

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Черепухина С.В.



по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Кафедра: Агротехнологии, селекции и семеноводства

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.017 | АГРОНОМ |

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | производственно-технологический |

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе [Signature] / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления [Signature] / Лещенко Г.П./

Декан [Signature] / Калганов А.А./

Разработчик [Signature] / Перчаткина И.Н./

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| ИД-1 _{УК-1} | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | - |
| Б1.О.20 | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-1} | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.22 | Производство продукции животноводства | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-1} | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| Б1.О.22 | Производство продукции животноводства | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{УК-1} | Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности | - |
| Б1.О.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-5 _{УК-1} | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи | - |
| Б1.О.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | 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 |
| ИД-1 _{УК-2} | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач | - |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-2} | Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-2} | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время | - |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{УК-2} | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта | - |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|---|-----|
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| ИД-1 _{УК-3} | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | - |
| Б1.О.24 | Психология | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-3} | Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности | - |
| Б1.О.24 | Психология | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-3} | Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата | - |
| Б1.О.24 | Психология | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{УК-3} | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды | - |
| Б1.О.24 | Психология | |
| Б3.02 | 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 |
| ИД-1 _{УК-4} | Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами | - |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | |
| Б1.О.14 | Культура речи и деловое общение | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-4} | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках | - |
| Б1.О.14 | Культура речи и деловое общение | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-4} | Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках | - |
| Б1.О.14 | Культура речи и деловое общение | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{УК-4} | Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия | - |
| Б1.О.14 | Культура речи и деловое общение | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|---|-----|
| ИД-5 _{УК-4} | Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно | - |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| ИД-1 _{УК-5} | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп | - |
| Б1.О.35 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-2 _{УК-5} | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения | - |
| Б1.О.11 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.35 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-3 _{УК-5} | Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | - |
| Б1.О.35 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| ИД-1 _{УК-6} | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-6} | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-6} | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{УК-6} | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-----|
| ИД-5 _{ук-6} | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков | - |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| ИД-1 _{ук-7} | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни | - |
| Б1.О.34 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-2 _{ук-7} | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.34 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| ИД-1 _{ук-8} | Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-8} | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности | - |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-8} | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{ук-8} | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| ИД-1 _{ук-9} | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| Б1.О.42 | Экономическая теория | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-2 _{УК-9} | Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.42 | Экономическая теория | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| ИД-1 _{УК-10} | Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции | - |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-2 _{УК-10} | Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению | - |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ИД-1 _{ОПК-1} | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий | - |
| Б1.О.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | |
| Б1.О.03 | Биохимия сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.О.04 | Ботаника | |
| Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.06 | Генетика растений и животных | |
| Б1.О.07 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | |
| Б1.О.08 | Зоология | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.17 | Микробиология | |
| Б1.О.18 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | |
| Б1.О.20 | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы | |
| Б1.О.26 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.32 | Физика | |
| Б1.О.33 | Физиология и биохимия растений | |
| Б1.О.37 | Химия неорганическая и аналитическая | |
| Б1.О.38 | Химия органическая | |
| Б1.О.39 | Химия физическая и коллоидная | |
| Б1.О.40 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-2} | Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства | - |
| Б1.О.21 | Правоведение | |
| Б1.О.28 | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-3} | Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.16 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | |
| Б1.О.19 | Оборудование перерабатывающих производств | |
| Б1.О.23 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств | |
| Б1.О.27 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.О.36 | Фитопатология, энтомология и защита растений | |
| Б1.В.06 | Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-4} | Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.12 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | |
| Б1.О.13 | Кормопроизводство | |
| Б1.О.16 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | |
| Б1.О.19 | Оборудование перерабатывающих производств | |
| Б1.О.22 | Производство продукции животноводства | |
| Б1.О.23 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств | |
| Б1.О.25 | Растениеводство | |
| Б1.О.27 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.О.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | |
| Б1.О.30 | Технология переработки продукции растениеводства | |
| Б1.О.31 | Технология хранения продукции растениеводства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.О.36 | Фитопатология, энтомология и защита растений | |
| Б1.В.02 | Грибоводство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология производства хлеба и макаронных изделий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология производства хлебобулочных изделий | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-5} | Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.26 | Сельскохозяйственная экология | |
| Б1.О.37 | Химия неорганическая и аналитическая | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИД-1 _{опк-6} | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | |
| Б1.О.42 | Экономическая теория | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИД-1 _{опк-7} | Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий | - |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.40 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ИД-2 _{опк-7} | Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.40 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПКР-1 | Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции | ПК |
| ИД-1 _{пкр-1} | Реализует технологии производства плодоовощной продукции | - |
| Б1.В.04 | Овощеводство | |
| Б1.В.05 | Фруктоводство | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПКР-2 | Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства | ПК |
| ИД-1 _{ПКР-2} | Реализует технологии переработки и хранения продукции растениеводства | - |
| Б1.О.30 | Технология переработки продукции растениеводства | |
| Б1.О.31 | Технология хранения продукции растениеводства | |
| Б1.В.01 | Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.В.03 | Лекарственные травы, заготовка и переработка | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология производства хлеба и макаронных изделий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология производства хлебобулочных изделий | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.02 | Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции | |
| ПКР-3 | Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства | ПК |
| ИД-1 _{ПКР-3} | Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства | - |
| Б1.О.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | |
| Б1.В.01 | Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПКР-4 | Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства | ПК |
| ИД-1 _{ПКР-4} | Реализует технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства | - |
| Б1.О.30 | Технология переработки продукции растениеводства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.02 | Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции | |
| ПКР-5 | Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | ПК |
| ИД-1 _{ПКР-5} | Осуществляет контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | - |
| Б1.О.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | |
| Б1.О.37 | Химия неорганическая и аналитическая | |
| Б1.В.06 | Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях | |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная радиология | |
| Б1.В.08 | Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКО-3 | Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| ИД-1 _{пко-3} | Реализует технологии производства продукции растениеводства | - |
| Б1.О.13 | Кормопроизводство | |
| Б1.О.25 | Растениеводство | |
| Б1.В.02 | Грибоводство | |
| Б1.В.03 | Лекарственные травы, заготовка и переработка | |
| Б1.В.04 | Овощеводство | |
| Б1.В.05 | Плодоводство | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Семеноводство полевых культур | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Сортоведение | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКО-4 | Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства | ПК |
| ИД-1 _{пко-4} | Реализует технологии производства продукции животноводства | - |
| Б1.О.22 | Производство продукции животноводства | |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.01 | Производство и переработка продукции пчеловодства | |
| ФТД.03 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | |
| ПКО-5 | Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции | ПК |
| ИД-1 _{пко-5} | Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | |
| Б1.О.31 | Технология хранения продукции растениеводства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07 очная_2020_изм.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| Б1.0.01 | Безопасность жизнедеятельности | ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-3} |
| Б1.0.02 | Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия | ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{пкр-5} |
| Б1.0.03 | Биохимия сельскохозяйственной продукции | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.04 | Ботаника | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.05 | Введение в профессиональную деятельность | ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.06 | Генетика растений и животных | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.07 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.08 | Зоология | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.09 | Иностранный язык | ИД-1 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} |
| Б1.0.10 | Информатика | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} |
| Б1.0.11 | История (история России, всеобщая история) | ИД-2 _{ук-5} |
| Б1.0.12 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.0.13 | Кормопроизводство | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.0.14 | Культура речи и деловое общение | ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} |
| Б1.0.15 | Математика и математическая статистика | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.16 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.0.17 | Микробиология | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.18 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.19 | Оборудование перерабатывающих производств | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.0.20 | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы | ИД-1 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.0.21 | Правоведение | ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} |
| Б1.0.22 | Производство продукции животноводства | ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пко-4} |
| Б1.0.23 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.0.24 | Психология | ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} |
| Б1.0.25 | Растениеводство | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.0.26 | Сельскохозяйственная экология | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} |
| Б1.0.27 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.0.28 | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции | ИД-1 _{опк-2} |
| Б1.0.29 | Технология переработки и хранения продукции животноводства | ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-3} ; ИД-1 _{пко-5} |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07 очная_2020_изм.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.О.30 | Технология переработки продукции растениеводства | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пкр-4} |
| Б1.О.31 | Технология хранения продукции растениеводства | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пко-5} |
| Б1.О.32 | Физика | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.О.33 | Физиология и биохимия растений | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.О.34 | Физическая культура и спорт | ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} |
| Б1.О.35 | Философия | ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} |
| Б1.О.36 | Фитопатология, энтомология и защита растений | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} |
| Б1.О.37 | Химия неорганическая и аналитическая | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-1 _{пкр-5} |
| Б1.О.38 | Химия органическая | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.О.39 | Химия физическая и коллоидная | ИД-1 _{опк-1} |
| Б1.О.40 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} |
| Б1.О.41 | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий | ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-6} |
| Б1.О.42 | Экономическая теория | ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} |
| Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-3; ОПК-4; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5; ПКО-3 |
| Б1.В.01 | Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции | ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пкр-3} |
| Б1.В.02 | Грибоводство | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.03 | Лекарственные травы, заготовка и переработка | ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.04 | Овощеводство | ИД-1 _{пкр-1} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.05 | Плодоводство | ИД-1 _{пкр-1} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.06 | Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях | ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{пкр-5} |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственная радиология | ИД-1 _{пкр-5} |
| Б1.В.08 | Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки | ИД-1 _{пкр-5} |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Семеноводство полевых культур | ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Сортоведение | ИД-1 _{пко-3} |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-2} |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология производства хлеба и макаронных изделий | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-2} |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология производства хлебобулочных изделий | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-2} |
| Б2 | Практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07_очная_2020_изм.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|--|
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-1 _{пкр-5} ; ИД-1 _{пко-5} |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | ИД-1 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-1} ; ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пкр-3} ; ИД-1 _{пкр-4} ; ИД-1 _{пко-3} ; ИД-1 _{пко-4} |
| Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПКР-1; ПКР-5; ПКО-3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{пкр-1} ; ИД-1 _{пкр-5} ; ИД-1 _{пко-3} |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-6} |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-1 _{пкр-1} ; ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пкр-3} ; ИД-1 _{пкр-4} ; ИД-1 _{пко-4} ; ИД-1 _{пко-5} |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-1 _{пкр-5} ; ИД-1 _{пко-3} |
| ФТД | Факультативы | ПКР-2; ПКР-4; ПКО-4 |
| ФТД.01 | Производство и переработка продукции пчеловодств | ИД-1 _{пко-4} |
| ФТД.02 | Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции | ИД-1 _{пкр-2} ; ИД-1 _{пкр-4} |
| ФТД.03 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | ИД-1 _{пко-4} |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | | | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1100 | | | | | | | | 29 | 19 | | 1172 | | | | | | | | | 31 | 23 | | 2272 | | | | | | | 60 | 42 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1100 | | | | | | | | 29 | | | 1172 | | | | | | | | | 31 | | | 2272 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 60 | | | | | | | | | | | 51.5 | | | | | | | | | | | 55.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 40.5 | | | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24.5 | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | 24.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24.5 | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | 24.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 3.3 | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1100 | 472 | 160 | 160 | 152 | 547 | 81 | 29 | ТО: 17 Э: 2 | | 956 | 456 | 144 | 96 | 216 | 419 | 81 | 25 | ТО: 17 Э: 2 | | 2056 | 928 | 304 | 256 | 368 | 966 | 162 | 54 | ТО: 34 Э: 4 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Ботаника | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.05 | Введение в профессиональную деятельность | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.06 | Генетика растений и животных | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.08 | Зоология | | | | | | | | | | | | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.09 | Иностранный язык | За | 108 | 48 | | 48 | | 60 | | 3 | | | Эк | 108 | 48 | | 48 | | 33 | 27 | 3 | | Эк За | 216 | 96 | | 96 | | 93 | 27 | 6 | | | 1 | 12 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.10 | Информатика | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.11 | История (история России, всеобщая история) | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.14 | Культура речи и деловое общение | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.15 | Математика и математическая статистика | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | | 2 | 15 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.18 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 80 | 32 | | 48 | 73 | 27 | 5 | | Эк | 180 | 80 | 32 | | 48 | 73 | 27 | 5 | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.32 | Физика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | ЗаО | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.34 | Физическая культура и спорт | За | 108 | 16 | 16 | | | 92 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | 16 | | | 92 | | 3 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.37 | Химия неорганическая и аналитическая | Эк | 180 | 80 | 32 | 48 | | 73 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 80 | 32 | 48 | | 73 | 27 | 5 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.38 | Химия органическая | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | За | 56 | 56 | | 56 | | | | | | За(2) | 112 | 112 | | | 112 | | | | | | 1 | 123456 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(6) За(10) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|-------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1100 | | | | | | | | 29 | 19 | | 1244 | | | | | | | | 33 | 23 | | 2344 | | | | | | | 62 | 42 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1100 | | | | | | | | 29 | | | 1172 | | | | | | | | 31 | | | 2272 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 60 | | | | | | | | | | | 55.8 | | | | | | | | | | | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 40.5 | | | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25.5 | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | 24.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25.5 | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | 24.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 3.3 | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1100 | 488 | 176 | 128 | 184 | 531 | 81 | 29 | ТО: 17 Э: 2 | | | 1028 | 504 | 160 | 128 | 216 | 443 | 81 | 27 | ТО: 17 Э: 2 | | | 2128 | 992 | 336 | 256 | 400 | 974 | 162 | 56 | ТО: 34 Э: 4 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.07 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | 53 | 27 | 4 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.12 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.13 | Кормопроизводство | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.16 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | ЗаО | 108 | 64 | 32 | 32 | | 44 | | 3 | | | Эк | 144 | 80 | 32 | 48 | | 37 | 27 | 4 | | | Эк ЗаО | 252 | 144 | 64 | 80 | | 81 | 27 | 7 | | 1 | 34 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.17 | Микробиология | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.24 | Психология | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.26 | Сельскохозяйственная экология | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.33 | Физиология и биохимия растений | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | 89 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | 89 | 27 | 5 | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.35 | Философия | ЗаО | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.36 | Фитопатология, энтомология и защита растений | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80 | 32 | 48 | | 37 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 80 | 32 | 48 | | 37 | 27 | 4 | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.39 | Химия физическая и коллоидная | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.42 | Экономическая теория | ЗаО | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | За | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | За(2) | 112 | 112 | | | 112 | | | | | 1 | 123456 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.02 | Грибоводство | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.03 | Лекарственные травы, заготовка и переработка | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | | 32 | 96 | | 4 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 16 | ФТД.03 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | | За | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(3) ЗаО(3) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | Эк(6) За(9) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная технологическая практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | 120 | 2 | | 118 | 96 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | | | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1136 | | | | | | | | | 30 | 19 | | 1200 | | | | | | | | | | 32 | 23 | | 2336 | | | | | | | 62 | 42 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1064 | | | | | | | | 28 | | | 1200 | | | | | | | | | | | 32 | | | 2264 | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 60.5 | | | | | | | | | | | | 50.8 | | | | | | | | | | | | 55.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24.5 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 24.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24.5 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 24.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | 3.7 | | | | | | | | | | | | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1136 | 520 | 160 | 112 | 248 | 508 | 108 | 30 | | ТО: 17 Э: 2 | | 768 | 372 | 132 | 48 | 192 | 288 | 108 | 20 | | ТО: 13 Э: 2 | | 1904 | 892 | 292 | 160 | 440 | 796 | 216 | 50 | | ТО: 30 Э: 4 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 12 | 24 | | 72 | | 3 | | | За | 108 | 36 | 12 | 24 | | 72 | | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | Биохимия сельскохозяйственной продукции | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 24 | 24 | | 69 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 48 | 24 | 24 | | 69 | 27 | 4 | | 2 | 6 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.15 | Математика и математическая статистика | ЗаО | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | 2 | 15 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.19 | Оборудование перерабатывающих производств | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.20 | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 60 | 24 | | 36 | 21 | 27 | 3 | | | Эк | 108 | 60 | 24 | | 36 | 21 | 27 | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.21 | Правоведение | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.22 | Производство продукции животноводства | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 60 | 24 | | 36 | 21 | 27 | 3 | | | Эк | 108 | 60 | 24 | | 36 | 21 | 27 | 3 | | 1 | 6 | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.23 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.25 | Растениеводство | Эк КР | 180 | 80 | 32 | 48 | | 73 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 80 | 32 | 48 | | 73 | 27 | 5 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.30 | Технология переработки продукции растениеводства | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 72 | 24 | | 48 | 45 | 27 | 4 | | | Эк КР | 144 | 72 | 24 | | 48 | 45 | 27 | 4 | | 1 | 6 | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.31 | Технология хранения продукции растениеводства | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.40 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | | 3 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.43 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | | За | 48 | 48 | | | 48 | | | | | | За(2) | 104 | 104 | | | 104 | | | | | 1 | 123456 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.04 | Овощеводство | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.01 | Семеноводство полевых культур | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | 69 | 27 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.02 | Сортоведение | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | 69 | 27 | 4 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| 17 | ФТД.01 | Производство и переработка продукции пчеловодства | За | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | 16 | | 32 | 24 | | 2 | | 1 | 5 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(5) ЗаО КР | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) КР | | | | | | | | | | Эк(8) За(8) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | 432 | 240 | 2 | | 238 | 192 | | 12 | 8 | | | 432 | 240 | 2 | | 238 | 192 | | 12 | 8 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | |

| | | 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) | | | | 227 | 264 | 246 | 60 | 29 | 31 | 62 | 29 | 33 | 62 | 30 | 32 | 62 | 28 | 34 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 258 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 83% | 17% | 21.2% | 183 | 198 | 195 | 54 | 29 | 25 | 54 | 29 | 25 | 48 | 28 | 20 | 39 | 22 | 17 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 120 | 183 | 162 | 54 | 29 | 25 | 47 | 25 | 22 | 41 | 21 | 20 | 20 | 12 | 8 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 63 | 33 | | | | 7 | 4 | 3 | 7 | 7 | | 19 | 10 | 9 | |
| B2 | Практика | 75% | 25% | 0% | 36 | 51 | 36 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 12 | | 12 | 12 | 6 | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 33 | 27 | 6 | | 6 | | | | 12 | | 12 | 9 | 6 | 3 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | 9 | | | | 6 | | 6 | | | | 3 | | 3 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 6 | 6 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.8 | - | 60 | 51.5 | - | 60 | 55.8 | - | 60.5 | 50.8 | - | 56.8 | 49.2 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 46.3 | - | 40.5 | 40.5 | - | 40.5 | 40.5 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 24.3 | - | 24.5 | 23.6 | - | 25.5 | 23.6 | - | 24.5 | 25 | - | 25 | 22.7 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.7 | - | 3.3 | 3.3 | - | 3.3 | 3.3 | - | 3.3 | 3.7 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3320 | - | 472 | 456 | - | 488 | 456 | - | 472 | 372 | - | 324 | 280 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 328 | - | 56 | 56 | - | 56 | 56 | - | 56 | 48 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 720 | - | | 120 | - | | 120 | - | | 240 | - | 120 | 120 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 35 | - | | | - | | | - | | | - | | 35 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 138 | - | | | - | | 48 | - | 48 | | - | | 42 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4213 | - | 472 | 576 | - | 488 | 624 | - | 520 | 612 | - | 444 | 477 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 6 | 4 | | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | | 5 | 3 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 37.37% | | | | | | | | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 78.8% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 45.18% | | | | | | | | | | | | | | | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | | Агротехнологии, селекции и семеноводства |
| 2 | | Экологии, агрохимии и защиты растений |