ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2024.09.17 10:57:53 +03'00'

**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*

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Жидков С.А.*

*"06" мая 2024 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**35.03.04**

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия

Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4 г. 10 м.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 699 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

| - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 195 | 195 | | 7348 | 7348 | 884 | 6108 | 356 | 49 | 1764 | 66 | 14 | 120 | 1472 | 92 | | 34 | 1552 | 70 | 24 | 110 | 1281 | 67 | | 32 | 1152 | 58 | 48 | 54 | 939 | 53 | | 42 | 1512 | 60 | 8 | 92 | 1274 | 78 | | 38 | 1368 | 64 | | 96 | 1142 | 66 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 112 | 112 | | 4360 | 4360 | 502 | 3640 | 218 | 47 | 1692 | 60 | 14 | 112 | 1418 | 88 | | 28 | 1336 | 50 | 24 | 78 | 1129 | 55 | | 20 | 720 | 28 | 48 | 16 | 592 | 36 | | 12 | 432 | 20 | | 28 | 354 | 30 | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | | | | 1 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 18 | 261 | 9 | 8 | 288 | | | 18 | 261 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | 3 | 108 | 6 | | 12 | 81 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Математика | 1 | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 7 | 252 | 8 | | 12 | 223 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Информатика | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Химия неорганическая и аналитическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | 108 | 6 | 10 | | 83 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Химия органическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Химия физическая и коллоидная | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Ботаника | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Физиология и биохимия растений | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | 8 | 12 | 107 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Микробиология | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 8 | 8 | 79 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Почвоведение с основами геологии | 2 | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | 12 | 12 | 175 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Землеустройство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Агрохимия | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 16 | 32 | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Организация производства и предпринимательство в АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Политология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Правоведение | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Психология и педагогика | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 108 | 4 | | 6 | 94 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Культурология | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Механизация растениеводства | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 195 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 4 | 8 | | 195 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Основы животноводства | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Экология | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 12 | 84 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | 72 | | | 12 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | История земледелия | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 4 | 144 | 8 | | 12 | 115 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Экономика АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Основы научных исследований в агрономии | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 4 | | 8 | 159 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Кормопроизводство | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | эр |
| Б1.О.32 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 2 | | | | | | | 328 | 328 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | | 328 | | | 4 | 320 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 83 | 83 | | 2988 | 2988 | 382 | 2468 | 138 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | | 6 | 216 | 20 | | 32 | 152 | 12 | | 12 | 432 | 30 | | 38 | 347 | 17 | | 30 | 1080 | 40 | 8 | 64 | 920 | 48 | | 33 | 1188 | 56 | | 80 | 995 | 57 | |
| Б1.В.01 | Фитопатология | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 38 | 169 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 20 | 169 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Сегетальная флора и ее регулирование в земледелии | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Химические средства защиты растений | 5 | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 8 | 83 | 9 | эр |
| Б1.В.04 | Селекция и семеноводство | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 8 | 155 | 9 | эк |
| Б1.В.05 | Апробация сельскохозяйственных культур | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 12 | 48 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Мелиорация | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Плодоовощеводство | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк |
| Б1.В.08 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18 | 189 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 10 | 189 | 9 | эк |
| Б1.В.09 | Системы земледелия | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 183 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 16 | 183 | 9 | эр |
| Б1.В.10 | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк |
| Б1.В.11 | Земледелие | 4 | | | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 16 | 299 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 8 | | 8 | 299 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **58** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **6** | **58** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы искусственного интеллекта | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | **3** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **18** | **86** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **8** | | **10** | **86** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генетика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетика с основами селекции | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Агрометеорология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метеорология и климатология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4** | **4** | | | **4** | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **16** | **227** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | **8** | | **8** | **227** | **9** | **эр** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Растениеводство | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Производство продукции растениеводства | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5** | | **5** | | | **5** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Охрана окружающей среды | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Биологическая защита растений | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **22** | **46** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **8** | | **14** | **46** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы обработки экспериментальных данных | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Статистика | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7** | **4** | | | | **4** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **26** | **145** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | **8** | | **18** | **145** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Энтомология | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Биология вредителей | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8** | **5** | | | | **5** | 6 | **6** | | **216** | **216** | **30** | **177** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | **12** | | **18** | **177** | **9** | **зк** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Региональные особенности севооборотов и обработка почвы | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология регулирования почвенного плодородия | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.09 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **16** | **52** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **12** | **52** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Программирование урожая | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Система удобрений | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.10** | **4** | | | | **4** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **16** | **83** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **4** | | **12** | **83** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технические культуры | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цветоводство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11** | | **1** | | | **1** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **14** | **54** | **4** | 2 | 72 | **6** | | **8** | **54** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Точное земледелие | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы луговедения | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | | 2 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика | | | 3 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 4 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 2 | 534 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | о | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 102 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | о |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Зерновые культуры | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Технология хранения и переработки технических культур | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | | | | | | | | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Жидков С.А.*

*"06" мая 2024 г.*

*План утвержден Ученым советом университета*
*Протокол № 17 от 03.05.2024 г*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**36.03.02**

36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Кафедра зоотехнии и ветеринарии

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4 г.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 972 от 22.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 7564 | 3200 | 3545 | 819 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 139 | 139 | | 5332 | 5332 | 2320 | 2463 | 549 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | 113 | 27 |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 53 | 27 |
| + | Б1.О.03 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 |
| + | Б1.О.04 | Организация и менеджмент | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.05 | Математика | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 82 | 71 | 27 |
| + | Б1.О.06 | Физика | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 52 | |
| + | Б1.О.07 | Неорганическая химия | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.08 | Органическая химия | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.09 | Методы оценки качества и питательности кормов | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.10 | Информатика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | Б1.О.11 | Биология | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 |
| + | Б1.О.12 | Зоология | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.13 | Генетика и биометрия | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 89 | 27 |
| + | Б1.О.14 | Морфология животных | 2 | 1 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 132 | 201 | 27 |
| + | Б1.О.15 | Физиология животных | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 |
| + | Б1.О.16 | Основы ветеринарии | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 89 | 27 |
| + | Б1.О.17 | Кормопроизводство | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.18 | Механизация и автоматизация животноводства | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | |
| + | Б1.О.19 | Зоогигиена | 6 | 5 | | 6 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102 | 123 | 63 |
| + | Б1.О.20 | Методы научных исследований | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.О.21 | Молочное дело | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 38 | 36 |
| + | Б1.О.22 | Микробиология и иммунология | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| + | Б1.О.23 | Товароведение и экспертиза животноводческого сырья | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.24 | Правоведение | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.25 | Русский язык и культура речи | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | |
| + | Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | Б1.О.27 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| + | Б1.О.28 | Естественная резистентность | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| + | Б1.О.29 | Маркетинг | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.30 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.31 | Цитология, гистология и эмбриология | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 63 | 27 |
| + | Б1.О.32 | Основы биотехнологии в животноводстве | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | |
| + | Б1.О.33 | Биология питания животных | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 |
| + | Б1.О.34 | Производство продукции животноводства | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 60 | 57 | 27 |
| + | Б1.О.35 | Технология первичной переработки продуктов животноводства | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.36 | Племенное дело в животноводстве | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | |
| + | Б1.О.37 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 |
| + | Б1.О.38 | Этология, зоопсихология | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.39 | Информационные технологии в животноводстве | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.О.40 | История зоотехнической науки | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.41 | Сельскохозяйственная радиобиология | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.42 | Биология зверей и птиц | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.43 | Методология зоотехнии | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 62 | 62 | | 2232 | 2232 | 880 | 1082 | 270 |
| + | Б1.В.01 | Скотоводство | 7 | 6 | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 122 | 94 | 36 |
| + | Б1.В.02 | Свиноводство | 6 | 5 | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 74 | 106 | 36 |
| + | Б1.В.03 | Птицеводство | 5 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | 113 | 27 |
| + | Б1.В.04 | Пчеловодство | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.В.05 | Рыбоводство | 7 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 168 | 36 |
| + | Б1.В.06 | Разведение животных | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 109 | 27 |
| + | Б1.В.07 | Кормление животных | 5 | 4 | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 93 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1** | **7** | | | **7** | 7 | **7** | | **252** | **252** | **48** | **177** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Овцеводство | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 177 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Козоводство | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 177 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2** | **8** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **72** | **81** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Кролиководство | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Звероводство | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3** | **8** | | | **8** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **84** | **69** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Интенсивные технологии в животноводстве | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 84 | 69 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы искусственного интеллекта | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 84 | 69 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4** | | **7** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **96** | **12** | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Коневодство | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 96 | 12 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Биология пушных зверей | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 96 | 12 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 364 | 716 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 364 | 716 | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика | | | 12 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 72 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 108 | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 6 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 2 | 430 | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | ФТД.01 | Производство экологически чистой продукции | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14 | 22 | |
| + | ФТД.02 | Ресурсосберегающие технологии в животноводстве | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14 | 22 | |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 25 | 900 | 112 | 14 | 210 | 456 | 108 | 29 | 1120 | 162 | 18 | 348 | 457 | 135 | 26 | 998 | 144 | | 286 | 460 | 108 | 25 | 960 | 128 | 16 | 268 | 476 | 72 |
| **Обязательная часть** | 25 | 900 | 112 | 14 | 210 | 456 | 108 | 29 | 1120 | 162 | 18 | 348 | 457 | 135 | 20 | 782 | 112 | | 238 | 351 | 81 | 22 | 852 | 112 | 16 | 236 | 416 | 72 |
| Б1.О.01 | 2 | 72 | | | 28 | 44 | | 2 | 72 | | | 36 | 36 | | 3 | 108 | | | 48 | 33 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 3 | 108 | 14 | | 14 | 53 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 38 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 3 | 108 | 14 | 14 | 14 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 89 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | 7 | 252 | 36 | | 54 | 135 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 24 | 36 |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 89 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 76 | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | 48 | |
| Б1.О.26 | 2 | 72 | | | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | 76 | | | 76 | | | | 62 | | | 62 | | | | 60 | | | 60 | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | 48 | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 24 | 36 |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.О.43 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 48 | 109 | 27 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 48 | 109 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| **Обязательная часть** | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| Б2.О.01(У) | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 16 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 26 | 996 | 160 | | 284 | 444 | 108 | 22 | 862 | 112 | | 266 | 376 | 108 | 28 | 1008 | 144 | | 240 | 525 | 99 | 20 | 720 | 108 | | 180 | 351 | 81 |
| **Обязательная часть** | 11 | 456 | 64 | | 140 | 198 | 54 | 15 | 610 | 84 | | 210 | 244 | 72 | 7 | 252 | 48 | | 64 | 140 | | 10 | 360 | 48 | | 84 | 201 | 27 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 3 | 108 | 16 | | 16 | 49 | 27 | 5 | 180 | 28 | | 42 | 74 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 24 | 72 | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 42 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | 60 | | | 60 | | | | 70 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 36 | 57 | 27 |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | 4 | 144 | 16 | | 32 | 69 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 24 | 72 | |
| Б1.О.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 15 | 540 | 96 | | 144 | 246 | 54 | 7 | 252 | 28 | | 56 | 132 | 36 | 21 | 756 | 96 | | 176 | 385 | 99 | 10 | 360 | 60 | | 96 | 150 | 54 |
| Б1.В.01 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | 4 | 144 | 32 | | 48 | 28 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | 4 | 144 | 14 | | 28 | 66 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | 7 | 252 | 48 | | 64 | 113 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 168 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 33 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | **252** | **16** | | **32** | **177** | **27** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 177 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 177 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **180** | **24** | | **48** | **81** | **27** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 48 | 81 | 27 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 48 | 81 | 27 |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **180** | **36** | | **48** | **69** | **27** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | | 48 | 69 | 27 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | | 48 | 69 | 27 |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **32** | | **64** | **12** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 64 | 12 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 64 | 12 | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Жидков С.А.*

