеустроительное обеспечение развития мелиоративного комплекса                     |                  | 4     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Планирование социально-экономического развития отраслей агропромышленного комплекса  |                  | 4     |             |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      | 26         | 26   | 82   |           |            |        |      | 3      |      |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                      |                  |       |             |    |     | 42          | 42   | 1512             | 1512     |            |      | 1512 |           |            | 7      | 20   | 10     | 5    |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                      |                  |       |             |    |     | 32          | 32   | 1152             | 1152     |            |      | 1152 |           |            | 7      | 13   | 7      | 5    |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная                                                                      |                  |       | 2           |    |     | 5           | 5    | 180              | 180      |            |      | 180  |           |            |        | 5    |        |      |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская работа                                                      |                  | 123   | 4           |    |     | 27          | 27   | 972              | 972      |            |      | 972  |           |            | 7      | 8    | 7      | 5    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                      |                  |       |             |    |     | 10          | 10   | 360              | 360      |            |      | 360  |           |            |        | 7    | 3      |      |
| +                                                        | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика                                                             |                  |       | 2           |    |     | 7           | 7    | 252              | 252      |            |      | 252  |           |            |        | 7    |        |      |
| +                                                        | Б2.В.02(У)    | Педагогическая практика                                                              |                  |       | 3           |    |     | 3           | 3    | 108              | 108      |            |      | 108  |           |            |        |      | 3      |      |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                      |                  |       |             |    |     | 9           | 9    | 324              | 324      |            |      | 324  |           |            |        |      | 9      |      |
| +                                                        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                 | 4                |       |             |    |     | 1           | 1    | 36               | 36       |            |      | 36   |           |            |        |      | 1      |      |
| +                                                        | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                  |       |             |    |     | 8           | 8    | 288              | 288      |            |      | 288  |           |            |        |      | 8      |      |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                      |                  |       |             |    |     | 8           | 8    | 288              | 288      | 64         | 64   | 224  |           |            |        | 2    | 2      | 4    |
| +                                                        | ФТД.01        | Управление устойчивым развитием сельских территорий                                  |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |        |      | 2      |      |
| +                                                        | ФТД.02        | Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения                               |                  | 4     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |        |      | 2      |      |
| +                                                        | ФТД.03        | Цифровая экономика и управление городскими агломерациями                             |                  | 2     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            | 2      |      |        |      |
| +                                                        | ФТД.04        | Современное развитие кадастровых систем                                              |                  | 3     |             |    |     | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |        | 2    |        |      |