**Министерство сельского хозяйства РФ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

*Агибалов А.В.*

*06* *20 25 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 10 от 25.06.2025*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.04**

35.04.04 Агрономия

*Направленность (профиль):* Технология производства продукции растениеводства

*Кафедра:* Растениеводства

*Факультет:* Агрономии, агрохимии и экологии

*Квалификация: магистр*

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 2 г. 6 м.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2025-2026

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 708 от 26.07.2017

| *Ко* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* | *Зарегистрировано в Минюст* |
|---|---|---|---|
| 13 | ЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО | | |
| 13.017 | ОНОМ | № 644н от 20.09.2021 г. | 20.10.2021 г. № 65482 |

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ / Дерканосова Н. М./

Начальник управления по заочному обучению _____ / Маслова И.Н./

Декан _____ / Пичугин А.П./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт.: Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Др | з.е.: Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов: Экспертное | По плану | Конт. раб. | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Пр. подгот |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 72 | 72 | | 2592 | 2592 | 318.7 | 3.5 | 2.25 | | 2273.3 | 4.95 | 6 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 38 | 38 | | 1368 | 1368 | 172.1 | 1.5 | | | 1195.9 | 2.6 | 6 |
| + | Б1.О.01 | Методология и методы исследований в профессиональной деятельности | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.75 | 0.5 | | | 95.25 | 0.25 | |
| + | Б1.О.02 | Проектный менеджмент | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.15 | | | | 61.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.03 | Психология современного саморазвития | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.15 | | | | 63.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.04 | Коммуникативные технологии профессионального общения | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10.15 | | | | 61.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.25 | | | | 95.75 | 0.25 | |
| + | Б1.О.06 | Основы межкультурного взаимодействия | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.15 | | | | 63.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.07 | Интеллектуальная собственность и технологические инновации | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.15 | | | | 59.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.08 | Математическое моделирование и анализ данных в агрономии | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.75 | 0.5 | | | 95.25 | 0.25 | |
| + | Б1.О.09 | Методика профессионального обучения | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.25 | | | | 95.75 | 0.25 | |
| + | Б1.О.10 | Основы коммерциализации технологических достижений | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.11 | Инновационные технологии в растениеводстве | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.75 | 0.5 | | | 127.25 | 0.25 | 2 |
| + | Б1.О.12 | Инновационные технологии в земледелии | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.15 | | | | 91.85 | 0.15 | 4 |
| + | Б1.О.13 | Инновационные технологии в защите растений | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.15 | | | | 91.85 | 0.15 | |
| + | Б1.О.14 | Инновационные технологии в селекции | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 34 | 34 | | 1224 | 1224 | 146.6 | 2 | 2.25 | | 1077.4 | 2.35 | |
| + | Б1.В.01 | Растениеводство ЦЧР | 2 | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 19.25 | 0.5 | 2.25 | | 124.75 | 0.5 | |
| + | Б1.В.02 | Повышение устойчивости земледелия | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.75 | 0.5 | | | 91.25 | 0.25 | |
| + | Б1.В.03 | Кормопроизводство ЦЧР | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| + | Б1.В.04 | Биологизация земледелия ЦЧР | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.75 | 0.5 | | | 127.25 | 0.25 | |
| + | Б1.В.05 | Воспроизводство плодородия почв | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| + | Б1.В.06 | Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.25 | | | | 91.75 | 0.25 | |
| + | Б1.В.07 | Биологические основы интегрированной защиты растений | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.75 | 0.5 | | | 131.25 | 0.25 | |
| + | Б1.В.08 | Новые технические культуры | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.25 | | | | 127.75 | 0.25 | |
| **+** | Б1.В.ДЭ.01 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01** | | **3** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **12.15** | | | | **95.85** | **0.15** | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Энергосберегающие технологии возделывания технических культур | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Технология возделывания кормовых культур | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| **+** | Б1.В.ДЭ.02 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02** | | **3** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **12.15** | | | | **95.85** | **0.15** | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Экологические основы интегрированной защиты растений | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Методология и теория защиты растений | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | | 95.85 | 0.15 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | 1.5 | | | 0.95 | 1510.5 | 0.55 | 1056 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 1 | | | 0.6 | 1295 | 0.4 | 906 |
| + | Б2.О.01(П) | производственная практика, технологическая практика | | 1 | | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 0.5 | | | 0.35 | 647.5 | 0.15 | 452 |
| + | Б2.О.02(П) | производственная практика, научно-исследовательская работа | | | 2 | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 0.5 | | | 0.25 | 647.5 | 0.25 | 454 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 0.5 | | | 0.35 | 215.5 | 0.15 | 150 |
| + | Б2.В.01(Пд) | производственная практика, преддипломная практика | | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.5 | | | 0.35 | 215.5 | 0.15 | 150 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 56.5 | | 56 | | 159.5 | 0.5 | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 56.5 | | 56 | | 159.5 | 0.5 | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16.3 | | | | 127.7 | 0.3 | |
| + | ФТД.01 | ГИС - технологии в агрономии | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.15 | | | | 63.85 | 0.15 | |
| + | ФТД.02 | Экологические основы земледелия | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.15 | | | | 63.85 | 0.15 | |

