**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 5 от 28.05.2026*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Е.В. Рудой*
"28" 05 2026 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.04**

Магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль) Агрономия

*Программа магистратуры:* Инновационные технологии в растениеводстве

*Кафедра:* Растениеводства и кормопроизводства

| |
|---|
| *Квалификация: Магистр* |

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

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 708 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ / В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

Директор _____ / А.Ф. Петров/

Руководитель магистерской программы _____ / А.Ф. Петров/

Ответственный за разработку УП _____ / А.Ф. Петров/

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**Сведения о сертификате ЭП**

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

План Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Инновац. технол. в растен.-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Инновационные технологии

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Оценка | Реферат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | 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 | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | 612 | 138 | 80 | 394 | 1467 | 297 | 17 | 612 | 40 | 44 | 108 | 366 | 54 | 16 | 576 | 32 | | 110 | 353 | 81 | 17 | 612 | 36 | | 116 | 379 | 81 | 16 | 576 | 30 | 36 | 60 | 369 | 81 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 362 | 84 | 44 | 234 | 799 | 135 | 17 | 612 | 40 | 44 | 108 | 366 | 54 | 7 | 252 | 16 | | 50 | 159 | 27 | 6 | 216 | 16 | | 40 | 133 | 27 | 6 | 216 | 12 | | 36 | 141 | 27 | |
| + | Б1.О.01 | Методика экспериментальных исследований | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 10 | | 20 | 87 | 27 | 4 | 144 | 10 | | 20 | 87 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| + | Б1.О.02 | Профессиональный иностранный язык | | 1 | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | | 44 | | 64 | | 3 | 108 | | 44 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| + | Б1.О.03 | Методика профессионального обучения | | 2 | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 8 | | 24 | 76 | | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 24 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | Б1.О.04 | Статистический анализ данных | 1 | | | | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 10 | | 50 | 93 | 27 | 5 | 180 | 10 | | 50 | 93 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| + | Б1.О.05 | Интеллектуальная собственность и основы коммерциализации | 2 | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 8 | | 26 | 83 | 27 | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 26 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| + | Б1.О.06 | Стратегический менеджмент на предприятиях АПК | | 1 | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 10 | | 16 | 46 | | 2 | 72 | 10 | | 16 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| + | Б1.О.07 | Оператор наземных средств управления БПЛА | 3 | | | | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 56 | 16 | | 40 | 133 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 16 | | 40 | 133 | 27 | | | | | | 19 |
| + | Б1.О.08 | Инновационные технологии в агрономии | 4 | | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 48 | 12 | | 36 | 141 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 36 | 141 | 27 | 19 |
| + | Б1.О.09 | Программирование урожаев | | 1 | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 10 | | 22 | 76 | | 3 | 108 | 10 | | 22 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 250 | 54 | 36 | 160 | 668 | 162 | | | | | | | | 9 | 324 | 16 | | 60 | 194 | 54 | 11 | 396 | 20 | | 76 | 246 | 54 | 10 | 360 | 18 | 36 | 24 | 228 | 54 | |
| + | Б1.В.01 | Технологии закрытых систем | 4 | | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 46 | 10 | 36 | | 143 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 10 | 36 | | 143 | 27 | 72 |
| + | Б1.В.02 | Формирование агроценозов кормовых культур | 3 | | | | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 36 | 109 | 27 | | | | | | 19 |
| + | Б1.В.03 | Технология возделывания высокомаржинальных культур | 2 | | | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 36 | 109 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| + | Б1.В.04 | ГИС- технологии в растениеводстве | 3 | | | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 52 | 12 | | 40 | 137 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 40 | 137 | 27 | | | | | | 19 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | **4** | | | | **4** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **32** | **8** | | **24** | **85** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **8** | | **24** | **85** | **27** | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Интродукция растений | 4 | | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 19 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Адаптация растений | 4 | | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 19 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **2** | | | | **2** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **32** | **8** | | **24** | **85** | **27** | | | | | | | | 4 | **144** | **8** | | **24** | **85** | **27** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы агробиотехнологий | 2 | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Вертикальное земледелие | 2 | | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 24 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | | | 1620 | | | | | | | 972 | | | | | | 972 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 9 | 324 | | | | 324 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | | | | | 1440 | | | | | | | 864 | | | | | | 864 | | 9 | 324 | | | | 324 | | 7 | 252 | | | | 252 | | |
| **+** | Б2.О.01 | **Производственная практика** | | | **234** | | | | | 40 | **40** | **1440** | **1440** | | | | | **1440** | | | | | | | **864** | | 24 | **864** | | | | **864** | | 9 | **324** | | | | **324** | | 7 | **252** | | | | **252** | | |
| + | Б2.О.01.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | 2 | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | | | 864 | | | | | | | 864 | | 24 | 864 | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| + | Б2.О.01.02(П) | Технологическая практика | | | 34 | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | | | | | 576 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 7 | 252 | | | | 252 | | 19 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | 72 | | |
| **+** | Б2.В.01 | **Производственная практика** | | | **24** | | | | | 5 | **5** | **180** | **180** | | | | | **180** | | | | | | | | | 3 | **108** | | | | **108** | | | | | | | | 2 | **72** | | | | **72** | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа 1 | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| + | Б2.В.01.02(П) | Технологическая практика 1 | | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | 72 | | 19 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 19 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 20 | | 20 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 20 | 104 | | |
| + | ФТД.01 | Популяционная генетика | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | 8 |
| + | ФТД.02 | Современные методы семеноводства | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | 8 |

КУРС 1 Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Инновац. технол. в растен.-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: 2, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | **17** | 14 5/6 | | **1548** | | | | | | | **43** | 27 3/6 | | **2160** | | | | | | | **60** | 42 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | **17** | | | **1548** | | | | | | | **43** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **40.4** | | | | | | | | | | **61.9** | | | | | | | | | | **51.2** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **13.9** | | | | | | | | | | **17.8** | | | | | | | | | | **15.9** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **13.9** | | | | | | | | | | **17.8** | | | | | | | | | | **15.9** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **192** | **40** | **44** | **108** | **366** | **54** | **17** | ТО: 13 5/6 Э: 1 | | **576** | **142** | **32** | | **110** | **353** | **81** | **16** | ТО: 8 Э: 1 1/2 | | **1188** | **334** | **72** | **44** | **218** | **719** | **135** | **33** | ТО: 21 5/6 Э: 2 1/2 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Методика экспериментальных исследований | Эк К | **144** | 30 | 10 | | 20 | 87 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 30 | 10 | | 20 | 87 | 27 | 4 | | 19 | 1 |
| 2 | Б1.О.02 | Профессиональный иностранный язык | За К | **108** | 44 | | 44 | | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 44 | | 44 | | 64 | | 3 | | 1 | 1 |
| 3 | Б1.О.03 | Методика профессионального обучения | | | | | | | | | | | За К | **108** | 32 | 8 | | 24 | 76 | | 3 | | За К | **108** | 32 | 8 | | 24 | 76 | | 3 | | 5 | 2 |
| 4 | Б1.О.04 | Статистический анализ данных | Эк К | **180** | 60 | 10 | | 50 | 93 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К | **180** | 60 | 10 | | 50 | 93 | 27 | 5 | | 72 | 1 |
| 5 | Б1.О.05 | Интеллектуальная собственность и основы коммерциализации | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 34 | 8 | | 26 | 83 | 27 | 4 | | Эк К | **144** | 34 | 8 | | 26 | 83 | 27 | 4 | | 78 | 2 |
| 6 | Б1.О.06 | Стратегический менеджмент на предприятиях АПК | За К | **72** | 26 | 10 | | 16 | 46 | | 2 | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 26 | 10 | | 16 | 46 | | 2 | | 78 | 1 |
| 7 | Б1.О.09 | Программирование урожаев | За К | **108** | 32 | 10 | | 22 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 32 | 10 | | 22 | 76 | | 3 | | 19 | 1 |
| 8 | Б1.В.03 | Технология возделывания высокомаржинальных культур | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | 5 | | Эк КР | **180** | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | 5 | | 19 | 2 |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы агробиотехнологий | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | 19 | 2 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Вертикальное земледелие* | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | 19 | 2 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) За(3) К(5) | | | | | | | | | | Эк(3) За КР К(3) | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) КР К(8) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | 972 | | 27 | 18 | | 972 | | | | | 972 | | 27 | 18 | | |
| | Б2.О.01.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЗаО | 864 | | | | | 864 | | 24 | 16 | ЗаО | 864 | | | | | 864 | | 24 | 16 | | |
| | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа 1 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 3/6 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 7 3/6 | | |

КУРС 2 Учебный план магистратуры '35.04.04-17-1,2-Агрономия-Инновац. технол. в растен.-набор 25 г..plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: 2, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **936** | | | | | | | **26** | 17 2/6 | | **1368** | | | | | | | **38** | 23 4/6 | | **2304** | | | | | | | **64** | 41 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **936** | | | | | | | **26** | | | **1224** | | | | | | | **34** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54** | | | | | | | | | | **62.9** | | | | | | | | | | **58.5** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **15.5** | | | | | | | | | | **12.4** | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **15.5** | | | | | | | | | | **12.4** | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **152** | **36** | | **116** | **379** | **81** | **17** | ТО: 9 5/6 Э: 1 1/2 | | **720** | **166** | **50** | **36** | **80** | **473** | **81** | **20** | ТО: 10 1/6 Э: 1 1/2 | | **1332** | **318** | **86** | **36** | **196** | **852** | **162** | **37** | ТО: 20 Э: 3 | | |
| 1 | Б1.О.07 | Оператор наземных средств управления БПЛА | Эк К | **216** | 56 | 16 | | 40 | 133 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк К | **216** | 56 | 16 | | 40 | 133 | 27 | 6 | | 19 | 3 |
| 2 | Б1.О.08 | Инновационные технологии в агрономии | | | | | | | | | | | Эк К | **216** | 48 | 12 | | 36 | 141 | 27 | 6 | | Эк К | **216** | 48 | 12 | | 36 | 141 | 27 | 6 | | 19 | 4 |
| 3 | Б1.В.01 | Технологии закрытых систем | | | | | | | | | | | Эк К | **216** | 46 | 10 | 36 | | 143 | 27 | 6 | | Эк К | **216** | 46 | 10 | 36 | | 143 | 27 | 6 | | 72 | 4 |
| 4 | Б1.В.02 | Формирование агроценозов кормовых культур | Эк К | **180** | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К | **180** | 44 | 8 | | 36 | 109 | 27 | 5 | | 19 | 3 |
| 5 | Б1.В.04 | ГИС- технологии в растениеводстве | Эк КР | **216** | 52 | 12 | | 40 | 137 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк КР | **216** | 52 | 12 | | 40 | 137 | 27 | 6 | | 19 | 3 |
| 6 | Б1.В.ДВ.01.01 | Интродукция растений | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | 19 | 4 |
| 7 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Адаптация растений* | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | Эк К | **144** | 32 | 8 | | 24 | 85 | 27 | 4 | | 19 | 4 |
| 8 | ФТД.01 | Популяционная генетика | | | | | | | | | | | За | **72** | 20 | 10 | | 10 | 52 | | 2 | | За | **72** | 20 | 10 | | 10 | 52 | | 2 | | 8 | 4 |
| 9 | ФТД.02 | Современные методы семеноводства | | | | | | | | | | | За | **72** | 20 | 10 | | 10 | 52 | | 2 | | За | **72** | 20 | 10 | | 10 | 52 | | 2 | | 8 | 4 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) КР К(2) | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) К(3) | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) КР К(5) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 648 | | | | | 648 | | 18 | 12 | | |
| | Б2.О.01.02(П) | Технологическая практика | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | ЗаО | 252 | | | | | 252 | | 7 | 4 2/3 | ЗаО(2) | 576 | | | | | 576 | | 16 | 10 2/3 | | |
| | Б2.В.01.02(П) | Технологическая практика 1 | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | | | | | 72 | | 2 | 1 1/3 | ЗаО | 72 | | | | | 72 | | 2 | 1 1/3 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | Оц | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | Оц | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2/6 | | | | | | | | | 8 3/6 | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | |