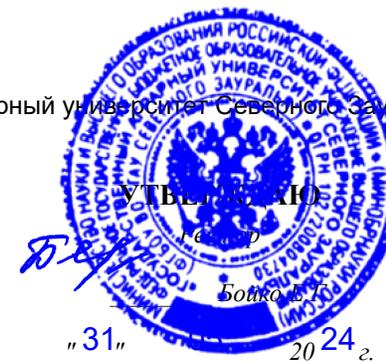


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.09.2024 15:23:48  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"  
Агротехнологический институт



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 31.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры  
Программа магистратуры "Землепользование: организация, оценка и управление"

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | технологический                          |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР \_\_\_\_\_ / Бердышев В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шахова О.А./

Директор АТИ \_\_\_\_\_ / Коноплин М.А./

Директор ИДО \_\_\_\_\_ / Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z21.04.02\_24\_Землеустройство и кадастры Землепользование.rlx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

| -   | -                | -  | Формы пром. атт. |           |             |    |           | з.е.        |      | Итого акад.часов |            |            |           |            |           | Курс 1     |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Закрепленная кафедра |   |              |  |  |
|---|------------------|--|------------------|-----------|-------------|----|-----------|-------------|------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|--------|------|--------|------|----------------------|---|--------------|--|--|
|   |                  |  | Экза мен         | Зачет     | Зачет с оц. | КР | Контр.    | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное      | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР         | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                 | Код                                     | Наименование |  |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |                  |  |                  |           |             |    |           |             | 69   | 69               | 2484       | 2484       | 316       | 316        | 2078      | 90         |      | 15     | 12   | 21     | 21   |                      |   |              |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                  |  |                  |           |             |    |           |             | 42   | 42               | 1512       | 1512       | 194       | 194        | 1300      | 18         |      | 15     | 6    | 12     | 9    |                      |   |              |  |  |
| +   | Б1.О.01          | Логика и методология науки   | 1                |           |             |    | 1         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 76         | 18        |            | 3    |        |      |        |      | 3                    | Философии и социально-                  |              |  |  |
| +   | Б1.О.02          | Профессиональный иностранный язык  |                  | 1         |             |    | 1         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           | 3          |      |        |      |        |      | 1                    | Иностраннх языков                       |              |  |  |
| +   | Б1.О.03          | Деловые коммуникации   |                  | 1         |             |    | 1         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           | 3          |      |        |      |        |      | 1                    | Иностраннх языков                       |              |  |  |
| +   | Б1.О.04          | Управление проектами   |                  | 2         |             |    | 2         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            | 3    |        |      |        |      | 10                   | Экономики, организации и                |              |  |  |
| +   | Б1.О.05          | Стратегический менеджмент  |                  | 2         |             |    | 2         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            | 3    |        |      |        |      | 10                   | Экономики, организации и                |              |  |  |
| +   | Б1.О.06          | Психология личного развития  |                  | 1         |             |    | 1         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           | 3          |      |        |      |        |      | 3                    | Философии и социально-                  |              |  |  |
| +   | Б1.О.07          | Межкультурное взаимодействие в современном обществе                                |                  | 1         |             |    | 1         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           | 3          |      |        |      |        |      | 3                    | Философии и социально-гуманитарных наук |              |  |  |
| +   | Б1.О.08          | Педагогическая деятельность  |                  | 3         |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      | 3      |      |        |      | 3                    | Философии и социально-                  |              |  |  |
| +   | Б1.О.09          | Технико-экономическое обоснование проектов   |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.О.10          | Методика экспериментальных исследований  |                  | 3         |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      | 3      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.О.11          | Современные проблемы науки в землеустройстве и кадастре                            |                  | 3         |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      | 3      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.О.12          | Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности                   |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.О.13          | Государственная регистрация, учет и оценка земель                                  |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.О.14          | Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах                   |                  | 3         |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      | 3      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                  |  |                  |           |             |    |           |             | 27   | 27               | 972        | 972        | 122       | 122        | 778       | 72         |      | 6      | 9    | 12     |      |                      |   |              |  |  |
| +   | Б1.В.01          | Информационное обеспечение в землеустройстве                                       | 2                |           |             |    | 2         | 3           | 3    | 108              | 108        | 12         | 12        | 78         | 18        |            |      | 3      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.02          | Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве                        | 3                |           |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 76         | 18        |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.03          | Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем                   | 3                | 2         |             |    | 23        | 6           | 6    | 216              | 216        | 28         | 28        | 170        | 18        |            |      | 3      | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.04          | Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости                           |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.05          | Территориальное планирование и прогнозирование                                     | 4                |           |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 76         | 18        |            |      |        | 3    |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.06          | Технические регламенты землеустроительного проектирования                          |                  | 3         |             |    | 3         | 3           | 3    | 108              | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            |      | 3      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01       | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                      |                  | <b>44</b> |             |    | <b>44</b> | 6           | 6    | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>28</b>  | <b>28</b> | <b>188</b> |           |            |      |        |      | 6      |      |                      |   |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01    | <b>Модуль по выбору 1.1</b>  |                  | <b>44</b> |             |    | <b>44</b> | 6           | 6    | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>28</b>  | <b>28</b> | <b>188</b> |           |            |      |        |      | 6      |      |                      |   |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах      |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        |      | 3      |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Эколого-экономические риски проектирования   |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        |      | 3      |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02    | <b>Модуль по выбору 1.2</b>  |                  | <b>44</b> |             |    | <b>44</b> | 6           | 6    | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>28</b>  | <b>28</b> | <b>188</b> |           |            |      |        |      | 6      |      |                      |   |              |  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Управление устойчивым развитием сельских территорий                                |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        |      | 3      |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Управление системой землепользования в административно-территориальном образовании |                  | 4         |             |    | 4         | 3           | 3    | 108              | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |      |        |      | 3      |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                  |  |                  |           |             |    |           |             | 42   | 42               | 1512       | 1512       | 8         | 8          | 1494.25   | 9.75       |      | 6      | 21   | 6      | 3    | 6                    |   |              |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                  |  |                  |           |             |    |           |             | 27   | 27               | 972        | 972        | 8         | 8          | 956.5     | 7.5        |      | 6      | 21   |        |      |                      |   |              |  |  |
| +   | Б2.О.01(У)       | Ознакомительная практика   |                  | 1         |             |    |           | 6           | 6    | 216              | 216        | 4          | 4         | 212        |           |            |      | 6      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |
| +   | Б2.О.02(У)       | Технологическая практика 1   |                  | 2         |             |    |           | 6           | 6    | 216              | 216        | 4          | 4         | 212        |           |            |      | 6      |      |        |      | 22                   | Землеустройства и кадастров             |              |  |  |