*"06" мая 2024 г.*

*План утвержден Ученым советом университета*
*Протокол № 17 от 03.05.2024 г*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**36.03.02**

36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Кафедра зоотехнии и ветеринарии

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4 г.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 972 от 22.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 7564 | 3200 | 3545 | 819 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 139 | 139 | | 5332 | 5332 | 2320 | 2463 | 549 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | 113 | 27 |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 53 | 27 |
| + | Б1.О.03 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 |
| + | Б1.О.04 | Организация и менеджмент | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.05 | Математика | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 82 | 71 | 27 |
| + | Б1.О.06 | Физика | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 52 | |
| + | Б1.О.07 | Неорганическая химия | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.08 | Органическая химия | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.09 | Методы оценки качества и питательности кормов | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.10 | Информатика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | Б1.О.11 | Биология | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 |
| + | Б1.О.12 | Зоология | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.О.13 | Генетика и биометрия | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 89 | 27 |
| + | Б1.О.14 | Морфология животных | 2 | 1 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 132 | 201 | 27 |
| + | Б1.О.15 | Физиология животных | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 |
| + | Б1.О.16 | Основы ветеринарии | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 89 | 27 |
| + | Б1.О.17 | Кормопроизводство | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.18 | Механизация и автоматизация животноводства | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | |
| + | Б1.О.19 | Зоогигиена | 6 | 5 | | 6 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102 | 123 | 63 |
| + | Б1.О.20 | Методы научных исследований | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.О.21 | Молочное дело | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 38 | 36 |
| + | Б1.О.22 | Микробиология и иммунология | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| + | Б1.О.23 | Товароведение и экспертиза животноводческого сырья | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.24 | Правоведение | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.25 | Русский язык и культура речи | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | |
| + | Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | Б1.О.27 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| + | Б1.О.28 | Естественная резистентность | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | |
| + | Б1.О.29 | Маркетинг | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.30 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| + | Б1.О.31 | Цитология, гистология и эмбриология | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 63 | 27 |
| + | Б1.О.32 | Основы биотехнологии в животноводстве | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | |
| + | Б1.О.33 | Биология питания животных | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 |
| + | Б1.О.34 | Производство продукции животноводства | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 60 | 57 | 27 |
| + | Б1.О.35 | Технология первичной переработки продуктов животноводства | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.36 | Племенное дело в животноводстве | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | |
| + | Б1.О.37 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 |
| + | Б1.О.38 | Этология, зоопсихология | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.39 | Информационные технологии в животноводстве | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.О.40 | История зоотехнической науки | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.41 | Сельскохозяйственная радиобиология | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 |
| + | Б1.О.42 | Биология зверей и птиц | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.О.43 | Методология зоотехнии | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 62 | 62 | | 2232 | 2232 | 880 | 1082 | 270 |
| + | Б1.В.01 | Скотоводство | 7 | 6 | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 122 | 94 | 36 |
| + | Б1.В.02 | Свиноводство | 6 | 5 | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 74 | 106 | 36 |
| + | Б1.В.03 | Птицеводство | 5 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 112 | 113 | 27 |
| + | Б1.В.04 | Пчеловодство | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б1.В.05 | Рыбоводство | 7 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 168 | 36 |
| + | Б1.В.06 | Разведение животных | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 109 | 27 |
| + | Б1.В.07 | Кормление животных | 5 | 4 | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 93 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1** | **7** | | | **7** | 7 | **7** | | **252** | **252** | **48** | **177** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Овцеводство | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 177 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Козоводство | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 177 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2** | **8** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **72** | **81** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Кролиководство | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Звероводство | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3** | **8** | | | **8** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **84** | **69** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Интенсивные технологии в животноводстве | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 84 | 69 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы искусственного интеллекта | 8 | | | 8 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 84 | 69 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4** | | **7** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **96** | **12** | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Коневодство | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 96 | 12 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Биология пушных зверей | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 96 | 12 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 364 | 716 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 364 | 716 | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика | | | 12 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 72 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 108 | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 6 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 2 | 430 | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| + | ФТД.01 | Производство экологически чистой продукции | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14 | 22 | |
| + | ФТД.02 | Ресурсосберегающие технологии в животноводстве | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14 | 22 | |

| | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 25 | 900 | 112 | 14 | 210 | 456 | 108 | 29 | 1120 | 162 | 18 | 348 | 457 | 135 | 26 | 998 | 144 | | 286 | 460 | 108 | 25 | 960 | 128 | 16 | 268 | 476 | 72 |
| **Обязательная часть** | 25 | 900 | 112 | 14 | 210 | 456 | 108 | 29 | 1120 | 162 | 18 | 348 | 457 | 135 | 20 | 782 | 112 | | 238 | 351 | 81 | 22 | 852 | 112 | 16 | 236 | 416 | 72 |
| Б1.О.01 | 2 | 72 | | | 28 | 44 | | 2 | 72 | | | 36 | 36 | | 3 | 108 | | | 48 | 33 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 3 | 108 | 14 | | 14 | 53 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 38 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 3 | 108 | 14 | 14 | 14 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 89 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | 7 | 252 | 36 | | 54 | 135 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 24 | 36 |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 89 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 76 | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | 48 | |
| Б1.О.26 | 2 | 72 | | | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | 76 | | | 76 | | | | 62 | | | 62 | | | | 60 | | | 60 | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 16 | 48 | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 24 | 36 |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.О.43 | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 48 | 109 | 27 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | | 48 | 109 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| **Обязательная часть** | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| Б2.О.01(У) | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | 3 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 108 | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 16 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 26 | 996 | 160 | | 284 | 444 | 108 | 22 | 862 | 112 | | 266 | 376 | 108 | 28 | 1008 | 144 | | 240 | 525 | 99 | 20 | 720 | 108 | | 180 | 351 | 81 |
| **Обязательная часть** | 11 | 456 | 64 | | 140 | 198 | 54 | 15 | 610 | 84 | | 210 | 244 | 72 | 7 | 252 | 48 | | 64 | 140 | | 10 | 360 | 48 | | 84 | 201 | 27 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 3 | 108 | 16 | | 16 | 49 | 27 | 5 | 180 | 28 | | 42 | 74 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 24 | 72 | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 42 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | 60 | | | 60 | | | | 70 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 36 | 57 | 27 |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.37 | 4 | 144 | 16 | | 32 | 69 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 24 | 72 | |
| Б1.О.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 15 | 540 | 96 | | 144 | 246 | 54 | 7 | 252 | 28 | | 56 | 132 | 36 | 21 | 756 | 96 | | 176 | 385 | 99 | 10 | 360 | 60 | | 96 | 150 | 54 |
| Б1.В.01 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | 4 | 144 | 32 | | 48 | 28 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | 4 | 144 | 14 | | 28 | 66 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | 7 | 252 | 48 | | 64 | 113 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 168 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | 3 | 108 | 16 | | 32 | 33 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | **252** | **16** | | **32** | **177** | **27** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 177 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 16 | | 32 | 177 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **180** | **24** | | **48** | **81** | **27** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 48 | 81 | 27 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 48 | 81 | 27 |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | **180** | **36** | | **48** | **69** | **27** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | | 48 | 69 | 27 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | | 48 | 69 | 27 |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **32** | | **64** | **12** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 64 | 12 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 64 | 12 | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | 12 | 432 | 2 | | | 430 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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

**УТВЕРЖДАЮ**

*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 бакалавриата

**35.03.04**

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия

Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4 г. 10 м.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 699 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

| - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 195 | 195 | | 7348 | 7348 | 884 | 6108 | 356 | 49 | 1764 | 66 | 14 | 120 | 1472 | 92 | | 34 | 1552 | 70 | 24 | 110 | 1281 | 67 | | 32 | 1152 | 58 | 48 | 54 | 939 | 53 | | 42 | 1512 | 60 | 8 | 92 | 1274 | 78 | | 38 | 1368 | 64 | | 96 | 1142 | 66 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 112 | 112 | | 4360 | 4360 | 502 | 3640 | 218 | 47 | 1692 | 60 | 14 | 112 | 1418 | 88 | | 28 | 1336 | 50 | 24 | 78 | 1129 | 55 | | 20 | 720 | 28 | 48 | 16 | 592 | 36 | | 12 | 432 | 20 | | 28 | 354 | 30 | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | | | | 1 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 18 | 261 | 9 | 8 | 288 | | | 18 | 261 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | 3 | 108 | 6 | | 12 | 81 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Математика | 1 | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 7 | 252 | 8 | | 12 | 223 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Информатика | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Химия неорганическая и аналитическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | 108 | 6 | 10 | | 83 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Химия органическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Химия физическая и коллоидная | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Ботаника | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Физиология и биохимия растений | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | 8 | 12 | 107 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Микробиология | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 8 | 8 | 79 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Почвоведение с основами геологии | 2 | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | 12 | 12 | 175 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Землеустройство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Агрохимия | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 16 | 32 | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Организация производства и предпринимательство в АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Политология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Правоведение | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Психология и педагогика | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 108 | 4 | | 6 | 94 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Культурология | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Механизация растениеводства | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 195 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 4 | 8 | | 195 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Основы животноводства | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Экология | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 12 | 84 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | 72 | | | 12 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | История земледелия | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 4 | 144 | 8 | | 12 | 115 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Экономика АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Основы научных исследований в агрономии | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 4 | | 8 | 159 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Кормопроизводство | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | эр |
| Б1.О.32 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 2 | | | | | | | 328 | 328 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | | 328 | | | 4 | 320 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 83 | 83 | | 2988 | 2988 | 382 | 2468 | 138 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | | 6 | 216 | 20 | | 32 | 152 | 12 | | 12 | 432 | 30 | | 38 | 347 | 17 | | 30 | 1080 | 40 | 8 | 64 | 920 | 48 | | 33 | 1188 | 56 | | 80 | 995 | 57 | |
| Б1.В.01 | Фитопатология | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 38 | 169 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 20 | 169 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Сегетальная флора и ее регулирование в земледелии | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Химические средства защиты растений | 5 | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 8 | 83 | 9 | эр |
| Б1.В.04 | Селекция и семеноводство | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 8 | 155 | 9 | эк |
| Б1.В.05 | Апробация сельскохозяйственных культур | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 12 | 48 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Мелиорация | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Плодоовощеводство | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк |
| Б1.В.08 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18 | 189 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 10 | 189 | 9 | эк |
| Б1.В.09 | Системы земледелия | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 183 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 16 | 183 | 9 | эр |
| Б1.В.10 | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк |
| Б1.В.11 | Земледелие | 4 | | | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 16 | 299 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 8 | | 8 | 299 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **58** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **6** | **58** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы искусственного интеллекта | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | **3** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **18** | **86** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **8** | | **10** | **86** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генетика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетика с основами селекции | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Агрометеорология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метеорология и климатология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4** | **4** | | | **4** | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **16** | **227** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | **8** | | **8** | **227** | **9** | **эр** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Растениеводство | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Производство продукции растениеводства | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5** | | **5** | | | **5** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Охрана окружающей среды | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Биологическая защита растений | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **22** | **46** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **8** | | **14** | **46** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы обработки экспериментальных данных | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Статистика | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7** | **4** | | | | **4** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **26** | **145** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | **8** | | **18** | **145** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Энтомология | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Биология вредителей | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8** | **5** | | | | **5** | 6 | **6** | | **216** | **216** | **30** | **177** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | **12** | | **18** | **177** | **9** | **зк** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Региональные особенности севооборотов и обработка почвы | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология регулирования почвенного плодородия | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.09 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **16** | **52** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **12** | **52** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Программирование урожая | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Система удобрений | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.10** | **4** | | | | **4** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **16** | **83** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **4** | | **12** | **83** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технические культуры | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цветоводство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11** | | **1** | | | **1** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **14** | **54** | **4** | 2 | 72 | **6** | | **8** | **54** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Точное земледелие | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы луговедения | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | | 2 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика | | | 3 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 4 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 2 | 534 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | о | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 102 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | о |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Зерновые культуры | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Технология хранения и переработки технических культур | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | | | | | | | | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**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

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Жидков С.А.*

*"06" мая 2024 г.*

*План утвержден Ученым советом университета*
*Протокол № 17 от 03.05.2024 г*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**35.03.04**

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия

Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4 г. 10 м.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 699 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

| - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 195 | 195 | | 7348 | 7348 | 884 | 6108 | 356 | 49 | 1764 | 66 | 14 | 120 | 1472 | 92 | | 34 | 1552 | 70 | 24 | 110 | 1281 | 67 | | 32 | 1152 | 58 | 48 | 54 | 939 | 53 | | 42 | 1512 | 60 | 8 | 92 | 1274 | 78 | | 38 | 1368 | 64 | | 96 | 1142 | 66 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 112 | 112 | | 4360 | 4360 | 502 | 3640 | 218 | 47 | 1692 | 60 | 14 | 112 | 1418 | 88 | | 28 | 1336 | 50 | 24 | 78 | 1129 | 55 | | 20 | 720 | 28 | 48 | 16 | 592 | 36 | | 12 | 432 | 20 | | 28 | 354 | 30 | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | | | | 1 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 18 | 261 | 9 | 8 | 288 | | | 18 | 261 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | 3 | 108 | 6 | | 12 | 81 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Математика | 1 | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 7 | 252 | 8 | | 12 | 223 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Информатика | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Химия неорганическая и аналитическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | 108 | 6 | 10 | | 83 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Химия органическая | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Химия физическая и коллоидная | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Ботаника | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Физиология и биохимия растений | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | 8 | 12 | 107 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Микробиология | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 8 | 8 | 79 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Почвоведение с основами геологии | 2 | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | 12 | 12 | 175 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Землеустройство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 87 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Агрохимия | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 16 | 32 | | 159 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Организация производства и предпринимательство в АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Политология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Правоведение | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Психология и педагогика | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 108 | 4 | | 6 | 94 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Культурология | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Механизация растениеводства | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 195 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 4 | 8 | | 195 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Основы животноводства | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | 91 | 9 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Экология | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 12 | 84 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | 72 | | | 12 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | История земледелия | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 4 | 144 | 8 | | 12 | 115 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Экономика АПК | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Основы научных исследований в агрономии | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 4 | | 8 | 159 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Кормопроизводство | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 16 | 147 | 9 | эр |
| Б1.О.32 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 2 | | | | | | | 328 | 328 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | | 328 | | | 4 | 320 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 83 | 83 | | 2988 | 2988 | 382 | 2468 | 138 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | | 6 | 216 | 20 | | 32 | 152 | 12 | | 12 | 432 | 30 | | 38 | 347 | 17 | | 30 | 1080 | 40 | 8 | 64 | 920 | 48 | | 33 | 1188 | 56 | | 80 | 995 | 57 | |
| Б1.В.01 | Фитопатология | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 38 | 169 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | | 20 | 169 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Сегетальная флора и ее регулирование в земледелии | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Химические средства защиты растений | 5 | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 8 | 83 | 9 | эр |
| Б1.В.04 | Селекция и семеноводство | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 8 | 155 | 9 | эк |
| Б1.В.05 | Апробация сельскохозяйственных культур | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 12 | 48 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Мелиорация | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Плодоовощеводство | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | 60 | 4 | эк |
| Б1.В.08 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18 | 189 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 10 | 189 | 9 | эк |
| Б1.В.09 | Системы земледелия | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 183 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | | 16 | 183 | 9 | эр |
| Б1.В.10 | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 92 | 4 | эк |
| Б1.В.11 | Земледелие | 4 | | | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 16 | 299 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 8 | | 8 | 299 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **58** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **6** | **58** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы искусственного интеллекта | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 6 | 58 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | **3** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **18** | **86** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **8** | | **10** | **86** | **4** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генетика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетика с основами селекции | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 10 | 86 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Агрометеорология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Метеорология и климатология | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4** | **4** | | | **4** | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **16** | **227** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | **8** | | **8** | **227** | **9** | **эр** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Растениеводство | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Производство продукции растениеводства | 4 | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16 | 227 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 8 | | 8 | 227 | 9 | эр | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5** | | **5** | | | **5** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **56** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **8** | **56** | **4** | **эк** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Охрана окружающей среды | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Биологическая защита растений | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | 56 | 4 | эк |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **22** | **46** | **4** | | | | | | | | | 2 | 72 | **8** | | **14** | **46** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы обработки экспериментальных данных | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Статистика | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 14 | 46 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7** | **4** | | | | **4** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **26** | **145** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | **8** | | **18** | **145** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Энтомология | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Биология вредителей | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 145 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 18 | 145 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8** | **5** | | | | **5** | 6 | **6** | | **216** | **216** | **30** | **177** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | **12** | | **18** | **177** | **9** | **зк** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Региональные особенности севооборотов и обработка почвы | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология регулирования почвенного плодородия | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 18 | 177 | 9 | зк |
| Б1.В.ДВ.09 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9** | | **4** | | | **4** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **16** | **52** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | **4** | | **12** | **52** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Программирование урожая | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Система удобрений | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | 52 | 4 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.10** | **4** | | | | **4** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **16** | **83** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | **4** | | **12** | **83** | **9** | **зк** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технические культуры | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цветоводство | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 12 | 83 | 9 | зк | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11** | | **1** | | | **1** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **14** | **54** | **4** | 2 | 72 | **6** | | **8** | **54** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Точное земледелие | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы луговедения | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | 2 | 72 | 6 | | 8 | 54 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 436 | 844 | 16 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | | 2 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика | | | 3 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216 | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 216 | 104 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 4 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 2 | 534 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 540 | 2 | | | 534 | 4 | о | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 102 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 102 | 4 | о |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 106 | | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 214 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Зерновые культуры | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Технология хранения и переработки технических культур | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | | | | | | | | | 1 | 36 | 2 | | 4 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |