

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 № 17 от 03.05.2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

по программе магистратуры

35.04.05

35.04.05 Садоводство, направленность (профиль) Садоводство

Кафедра садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур

| |
|----------------------------------|
| 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)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)


№ 701 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

 / Лобанов К.Н./

Начальник учебного отдела

 / Синепулова О.С./

Директор института

 / Григорьева Л.В./

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|-------------|----|------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | 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 |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 69 | 69 | | 2484 | 2484 | 550 | 1538 | 396 | 23 | 56 | | 126 | 538 | 108 | 13 | 40 | | 64 | 256 | 108 | 24 | 84 | | 112 | 560 | 108 | 9 | 32 | | 36 | 184 | 72 |
| Обязательная часть | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 268 | 740 | 180 | 12 | 28 | | 70 | 298 | 36 | 9 | 24 | | 48 | 180 | 72 | 12 | 42 | | 56 | 262 | 72 | | | | | | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | | | 28 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Биологические основы обрезки плодовых и ягодных культур | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 84 | 36 | | | | | | 4 | 8 | | 16 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Основы формирования качества урожая | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 116 | | 4 | 14 | | 14 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | История и методология научного садоводства | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | 36 | 5 | 14 | | 28 | 102 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Инновационные технологии в садоводстве | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 | | | | | | 3 | 8 | | 16 | 48 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Инструментальные методы исследований в садоводстве | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Методы научных исследований в садоводстве | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 70 | 146 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 28 | | 42 | 146 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Информационно-консультационная служба в садоводстве | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28 | 116 | 36 | | | | | | | | | | | | 5 | 14 | | 14 | 116 | 36 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 282 | 798 | 216 | 11 | 28 | | 56 | 240 | 72 | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | 12 | 42 | | 56 | 298 | 36 | 9 | 32 | | 36 | 184 | 72 |
| Б1.В.01 | Современные технологии производства органической продукции | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | 5 | 28 | | 42 | 110 | | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | |
| Б1.В.02 | Современные технологии размножения и возделывания садовых культур | 4 | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 144 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 16 | | 20 | 144 | 36 | |
| Б1.В.03 | Интегрированная защита садовых культур | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | 36 | 5 | 14 | | 28 | 102 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1 | 3 | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Программирование урожая | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Системы искусственного интеллекта | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2 | 1 | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ДНК технологии в агробиологии | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическое право в АПК | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3 | 2 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Интенсивные ягодники | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Нетрадиционные ягодные культуры | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 4 | 1508 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 4 | 1508 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Б2.О.01(П) | Производственная технологическая практика | | | 2 | | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | 2 | 862 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 4 | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 2 | 646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | | 322 | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | | 322 | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Проблемы и перспективы российского садоводства | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Проблемы и перспективы мирового садоводства | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 17 от 03.05.2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

по программе магистратуры

35.04.05

35.04.05 Садоводство, направленность (профиль) Садоводство

Кафедра садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур

| |
|----------------------------------|
| 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

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 701 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО


Начальник управления образовательной деятельности

 / Лобанов К.Н./

Начальник учебного отдела

 / Синепуова О.С./

Директор института

 / Григорьева Л.В./

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|-------------|----|------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | 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 |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 69 | 69 | | 2484 | 2484 | 550 | 1538 | 396 | 23 | 56 | | 126 | 538 | 108 | 13 | 40 | | 64 | 256 | 108 | 24 | 84 | | 112 | 560 | 108 | 9 | 32 | | 36 | 184 | 72 |
| Обязательная часть | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 268 | 740 | 180 | 12 | 28 | | 70 | 298 | 36 | 9 | 24 | | 48 | 180 | 72 | 12 | 42 | | 56 | 262 | 72 | | | | | | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | | | 28 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Биологические основы обрезки плодовых и ягодных культур | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 84 | 36 | | | | | | 4 | 8 | | 16 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Основы формирования качества урожая | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 116 | | 4 | 14 | | 14 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | История и методология научного садоводства | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | 36 | 5 | 14 | | 28 | 102 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Инновационные технологии в садоводстве | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 | | | | | | 3 | 8 | | 16 | 48 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Инструментальные методы исследований в садоводстве | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Методы научных исследований в садоводстве | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 70 | 146 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 28 | | 42 | 146 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Информационно-консультационная служба в садоводстве | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28 | 116 | 36 | | | | | | | | | | | | 5 | 14 | | 14 | 116 | 36 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 282 | 798 | 216 | 11 | 28 | | 56 | 240 | 72 | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | 12 | 42 | | 56 | 298 | 36 | 9 | 32 | | 36 | 184 | 72 |
| Б1.В.01 | Современные технологии производства органической продукции | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | 5 | 28 | | 42 | 110 | | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | |
| Б1.В.02 | Современные технологии размножения и возделывания садовых культур | 4 | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 144 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 16 | | 20 | 144 | 36 | |
| Б1.В.03 | Интегрированная защита садовых культур | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 42 | 102 | 36 | 5 | 14 | | 28 | 102 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1 | 3 | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Программирование урожая | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Системы искусственного интеллекта | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 188 | 36 | | | | | | | | | | | | 7 | 14 | | 14 | 188 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2 | 1 | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ДНК технологии в агробиологии | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическое право в АПК | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 138 | 36 | 6 | 14 | | 28 | 138 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3 | 2 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Интенсивные ягодники | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Нетрадиционные ягодные культуры | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 4 | 1508 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 4 | 1508 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Б2.О.01(П) | Производственная технологическая практика | | | 2 | | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | 2 | 862 | | | | | | | 24 | 2 | | | 862 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 4 | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 2 | 646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 | | | 646 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | | 322 | | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | | 322 | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Проблемы и перспективы российского садоводства | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Проблемы и перспективы мирового садоводства | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |