

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 5 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор \_\_\_\_\_ Цепляев В.А.  
" 29 " \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2023 г.

35.04.03



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Кому выдан: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"  
Сертификат: 00acc0160acdd8fc87b60afe45e916d25a  
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич  
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Направленность (профиль) "Агроэкология"

Кафедра: Агроэкология и лесомелиорация ландшафтов  
Факультет: Агротехнологический

|                                          |
|------------------------------------------|
| Квалификация: Магистр                    |
| Форма обучения: Очная                    |
| Срок получения образования: 2 г.         |
| Типы задач профессиональной деятельности |
| научно-исследовательский                 |
| производственно-технологический          |
| организационно-управленческий            |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Несмиянов И.А./

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Рудкова Т.А./

Председатель УМС \_\_\_\_\_ / Васильев А.К./

Декан факультета \_\_\_\_\_ / Сарычев А.Н./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Вдовенко А.В./

| -                                                               | -             | -                                                                                                 | Форма контроля |       |             |    |     | з.е.     | Итого акад.часов |            |            |           |           | Семестр 1 |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|-----|----------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                      | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | РГР | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                                                   |                |       |             |    |     | 71       | 2556             | 2556       | 756        | 1404      | 396       | 23        | 72  | 36  | 144 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                   |                |       |             |    |     | 46       | 1656             | 1656       | 504        | 936       | 216       | 23        | 72  | 36  | 144 |
| +                                                               | Б1.О.01       | Философские проблемы науки и техники                                                              | 1              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        | 4         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.02       | Профессиональный русский язык и культура делового общения                                         |                | 1     |             |    |     | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           | 3         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  | 1              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        | 4         |     | 36  |     |
| +                                                               | Б1.О.04       | Психология и педагогика высшей школы                                                              |                | 1     |             |    |     | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           | 3         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                              |                | 1     |             |    |     | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           | 3         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.06       | Менеджмент персонала                                                                              |                | 1     |             |    |     | 2        | 72               | 72         | 36         | 36        |           | 2         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.07       | Методики научных исследований в агрохимии и агроэкологии                                          | 1              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        | 4         | 12  |     | 24  |
| +                                                               | Б1.О.08       | Методика профессионального обучения                                                               | 2              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.09       | Интеллектуальная собственность и технологические инновации                                        | 2              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.10       | Инновационные технологии в агрохимии и агроэкологии                                               | 2              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.11       | Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии и агроэкологии                           |                | 2     |             |    | 2   | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.12       | Организация производства и управление в сфере профессиональной деятельности                       |                | 2     |             |    |     | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.13       | Современные технологии применения удобрений                                                       |                | 2     |             |    |     | 3        | 108              | 108        | 36         | 72        |           |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.О.14       | Технико-экономическое обоснование проектов в в профессиональной деятельности                      |                | 2     |             |    |     | 2        | 72               | 72         | 36         | 36        |           |           |     |     |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                   |                |       |             |    |     | 25       | 900              | 900        | 252        | 468       | 180       |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.01       | Геоинформационные технологии                                                                      | 4              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.02       | Система агрохимического обследования в сельском хозяйстве                                         | 4              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.03       | Агроэкологическая экспертиза почв                                                                 | 4              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 36         | 72        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.04       | Основы экологической безопасности при разработке технологий воспроизводства почвенного плодородия | 3              |       |             | 3  |     | 5        | 180              | 180        | 48         | 96        | 36        |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                                             | <b>3</b>       |       |             |    |     | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>48</b>  | <b>96</b> |           |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Почвенно-экологический мониторинг и экспертиза территорий                                         | 3              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 48         | 96        |           |           |     |     |     |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов                                   | 3              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 48         | 96        |           |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                                             | <b>3</b>       |       |             |    |     | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>48</b>  | <b>60</b> | <b>36</b> |           |     |     |     |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Рекультивация и формирование ландшафтов                                                           | 3              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 48         | 60        | 36        |           |     |     |     |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Оценка эрозионной опасности сельскохозяйственных угодий                                           | 3              |       |             |    |     | 4        | 144              | 144        | 48         | 60        | 36        |           |     |     |     |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                   |                |       |             |    |     | 40       | 1440             | 1440       |            | 1440      |           | 6         |     |     |     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                   |                |       |             |    |     | 31       | 1116             | 1116       |            | 1116      |           | 6         |     |     |     |

|                                                                 |            |                                                       |  |   |    |  |  |    |     |     |    |     |  |   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|--|---|----|--|--|----|-----|-----|----|-----|--|---|--|--|--|
| +                                                               | Б2.О.01(П) | Научно-исследовательская работа                       |  |   | 12 |  |  | 12 | 432 | 432 |    | 432 |  | 6 |  |  |  |
| +                                                               | Б2.О.02(П) | Технологическая практика                              |  |   | 2  |  |  | 6  | 216 | 216 |    | 216 |  |   |  |  |  |
| +                                                               | Б2.О.03(П) | Организационно-управленческая практика                |  |   | 3  |  |  | 13 | 468 | 468 |    | 468 |  |   |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                       |  |   |    |  |  | 9  | 324 | 324 |    | 324 |  |   |  |  |  |
| +                                                               | Б2.В.01(П) | Преддипломная практика                                |  |   | 4  |  |  | 9  | 324 | 324 |    | 324 |  |   |  |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |            |                                                       |  |   |    |  |  | 9  | 324 | 324 |    | 324 |  |   |  |  |  |
| +                                                               | Б3.01(Д)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |  |   |    |  |  | 3  | 108 | 108 |    | 108 |  |   |  |  |  |
| +                                                               | Б3.02(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |  |   |    |  |  | 6  | 216 | 216 |    | 216 |  |   |  |  |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |            |                                                       |  |   |    |  |  | 2  | 72  | 72  | 32 | 40  |  |   |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.01     | Основы предпринимательской деятельности               |  | 3 |    |  |  | 1  | 36  | 36  | 16 | 20  |  |   |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.02     | Инновации в профессиональной деятельности             |  | 3 |    |  |  | 1  | 36  | 36  | 16 | 20  |  |   |  |  |  |

| Курс 1 |           |           |     |     |     |     |           | Курс 2    |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|--------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|
|        |           | Семестр 2 |     |     |     |     |           | Семестр 3 |           |     |           |           |           | Семестр 4 |     |     |    |     |           |
| СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
| 468    | 108       | 23        | 84  |     | 168 | 468 | 108       | 13        | 48        |     | 96        | 252       | 72        | 12        | 36  |     | 72 | 216 | 108       |
| 468    | 108       | 23        | 84  |     | 168 | 468 | 108       |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     | 36        |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     | 36        |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 36     |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
| 72     | 36        |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 4         | 12  |     | 24  | 72  | 36        |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 4         | 12  |     | 24  | 72  | 36        |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 4         | 12  |     | 24  | 72  | 36        |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 3         | 12  |     | 24  | 72  |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 3         | 12  |     | 24  | 72  |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 3         | 12  |     | 24  | 72  |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           | 2         | 12  |     | 24  | 36  |           |           |           |     |           |           |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 13        | 48        |     | 96        | 252       | 72        | 12        | 36  |     | 72 | 216 | 108       |
|        |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           | 4         | 12  |     | 24 | 72  | 36        |
|        |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           | 4         | 12  |     | 24 | 72  | 36        |
|        |           |           |     |     |     |     |           |           |           |     |           |           |           | 4         | 12  |     | 24 | 72  | 36        |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 5         | 16        |     | 32        | 96        | 36        |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | <b>16</b> |     | <b>32</b> | <b>96</b> |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | 16        |     | 32        | 96        |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | 16        |     | 32        | 96        |           |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | <b>16</b> |     | <b>32</b> | <b>60</b> | <b>36</b> |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | 16        |     | 32        | 60        | 36        |           |     |     |    |     |           |
|        |           |           |     |     |     |     |           | 4         | 16        |     | 32        | 60        | 36        |           |     |     |    |     |           |
| 216    |           | 12        |     |     |     | 432 |           | 13        |           |     |           | 468       |           | 9         |     |     |    | 324 |           |
| 216    |           | 12        |     |     |     | 432 |           | 13        |           |     |           | 468       |           |           |     |     |    |     |           |

|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  |   |  |  |  |     |  |
|-----|--|---|--|--|--|-----|--|----|--|--|----|-----|--|---|--|--|--|-----|--|
| 216 |  | 6 |  |  |  | 216 |  |    |  |  |    |     |  |   |  |  |  |     |  |
|     |  | 6 |  |  |  | 216 |  |    |  |  |    |     |  |   |  |  |  |     |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  | 13 |  |  |    | 468 |  |   |  |  |  |     |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  | 9 |  |  |  | 324 |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  | 9 |  |  |  | 324 |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  | 9 |  |  |  | 324 |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  | 3 |  |  |  | 108 |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  |    |  |  |    |     |  | 6 |  |  |  | 216 |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  | 2  |  |  | 32 | 40  |  |   |  |  |  |     |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  | 1  |  |  | 16 | 20  |  |   |  |  |  |     |  |
|     |  |   |  |  |  |     |  | 1  |  |  | 16 | 20  |  |   |  |  |  |     |  |