

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 12 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) Агрономия

Кафедра: технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

| |
|----------------------------------|
| Квалификация: магистр |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 2 г. |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| - | производственно-технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026


Образовательный стандарт (ФГОС)

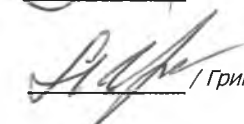
№ 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

Директор Института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий им. И.В. Мичурина

 / Лобанов К.Н./

 / Григорьева Л.В./

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Чмир Р.А.

"29" апреля 2025 г.

| | | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|--|--|--|-------------|-------|------------------|----|-----------------|------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-----|---------------|---------------|-----------|-----|-----|----|-----------|---------------|------|-----|-----------|----|-----|---------------|------|-----|-----|-----|----|---------------|------|-----|-----|----|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | Экзам ен | Зачет | С оц. | КР | Эксперт твое | Факт | Часов в з.е. | Эксперт твое | По плану | Контр. раб. | СР | Контр роль | Интер часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | 14 | 2 | | | | 14 | 58 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Информационные технологии | | | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 10 | 3 | 14 | | 14 | 80 | | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | История и методология научной агрономии | | | | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 197 | 27 | 10 | 7 | 14 | | 14 | 197 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Инновационные технологии в агрономии | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | 10 | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Инструментальные методы исследований | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Педагогика и психология высшей школы | | | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 6 | | | | | | | 3 | 6 | | 6 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Современные проблемы в агрономии | | | | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 147 | 27 | | 6 | 14 | | 28 | 147 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Организация исследовательской деятельности в растениеводстве | | | | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | 12 | | 12 | 21 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Использование геоинформационных систем в агрономических исследованиях почвы | | | | 3 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 8 | | 16 | 21 | 27 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Регулирование плодородия почвы приемами земледелия | | | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 85 | 27 | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Региональные особенности системы земледелия | | | | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 81 | 27 | 8 | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | | 2 | 4 | | 8 | 33 | 27 |
| + | Б1.В.04 | Методы диагностики и оценки состояния агроландшафтов | | | | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | | 60 | | |
| + | Б1.В.05 | Ресурсы плодородия и их использование | | | | 4 | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 153 | 27 | 8 | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | | 16 | 120 | | 2 | 4 | | 8 | 33 | 27 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Эффективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1 | | | | | 3 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 16 | 84 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные методы учета и наблюдений в полевом эксперименте | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 16 | 84 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Биометрия | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | 16 | 84 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Эффективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2 | | | | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 77 | 27 | 8 | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | 2 | 8 | | 8 | 29 | 27 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Принципы и этапы разработки интегрированной защиты растений | | | | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 40 | 77 | 27 | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | 2 | 8 | | 8 | 29 | 27 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Биологическая защита растений | | | | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 40 | 77 | 27 | 8 | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | 2 | 8 | | 8 | 29 | 27 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Эффективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3 | | | | | 4 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | 60 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экспериментальное изучение действия удобрений на урожай и его качество | | | | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | 60 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Интродукция нетрадиционных сельскохозяйственных культур | | | | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 8 | 60 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Эффективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4 | | | | 1 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 28 | 44 | | 10 | 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Систенный анализ и основы моделирования экосистем | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 10 | 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Системы искусственного интеллекта | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Эффективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5 | | | | 2 | 1 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | 12 | | 12 | 21 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Ресурсосберегающая система основной обработки почвы в севооборотах | | | | 2 | 1 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | 12 | | 12 | 21 | 27 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы производства сельскохозяйственных растений | | | | 2 | 1 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | 12 | | 12 | 21 | 27 | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(П) | Производственная технологическая практика | | | | | | | 2 | | | 27 | 27 | 36 | 972 | 972 | 2 | 970 | | | | | | | 27 | 2 | | | 970 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | | | 4 | | | 21 | 21 | 36 | 756 | 756 | 2 | 754 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 2 | | | | | 754 | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | | | 214 | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Методология научных исследований | | | | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Методы обработки экспериментальных данных | | | | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | 1 | 6 | | 6 | 24 | | | | | | | | | | | | | |