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z21.04.02\_24\_Землеустройство и кадастры Землепользование.rlx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

| -   | -          | -   | Формы пром. атт. |       |             |    |        | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |        |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Закрепленная кафедра        |                             |  |  |
|---|------------|---|------------------|-------|-------------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|
|   |            |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР     | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | Код                         | Наименование                |  |  |
| +   | Б2.О.03(П) | Технологическая практика 2                            |                  | 2     |             |    |        | 15         | 15   | 540              | 540      |            |      | 532.5  | 7.5       |            |        | 15   |        |      |        |      | 22                          | Землеустройства и кадастров |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |   |                  |       |             |    |        |            | 15   | 15               | 540      | 540        |      |        | 537.75    | 2.25       |        |      | 6      | 3    | 6      |      |                             |                             |  |  |
| +   | Б2.В.01(П) | Технологическая практика 3                            |                  | 34    |             |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      |            |      | 322.5  | 1.5       |            |        | 6    | 3      |      |        | 22   | Землеустройства и кадастров |                             |  |  |
| +   | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика                                |                  | 5     |             |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      |            |      | 215.25 | 0.75      |            |        |      |        | 6    |        | 22   | Землеустройства и кадастров |                             |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |            |   |                  |       |             |    |        |            | 9    | 9                | 324      | 324        |      |        | 301       | 23         |        |      |        |      | 9      |      |                             |                             |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |   |                  |       |             |    |        |            | 9    | 9                | 324      | 324        |      |        | 301       | 23         |        |      |        |      |        | 9    |                             |                             |  |  |
| +   | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 5                |       |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      |            |      | 107    | 1         |            |        |      |        |      | 3      |      | 22                          | Землеустройства и кадастров |  |  |
| +   | Б3.О.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5                |       |             |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      |            |      | 194    | 22        |            |        |      |        |      | 6      |      | 22                          | Землеустройства и кадастров |  |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |            |   |                  |       |             |    |        |            | 3    | 3                | 108      | 108        | 12   | 12     | 96        |            |        |      |        | 3    |        |      |                             |                             |  |  |
| +   | ФТД.01     | Введение в анализ данных                              |                  | 3     |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96     |           |            |        |      | 3      |      |        | 5    | Математики и информатики    |                             |  |  |