Курс 1

| Индекс | з.е. на курсе | Зимняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. | Летняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 39 | 828 | 34 | 20 | 32 | 1 | | | 739.8 | 1.2 | | 576 | 26 | 28 | 16 | 1 | | | 504.05 | 0.95 | |
| **Обязательная часть** | 31 | 792 | 32 | 20 | 32 | 1 | | | 705.8 | 1.2 | | 324 | 14 | 18 | 16 | 0.5 | | | 274.8 | 0.7 | |
| Б1.О.01 | 3 | 108 | 4 | | 8 | 0.5 | | | 95.25 | 0.25 | э | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 3 | 108 | | | 12 | | | | 95.75 | 0.25 | о | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | 2 | 72 | 4 | | 4 | | | | 63.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 2 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | | 8 | | | | 25.85 | 0.15 | з |
| Б1.О.08 | 3 | 108 | 4 | | 8 | 0.5 | | | 95.25 | 0.25 | э | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.О.10 | 3 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 72 | 2 | | 8 | | | | 61.85 | 0.15 | з |
| Б1.О.11 | 4 | 72 | 2 | | | | | | 70 | | | 72 | 4 | 10 | | 0.5 | | | 57.25 | 0.25 | э |
| Б1.О.12 | 3 | 108 | 6 | 10 | | | | | 91.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | 3 | 108 | 6 | 10 | | | | | 91.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 3 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 8 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 252 | 12 | 10 | | 0.5 | | | 229.25 | 0.25 | |
| Б1.В.01 | 2 | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | | 70 | | |
| Б1.В.02 | 3 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 72 | 4 | 10 | | 0.5 | | | 57.25 | 0.25 | э |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.08 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.ДЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.35 | 647.5 | 0.15 | |
| **Обязательная часть** | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.35 | 647.5 | 0.15 | |
| Б2.О.01(П) | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.35 | 647.5 | 0.15 | з |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 2

| Индекс | з.е. на курсе | Зимняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. | Летняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 27 | 612 | 24 | 36 | 14 | 1 | 2.25 | | 533.2 | 1.55 | | 360 | 16 | 18 | 10 | 0.5 | | | 314.8 | 0.7 | |
| **Обязательная часть** | 7 | 180 | 8 | | 14 | | | | 157.6 | 0.4 | | 72 | 4 | | 10 | | | | 57.7 | 0.3 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 1 | 36 | 2 | | 6 | | | | 27.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | | 4 | | | | 29.85 | 0.15 | з |
| Б1.О.04 | 2 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | | 6 | | | | 27.85 | 0.15 | з |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 2 | 72 | 2 | | 8 | | | | 61.75 | 0.25 | о | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 20 | 432 | 16 | 36 | | 1 | 2.25 | | 375.6 | 1.15 | | 288 | 12 | 18 | | 0.5 | | | 257.1 | 0.4 | |
| Б1.В.01 | 2 | 72 | 4 | 10 | | 0.5 | 2.25 | | 54.75 | 0.5 | эп | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | 3 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з |
| Б1.В.04 | 4 | 36 | 2 | | | | | | 34 | | | 108 | 4 | 10 | | 0.5 | | | 93.25 | 0.25 | э |
| Б1.В.05 | 2 | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.07 | 3 | 108 | 2 | 8 | | 0.5 | | | 97.25 | 0.25 | э | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | 3 | 108 | 4 | 10 | | | | | 93.75 | 0.25 | о | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | **2** | | | | | | **34** | | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.ДЭ.02 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | **2** | | | | | | **34** | | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | 1 | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | | | | | 34 | | |
| **Блок 2.Практика** | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.25 | 647.5 | 0.25 | |
| **Обязательная часть** | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.25 | 647.5 | 0.25 | |
| Б2.О.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | 18 | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | 0.25 | 647.5 | 0.25 | о |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | 4 | 144 | 8 | | 8 | | | | 127.7 | 0.3 | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | 2 | 72 | 4 | | 4 | | | | 63.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | 2 | 72 | 4 | | 4 | | | | 63.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |

Курс 3

| Индекс | з.е. на курсе | Зимняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. | Летняя сессия: Итого | Лек | Лаб | Пр | ГК | ИК | РП | СР | КТР | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 6 | 216 | 8 | 26 | | | | | 181.45 | 0.55 | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 6 | 216 | 8 | 26 | | | | | 181.45 | 0.55 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 2 | 72 | 4 | 10 | | | | | 57.75 | 0.25 | о | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01 | 2 | 72 | **2** | **8** | | | | | **61.85** | **0.15** | **з** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | 2 | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | 2 | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02 | 2 | 72 | **2** | **8** | | | | | **61.85** | **0.15** | **з** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | 2 | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | 2 | 72 | 2 | 8 | | | | | 61.85 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | 6 | 216 | | | | | | 0.35 | 215.5 | 0.15 | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 6 | 216 | | | | | | 0.35 | 215.5 | 0.15 | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | 6 | 216 | | | | | | 0.35 | 215.5 | 0.15 | з | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | 6 | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 56 | | 159.5 | 0.5 | |
| Б3.01(Д) | 6 | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 56 | | 159.5 | 0.5 | и |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Закрепленная кафедра: Код | Наименование | Компетенции |
|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| Б1.О.01 | 35 | Земледелия и защиты растений | УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.02 | 24 | Управления и маркетинга в АПК | УК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.03 | 5 | Истории, философии и социально- | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.04 | 17 | Русского и иностранных языков | УК-4 |
| Б1.О.05 | 17 | Русского и иностранных языков | УК-4 |
| Б1.О.06 | 5 | Истории, философии и социально- | УК-5 |
| Б1.О.07 | 18 | Селекции, семеноводства и биотехнологий | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.О.08 | 11 | Математики и физики | УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10 |
| Б1.О.09 | 5 | Истории, философии и социально- | УК-6; ОПК-2 |
| Б1.О.10 | 14 | Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК | ОПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-19 |
| Б1.О.11 | 38 | Растениеводства | ПК-7; ПК-11; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.О.12 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16 |
| Б1.О.13 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11; ПК-17 |
| Б1.О.14 | 18 | Селекции, семеноводства и | ПК-7 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | |
| Б1.В.01 | 38 | Растениеводства | ПК-10; ПК-11; ПК-14 |
| Б1.В.02 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-12; ПК-13; ПК-15 |
| Б1.В.03 | 38 | Растениеводства | ПК-11 |
| Б1.В.04 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.05 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-16 |
| Б1.В.06 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11 |
| Б1.В.07 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11; ПК-17 |
| Б1.В.08 | 38 | Растениеводства | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.01 | | | **ПК-11** |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | 38 | Растениеводства | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | 38 | Растениеводства | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.02 | | | **ПК-11** |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11 |
| **Блок 2.Практика** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| Б2.О.01(П) | 35 | Земледелия и защиты растений | УК-3; ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| Б2.О.02(П) | 35 | Земледелия и защиты растений | ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | |
| Б2.В.01(Пд) | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | |
| Б3.01(Д) | 35 | Земледелия и защиты растений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | |
| ФТД.01 | 38 | Растениеводства | ОПК-3 |
| ФТД.02 | 35 | Земледелия и защиты растений | ПК-11 |