

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 от 28.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) программы: Защита растений

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"28" марта 2022 г.

/ Юдаев И.В./

/ Урюпина Г.С./

/ Орлова А.Г./

/ Колесников Л.Е./

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | |
|------------------------------------|---------|---|------------------|-------|-------------|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------|------|------|-----|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 195 | 195 | 7348 | 7348 | 3216 | 3216 | 4132 | | 18 | 25 | 26 | 26 | 25 | 24 | 21 | 30 | 18 | | |
| | | | | | | | 146 | 146 | 5584 | 5584 | 2624 | 2624 | 2960 | | 6 | 25 | 21 | 26 | 25 | 19 | 10 | 8 | 12 | | |
| + | Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | 3 | | | | | | | | | 49 | Кафедра иностранных языков и |
| + | Б1.О.02 | Ботаника | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | 4 | | | | | | | | | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| + | Б1.О.03 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | | | | | 28 | Кафедра физического воспитания |
| + | Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | 3 | | | | | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута |
| + | Б1.О.05 | Математика и математическая статистика | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | 4 | | | | | | | | | 43 | Кафедра прикладной информатики, |
| + | Б1.О.06 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | 3 | | | | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 120 | | 3 | 3 | | | | | | | | 49 | Кафедра иностранных языков и |
| + | Б1.О.08 | Химия | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 120 | | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 43 | Кафедра прикладной информатики, |
| + | Б1.О.10 | Основы животноводства | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 14 | Кафедра птицеводства и мелкого |
| + | Б1.О.11 | Философия | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- |
| + | Б1.О.12 | Экономическая теория | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 40 | Кафедра экономики и бухгалтерского |
| + | Б1.О.13 | Физика | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 21 | Кафедра прикладной механики, |
| + | Б1.О.14 | Агрометеорология | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.15 | Плодоводство | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | | 5 | Кафедра плодовоовощеводства и |
| + | Б1.О.16 | Физиология и биохимия растений | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | 4 | | | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии |
| + | Б1.О.17 | Микробиология | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии |
| + | Б1.О.18 | Общая генетика | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | | 34 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 120 | | | | 3 | 3 | | | | | | 33 | Кафедра землеустройства |
| + | Б1.О.20 | Механизация растениеводства | 4 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 120 | | | | 3 | 3 | | | | | | 22 | Кафедра технических систем в |
| + | Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | | 3 | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | 2 | 2 | | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.О.22 | Агрохимия | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 96 | 96 | 48 | | | | 2 | 2 | | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии |
| + | Б1.О.23 | Методика опытного дела | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии |
| + | Б1.О.25 | Овощеводство | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | 5 | Кафедра плодовоовощеводства и |
| + | Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | 4 | | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии |
| + | Б1.О.27 | Земледелие | 5 | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 136 | | | | | 2 | 4 | | | | | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| + | Б1.О.28 | Психология | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- |
| + | Б1.О.29 | Правоведение | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | | 46 | Кафедра теории государства и права |
| + | Б1.О.30 | Основы биотехнологии | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.О.32 | Растениеводство | 6 | 5 | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 100 | 100 | 116 | | 6 | | | | | 3 | 3 | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | 38 | Кафедра технологий управления и |
| + | Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговодство | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | 4 | | | | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| + | Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | 2 | | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.О.36 | Системы искусственного интеллекта | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | 2 | | | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| + | Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | | | | 4 | | | 1 | Кафедра растениеводства имени |
| + | Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | | 20 | Кафедра безопасности |
| + | Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 84 | | | | | | | | | | 4 | 6 | Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной |
| + | Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | 8 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 56 | 124 | | | | | | | | | | 5 | 41 | Кафедра организации аграрного производства и менеджмента |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|---|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 12345 | | | | | 328 | 328 | 320 | 320 | 8 | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра физического воспитания | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | | 12345 | | | | | 328 | 328 | 320 | 320 | 8 | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра физического воспитания | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта (секции) | | 12345 | | | | | 328 | 328 | 320 | 320 | 8 | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра физического воспитания | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 49 | 49 | 1764 | 1764 | 592 | 592 | 1172 | | 12 | | 5 | | | 5 | 11 | 22 | 6 | | | |
| + | Б1.В.01 | Прикладная зоология | | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 80 | 100 | | | 5 | | | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина | |
| + | Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | | | | | 5 | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута | |
| + | Б1.В.03 | Химическая защита растений | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | | | | | 5 | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина | |
| + | Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 152 | | | | | | | | 6 | | 3 | Кафедра защиты и карантина | |
| + | Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | 7 | | | 7 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 64 | 64 | 188 | | | | | | | | 7 | | 3 | Кафедра защиты и карантина | |
| + | Б1.В.06 | Биологическая защита | 7 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | 6 | | | | | | | | 5 | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | 8 | 7 | | 8 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 84 | 84 | 168 | 6 | | | | | | | | 4 | 3 | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.В.08 | Пчеловодство | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 3 | Кафедра защиты и карантина растений |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 3 | Кафедра защиты и карантина растений |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 3 | Кафедра защиты и карантина |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 3 | Кафедра защиты и карантина растений |
| Блок 2. Практика | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | | | 1296 | | 1296 | | 9 | | 9 | | 15 | | 3 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 648 | | 648 | | 9 | | 9 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | 24 | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 648 | | 648 | | 9 | | 9 | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | 324 | | 9 | | | | | | 1 | Кафедра растениеводства имени | |
| + | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | | 4 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | 324 | | | | 9 | | | | 2 | Кафедра земледелия и луговодства | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 648 | | 648 | | | | | | | 15 | | 3 | | |
| + | Б2.В.01 | Производственная практика | | 8 | 6 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 648 | | 648 | | | | | | 15 | | 3 | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | | | 6 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 540 | | 540 | | | | | | 15 | | 1 | Кафедра растениеводства имени | |
| + | Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | 108 | | | | | | | | 3 | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | 1 | Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | 6 | 2 | Кафедра земледелия и луговодства |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина растений | |
| + | ФТД.02 | Вредители и болезни леса | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | | 3 | Кафедра защиты и карантина | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| ИУК-1.1 | анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие | - |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.2 | находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.3 | рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.4 | отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата | - |
| Б1.О.11 | Философия | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.5 | определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи | - |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ИУК-2.1 | формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение | - |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-2.2 | проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| Б1.О.12 | Экономическая теория | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-2.3 | решает конкретные задачи проекта | - |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-2.4 | публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта | - |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| ИУК-3.1 | понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-3.2 | понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности | - |
| Б1.О.28 | Психология | |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-3.3 | анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата | - |
| Б1.О.28 | Психология | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-3.4 | эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| ИУК-4.1 | выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б1.О.28 | Психология | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.2 | использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б1.О.28 | Психология | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.3 | ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.4 | демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного языка Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и) | - |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.5 | публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| ИУК-5.1 | интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса | - |
| Б1.О.06 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-5.2 | учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения | - |
| Б1.О.01 | Культура речи и деловое общение | |
| Б1.О.06 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-5.3 | придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.06 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| ИУК-6.1 | использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-6.2 | определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения | - |
| Б1.О.11 | Философия | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-6.3 | использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| ИУК-7.1 | выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма | - |
| Б1.О.03 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта (секции) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-7.2 | планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта (секции) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-7.3 | владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования | - |
| Б1.О.03 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| ИУК-8.1 | обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте | - |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-8.2 | выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте | - |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-8.3 | осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте | - |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-8.4 | принимает участие в спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| ИУК-9.1 | понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | - |
| Б1.О.12 | Экономическая теория | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-9.2 | применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | - |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| ИУК-10.1 | понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-10.2 | демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-10.3 | осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ИОПК-1.1 | Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии | - |
| Б1.О.02 | Ботаника | |
| Б1.О.05 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.08 | Химия | |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.13 | Физика | |
| Б1.О.16 | Физиология и биохимия растений | |
| Б1.О.17 | Микробиология | |
| Б1.О.18 | Общая генетика | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.22 | Агрохимия | |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-1.2 | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии | - |
| Б1.О.02 | Ботаника | |
| Б1.О.05 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.08 | Химия | |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.13 | Физика | |
| Б1.О.16 | Физиология и биохимия растений | |
| Б1.О.17 | Микробиология | |
| Б1.О.18 | Общая генетика | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.22 | Агрохимия | |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-1.3 | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии | - |
| Б1.О.02 | Ботаника | |
| Б1.О.05 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.08 | Химия | |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.13 | Физика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.16 | Физиология и биохимия растений | |
| Б1.О.17 | Микробиология | |
| Б1.О.18 | Общая генетика | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.22 | Агрохимия | |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИОПК-2.1 | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства | - |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-2.2 | Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства | - |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-2.3 | Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства | - |
| Б1.О.29 | Правоведение | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-2.4 | Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства | - |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-2.5 | Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде | - |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| ИОПК-3.1 | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве | - |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-3.2 | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов | - |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-3.3 | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ИОПК-4.1 | Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.10 | Основы животноводства | |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-4.2 | Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории | - |
| Б1.О.10 | Основы животноводства | |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-4.3 | | - |
| Б1.О.10 | Основы животноводства | |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИОПК-5.1 | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-5.2 | Использует классические и современные методы исследования в агрономии | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-5.3 | | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИОПК-6.1 | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства | - |
| Б1.О.12 | Экономическая теория | |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-6.2 | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.12 | Экономическая теория | |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-6.3 | | - |
| Б1.О.12 | Экономическая теория | |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИОПК-7.1 | Понимает принципы работы современных информационных технологий | - |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.36 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-7.2 | Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.36 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-7.3 | | - |
| Б1.О.09 | Информатика с основами цифровизации | |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | |
| Б1.О.36 | Системы искусственного интеллекта | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Готов осуществлять сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур | ПК |
| ИПК-1.1 | Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.2 | Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования | - |
| Б1.О.13 | Физика | |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.3 | Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.14 | Агрометеорология | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен организовать систему севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов | ПК |
| ИПК-2.1 | Знать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.2 | Уметь составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур | - |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.3 | Уметь составлять планы ведения севооборотов и ротационные таблицы | - |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.4 | Владеть знаниями по оптимизации размеров и контуров полей с учетом зональных особенностей | - |
| Б1.О.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.28 | Психология | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия | ПК |
| ИПК-3.1 | Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) | - |
| Б1.О.15 | Флодоводство | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-3.2 | Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) | - |
| Б1.О.15 | Флодоводство | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-3.3 | Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов | - |
| Б1.О.15 | Флодоводство | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы | ПК |
| ИПК-4.1 | Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью | - |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-4.2 | Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами | - |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-4.3 | Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах | - |
| Б1.О.27 | Земледелие | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий | ПК |
| ИПК-5.1 | Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий | - |
| Б1.О.15 | Флодоводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговодство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ИПК-5.2 | Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговоеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-5.3 | Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговоеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-5.4 | Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговоеводство | |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен разработать экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы | ПК |
| ИПК-6.1 | Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | - |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-6.2 | Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов | - |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-6.3 | Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности | - |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-6.4 | Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве | - |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков | ПК |
| ИПК-7.1 | Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями | - |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-7.2 | Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов | - |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послепосевной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая | ПК |
| ИПК-8.1 | Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества | - |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-8.2 | Определяет способы, режимы после-уборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества | - |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-8.3 | Комплекует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | |
| Б1.О.32 | Растениеводство | |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов | ПК |
| ИПК-9.1 | Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт | - |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-9.2 | Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах | ПК |
| ИПК-10.1 | Определяет общую потребность в семенном и посадочном материала | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.22 | Агрехимия | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-10.2 | Определяет общую потребность в удобрениях | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.22 | Агрехимия | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-10.3 | Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах | - |
| Б1.О.15 | Плодоводство | |
| Б1.О.22 | Агрехимия | |
| Б1.О.25 | Овощеводство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-11 | Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ | ПК |
| ИПК-11.1 | Составляет программу проведения экспериментов по испытанию растений на адаптированность к технологическим и региональным природным условиям | - |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-11.2 | Проводит статистическую обработку результатов опытов испытания растений | - |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-11.3 | Составляет отчет о проведенных испытаниях технологий возделывания сельскохозяйственных культур в соответствии с программой исследований | - |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | Способен к проведению экспериментального этапа испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с установленными методиками проведения испытаний | ПК |
| ИПК-12.1 | Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-12.2 | Проводит статистическую обработку результатов опытов | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-12.3 | Обобщает результаты опытов и формулирует выводы | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | Способность распознать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их потенциальные полезные и вредные воздействия на возделываемые культуры и принимать меры, соответствующие ситуации | ПК |
| ИПК-13.1 | Способен понимать особенности морфологии, экологии, размножения и географического распространения биологических объектов | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б1.В.01 | Прикладная зоология | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ИПК-13.2 | Способен применять в практике защиты растений знания прикладной зоологии | - |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | |
| Б1.В.01 | Прикладная зоология | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14 | Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по определению эффективности средств защиты растений в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний | ПК |
| ИПК-14.1 | Владеет техникой планирования, закладки и проведения лабораторных и полевых опытов | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-14.2 | Проводит первичную документацию по опытам в соответствии с требованиями методики опытного дела | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ИПК-14.3 | Применяет визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-14.4 | Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15 | Способен осуществить фитосанитарный контроль развития вредителей и болезней, распространения сорняков для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур | ПК |
| ИПК-15.1 | Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям возделывания сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур) при их размещении на территории землепользования | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | |
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | |
| ИПК-15.2 | Знает требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур, способен осуществлять оценку его качества, в том числе – определять наличие симптомов поражения вредными организмами | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | |
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | |
| ИПК-15.3 | Пользуется материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | |
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | |
| ИПК-15.4 | Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями | - |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-15.5 | Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности | - |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-16 | Способен организовать разработку экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков | ПК |
| ИПК-16.1 | Определяет распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-16.2 | Разрабатывает и применяет организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений | - |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-16.3 | Знает требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами | - |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-16.4 | Знает как вести поиск источников устойчивости культурных растений к вредным организмам, проводить селекцию форм растений сочетающих иммунитет и ценные хозяйственные признаки, а также использовать устойчивые сорта в производстве | - |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17 | Способен осуществлять анализ и систематизацию информации, отечественного и зарубежного опыта в области защиты растений | ПК |
| ИПК-17.1 | Определяет видовой состав вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степень повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей | - |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | |
| ИПК-17.2 | Проводит диагностику болезней растений, определение степени развития | - |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | |
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | |
| ПК-18 | Способен использовать микробиологические технологии в практике производства, защиты и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК |
| ИПК-18.1 | Организует мониторинг состояния здоровья пчелиных семей, наличия угроз их нормальному существованию, выявляет наличие потенциальных вредителей и болезней пчел в определенной местности и предпринимает меры по их нейтрализации | - |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-18.2 | Планирует основные показатели производства продукции, организует и осуществляет меры по обеспечению условий для оптимального содержания пчелиных семей, поддержания их продуктивной жизнедеятельности, их размещения в период вегетационного сезона для получения максимально возможного количества продукции пчеловодства с требуемыми качествами | - |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-18.3 | Составляет план и осуществляет мероприятия по предупреждению и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней пчёл | - |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-18.4 | Организует проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности микробиологических средств защиты растений | - |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-18.5 | Оценивает и применяет микробиологические и биологические препараты для защиты растений от вредных организмов | - |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-19 | Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных и растений природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ИПК-19.1 | Организует мониторинг состояния здоровья пчелиных семей, наличия угроз их нормальному существованию, выявляет наличие потенциальных вредителей и болезней пчел в определенной местности и предпринимает меры по их нейтрализации | - |
| Б1.В.08 | Пчеловодство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-19.2 | Планирует основные показатели производства продукции, организует и осуществляет меры по обеспечению условий для оптимального содержания пчелиных семей, поддержания их продуктивной жизнедеятельности, их размещения в период вегетационного сезона для получения максимально возможного количества продукции пчеловодства с требуемыми качествами. | - |
| Б1.В.08 | Пчеловодство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-19.3 | Составляет план и осуществляет мероприятия по предупреждению и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней пчёл | - |
| Б1.В.08 | Пчеловодство | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2 |
| Б1.0.01 | Культура речи и деловое общение | ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.5; ИУК-5.2 |
| Б1.0.02 | Ботаника | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.03 | Физическая культура и спорт | ИУК-7.1; ИУК-7.3 |
| Б1.0.04 | Введение в профессиональную деятельность | ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3 |
| Б1.0.05 | Математика и математическая статистика | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.06 | История (история России, всеобщая история) | ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3 |
| Б1.0.07 | Иностранный язык | ИУК-3.1; ИУК-5.1; ИУК-5.2 |
| Б1.0.08 | Химия | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.09 | Информатика с основами цифровизации | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3 |
| Б1.0.10 | Основы животноводства | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3 |
| Б1.0.11 | Философия | ИУК-1.4; ИУК-6.2 |
| Б1.0.12 | Экономическая теория | ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3 |
| Б1.0.13 | Физика | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-1.2 |
| Б1.0.14 | Агрометеорология | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3 |
| Б1.0.15 | Плодоводство | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3 |
| Б1.0.16 | Физиология и биохимия растений | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.17 | Микробиология | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.18 | Общая генетика | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3 |
| Б1.0.19 | Землеустройство, геодезия и мелиорация | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.О.20 | Механизация растениеводства | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3 |
| Б1.О.21 | Фитопатология и энтомология | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2 |
| Б1.О.22 | Агрохимия | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3 |
| Б1.О.23 | Методика опытного дела | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2 |
| Б1.О.24 | Сельскохозяйственная экология | ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3 |
| Б1.О.25 | Овощеводство | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3 |
| Б1.О.26 | Почвоведение с основами географии почв | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3 |
| Б1.О.27 | Земледелие | ИУК-1.3; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3 |
| Б1.О.28 | Психология | ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИПК-2.4 |
| Б1.О.29 | Правоведение | ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3 |
| Б1.О.30 | Основы биотехнологии | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3 |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2 |
| Б1.О.32 | Растениеводство | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3 |
| Б1.О.33 | Менеджмент и маркетинг | ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3 |
| Б1.О.34 | Кормопроизводство и луговое хозяйство | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4 |
| Б1.О.35 | Цифровизация в защите растений | ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3 |
| Б1.О.36 | Системы искусственного интеллекта | ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3 |
| Б1.О.37 | Основы селекции и семеноводства | ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3 |
| Б1.О.38 | Безопасность жизнедеятельности | ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3 |
| Б1.О.39 | Хранение и переработка продукции растениеводства | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3 |
| Б1.О.40 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | ИУК-1.5; ИУК-3.2; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2 |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ИУК-7.1; ИУК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | ИУК-7.1; ИУК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта (секции) | ИУК-7.1; ИУК-7.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б1.В.01 | Прикладная зоология | ИПК-13.1; ИПК-13.2 |
| Б1.В.02 | Программирование урожаев полевых культур | ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4 |
| Б1.В.03 | Химическая защита растений | ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4 |
| Б1.В.04 | Фитосанитарный контроль | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4 |
| Б1.В.05 | Сельскохозяйственная энтомология | ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.06 | Биологическая защита | ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5 |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная фитопатология | ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.08 | Пчеловодство | ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы научных исследований в защите растений | ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Болезни и вредители декоративных культур | ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнологии в защите растений | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы прогноза развития вредителей и болезней | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| Б2 | Практика | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.О.01 | Учебная практика | ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б2.0.01.02(У) | Технологическая практика | ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.В.01 | Производственная практика | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.4; ИПК-18.5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-4.4; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|---|---|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-11.3; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-14.3; ИПК-14.4; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-15.4; ИПК-15.5; ИПК-16.1; ИПК-16.2; ИПК-16.3; ИПК-16.4; ИПК-17.1; ИПК-17.2; ИПК-18.1; ИПК-18.2; ИПК-18.3; ИПК-18.4; ИПК-18.5; ИПК-19.1; ИПК-19.2; ИПК-19.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| ФТД.01 | Вредители и болезни продовольственных запасов | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |
| ФТД.02 | Вредители и болезни леса | ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-15.3; ИПК-17.1; ИПК-17.2 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 226 | 250 | 244 | 64 | 25 | 39 | 60 | 26 | 34 | 60 | 24 | 36 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 240 | 240 | 60 | 25 | 35 | 60 | 26 | 34 | 60 | 24 | 36 | 60 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 75% | 25% | 12.2% | 183 | 195 | 195 | 51 | 25 | 26 | 51 | 26 | 25 | 45 | 24 | 21 | 48 | 30 | 18 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 143 | 146 | 146 | 46 | 25 | 21 | 51 | 26 | 25 | 29 | 19 | 10 | 20 | 8 | 12 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 40 | 49 | 49 | 5 | | 5 | | | | 16 | 5 | 11 | 28 | 22 | 6 | |
| B2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 36 | 36 | 36 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 15 | | 15 | 3 | | 3 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 18 | 18 | 18 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 15 | | 15 | 3 | | 3 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 1 | 10 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 62.5 | - | 60.4 | 71.6 | - | 62.7 | 60.4 | - | 58.2 | 63 | - | 67.5 | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 24.2 | - | 24 | 26 | - | 27 | 26 | - | 21 | 26 | - | 22 | 20.7 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.7 | - | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3216 | - | 448 | 480 | - | 496 | 480 | - | 400 | 312 | - | 352 | 248 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 320 | - | 64 | 64 | - | 64 | 64 | - | 64 | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 64 | - | | 64 | - | | | - | | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3280 | - | 448 | 544 | - | 496 | 480 | - | 400 | 312 | - | 352 | 248 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 14 | 6 | 8 | 14 | 7 | 7 | 9 | 6 | 3 | 7 | 4 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.26% | - отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1108 / 2896) * 100\% = 38.26\%$ | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 68.3% | - отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((146 + 18) / 240) * 100\% = 68.3\%$ | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 43.77% | - отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3216 / 7348) * 100\% = 43.77\%$ | | | | | | | | | | | | |