

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

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Агробизнес

Кафедра: Экологии, агрохимии и защиты растений

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

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
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

/ Чичланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Леценко Г.П./

Декан

/ Калганов А.А./

Разработчик

/ 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 <sub>УК-1</sub>	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-1</sub>	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-1</sub>	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>УК-1</sub>	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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
ИД-1 <sub>УК-2</sub>	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-2</sub>	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-2</sub>	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-2</sub>	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 <sub>УК-3</sub>	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>УК-3</sub>	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3 <sub>УК-3</sub>	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4 <sub>УК-3</sub>	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1 <sub>УК-4</sub>	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-4</sub>	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-4</sub>	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-4 <sub>ук-4</sub>	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия</li> </ul>	-
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>ук-4</sub>	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 <sub>ук-5</sub>	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.34	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ук-5</sub>	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.34	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3 <sub>ук-5</sub>	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.34	Философия	
Б3.01(Г)	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 <sub>ук-6</sub>	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>ук-6</sub>	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 <sub>ук-6</sub>	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>ук-6</sub>	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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>ук-6</sub>	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
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
ИД-1 <sub>ук-7</sub>	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ук-7</sub>	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	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 <sub>ук-8</sub>	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>ук-8</sub>	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>ук-8</sub>	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>ук-8</sub>	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 <sub>ук-9</sub>	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ук-9</sub>	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 <sub>ук-10</sub>	Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ук-10</sub>	Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-1</sub>	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.14	Математика и математическая статистика	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.23	Основы животноводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.31	Физика	
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.37	Химия органическая	
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-2</sub>	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-3</sub>	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-4</sub>	Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.01	Агрометеорология	
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.О.15	Мелиорация	
Б1.О.18	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.25	Плодоводство	
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-5</sub>	Проводит экспериментальные исследования в области агрономии	-
Б1.О.02	Агрехимия	
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б1.О.19	Микробиология	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1 <sub>опк-6</sub>	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.02	Агрехимия	
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	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 <sub>опк-7</sub>	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>опк-7</sub>	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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-3	Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	ПК
ИД-1 <sub>пкр-3</sub>	Осуществляет фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	-
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-4	Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	ПК
ИД-1 <sub>пкр-4</sub>	Организует выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.09	Сортоведение	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-5	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК
ИД-1 <sub>пкр-5</sub>	Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	-
Б1.В.09	Сортоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ПК
ИД-1 <sub>пко-3</sub>	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	-
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
ИД-1 <sub>пко-4</sub>	Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.О.12	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.В.09	Сортоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ПК
ИД-1 <sub>пко-5</sub>	Организует составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	-
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-6	Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	ПК
ИД-1 <sub>пко-6</sub>	Осуществляет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	-
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-7	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	ПК
ИД-1 <sub>пко-7</sub>	Разрабатывает систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-8	Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	ПК
ИД-1 <sub>пко-8</sub>	Осуществляет адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	-
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-9	Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	ПК
ИД-1 <sub>пко-9</sub>	Организует подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	-
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.25	Плодоводство	
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-10	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	ПК
ИД-1 <sub>пко-10</sub>	Организует уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	-
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-11	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ПК
ИД-1 <sub>пко-11</sub>	Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	-
Б1.О.15	Мелиорация	
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКР-6	Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-6</sub>	Организует проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-7	Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-7</sub>	Осуществляет контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ПКР-8	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-8</sub>	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-9	Способен осуществлять планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>	Планирует современный агробизнес в изменяющихся условиях рынка	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ФТД.02	Основы организации пчеловодства	
ПКО-12	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-12</sub>	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	-
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-13	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>	Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	-
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04 очная\_2020\_изм.plx', код направления 35.03.04, 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-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКР-10; ПКР-11; ПКР-12; ПКР-13
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-4; ПКР-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКР-10; ПКР-11; ПКР-12; ПКР-13
Б1.0.01	Агрометеорология	ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.02	Агрохимия	ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub>
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-3 <sub>ук-8</sub> ; ИД-4 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub>
Б1.0.04	Ботаника	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.05	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-5 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-3 <sub>ук-6</sub> ; ИД-4 <sub>ук-6</sub> ; ИД-5 <sub>ук-6</sub>
Б1.0.06	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пко-3</sub>
Б1.0.07	Земледелие	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-7</sub> ; ИД-1 <sub>пко-8</sub>
Б1.0.08	Иностранный язык	ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-5 <sub>ук-4</sub>
Б1.0.09	Интегрированная защита растений	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пко-9</sub>
Б1.0.10	Информатика	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub>
Б1.0.11	История (история России, всеобщая история)	ИД-2 <sub>ук-5</sub>
Б1.0.12	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ИД-1 <sub>пко-4</sub>
Б1.0.13	Культура речи и деловое общение	ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-3 <sub>ук-4</sub> ; ИД-4 <sub>ук-4</sub>
Б1.0.14	Математика и математическая статистика	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.15	Мелиорация	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-11</sub>
Б1.0.16	Менеджмент и маркетинг	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-3 <sub>ук-2</sub> ; ИД-4 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-3 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-6</sub>
Б1.0.17	Методика опытного дела	ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub>
Б1.0.18	Механизация растениеводства	ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.19	Микробиология	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub>
Б1.0.20	Общая генетика	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пко-4</sub>
Б1.0.21	Овощеводство	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-4</sub>
Б1.0.22	Основы биотехнологии	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пко-10</sub>
Б1.0.23	Основы животноводства	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.24	Основы селекции и семеноводства	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-9</sub>
Б1.0.25	Плодоводство	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-9</sub>
Б1.0.26	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.27	Правоведение	ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub>
Б1.0.28	Психология	ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-4 <sub>ук-3</sub>
Б1.0.29	Растениеводство	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.30	Сельскохозяйственная экология	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.31	Физика	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.32	Физиология и биохимия растений	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub>
Б1.0.34	Философия	ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04 очная\_2020\_изм.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Фитопатология и энтомология	ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.О.37	Химия органическая	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	ИД-1 <sub>опк-1</sub>
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пко-10</sub>
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub>
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б1.О.42	Экономическая теория	ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub>
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub>
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ИД-1 <sub>пкр-7</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-8</sub>
Б1.В.02	Бизнес-планирование	ИД-1 <sub>пкр-6</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-9</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-9</sub>
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	ИД-1 <sub>пкр-9</sub>
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	ИД-1 <sub>пкр-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-9</sub>
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	ИД-1 <sub>пко-8</sub>
Б1.В.07	Технология механизированных работ	ИД-1 <sub>пко-5</sub> ; ИД-1 <sub>пко-10</sub>
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	ИД-1 <sub>пко-6</sub> ; ИД-1 <sub>пко-11</sub>
Б1.В.09	Сортоведение	ИД-1 <sub>пкр-4</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-5</sub> ; ИД-1 <sub>пко-4</sub>
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1 <sub>пко-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-7</sub>
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ИД-1 <sub>пко-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-7</sub>
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	ИД-1 <sub>пко-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-7</sub>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1 <sub>пкр-8</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	ИД-1 <sub>пкр-8</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	ИД-1 <sub>пкр-8</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-7; ПКР-8; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1 <sub>пко-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-4</sub>
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1 <sub>пкр-4</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-5</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-8</sub> ; ИД-1 <sub>пко-9</sub> ; ИД-1 <sub>пко-10</sub> ; ИД-1 <sub>пко-11</sub> ; ИД-1 <sub>пко-12</sub> ; ИД-1 <sub>пко-13</sub>
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-7</sub>
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-6; ПКР-9; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1 <sub>пкр-3</sub> ; ИД-1 <sub>пко-5</sub> ; ИД-1 <sub>пко-6</sub> ; ИД-1 <sub>пко-7</sub> ; ИД-1 <sub>пко-8</sub>
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ИД-4 <sub>ук-1</sub> ; ИД-5 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-6</sub> ; ИД-1 <sub>пкр-9</sub>



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04 очная\_2020\_изм.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1 <sub>УК-3</sub> ; ИД-2 <sub>УК-3</sub> ; ИД-3 <sub>УК-3</sub> ; ИД-4 <sub>УК-3</sub> ; ИД-1 <sub>УК-5</sub> ; ИД-2 <sub>УК-5</sub> ; ИД-3 <sub>УК-5</sub> ; ИД-1 <sub>УК-7</sub> ; ИД-2 <sub>УК-7</sub> ; ИД-1 <sub>УК-9</sub> ; ИД-2 <sub>УК-9</sub> ; ИД-1 <sub>УК-10</sub> ; ИД-2 <sub>УК-10</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-11</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 <sub>УК-1</sub> ; ИД-2 <sub>УК-1</sub> ; ИД-3 <sub>УК-1</sub> ; ИД-4 <sub>УК-1</sub> ; ИД-5 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>УК-2</sub> ; ИД-2 <sub>УК-2</sub> ; ИД-3 <sub>УК-2</sub> ; ИД-4 <sub>УК-2</sub> ; ИД-1 <sub>УК-4</sub> ; ИД-2 <sub>УК-4</sub> ; ИД-3 <sub>УК-4</sub> ; ИД-4 <sub>УК-4</sub> ; ИД-5 <sub>УК-4</sub> ; ИД-1 <sub>УК-6</sub> ; ИД-2 <sub>УК-6</sub> ; ИД-3 <sub>УК-6</sub> ; ИД-4 <sub>УК-6</sub> ; ИД-5 <sub>УК-6</sub> ; ИД-1 <sub>УК-8</sub> ; ИД-2 <sub>УК-8</sub> ; ИД-3 <sub>УК-8</sub> ; ИД-4 <sub>УК-8</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-10</sub>
ФТД	Факультативы	ПКР-7; ПКР-9; ПКО-13
ФТД.01	Управление рисками в АПК	ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
ФТД.02	Основы организации пчеловодства	ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1100</b>									<b>29</b>	19		<b>1172</b>										<b>31</b>	23		<b>2272</b>							<b>60</b>	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1100</b>									<b>29</b>			<b>1172</b>									<b>31</b>			<b>2272</b>						<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>60</b>												<b>51.5</b>												<b>55.8</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40.5</b>												<b>40.5</b>												<b>40.5</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.5</b>												<b>21.7</b>												<b>23.6</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.5</b>												<b>21.7</b>												<b>23.6</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.3</b>												<b>3.3</b>												<b>3.3</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1100</b>	<b>488</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>152</b>	<b>531</b>	<b>81</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 2			<b>956</b>	<b>424</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>200</b>	<b>451</b>	<b>81</b>	<b>25</b>	ТО: 17 Э: 2			<b>2056</b>	<b>912</b>	<b>288</b>	<b>272</b>	<b>352</b>	<b>982</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	ТО: 34 Э: 4										
1	Б1.О.01	Агрометеорология													За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			1	2						
2	Б1.О.04	Ботаника	Эк	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>															Эк	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>				1	1					
3	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>															За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>					1	1				
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	<b>108</b>	<b>48</b>		<b>48</b>		<b>60</b>		<b>3</b>				Эк	<b>108</b>	<b>48</b>		<b>48</b>		<b>33</b>	<b>27</b>	<b>3</b>			Эк За	<b>216</b>	<b>96</b>		<b>96</b>		<b>93</b>	<b>27</b>	<b>6</b>					1	12				
5	Б1.О.10	Информатика	За	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>48</b>		<b>80</b>		<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>48</b>		<b>80</b>		<b>4</b>						1	1			
6	Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>															Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>							1	1		
7	Б1.О.13	Культура речи и деловое общение													За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>		<b>3</b>					1	2				
8	Б1.О.14	Математика и математическая статистика	За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>44</b>		<b>3</b>															За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>44</b>		<b>3</b>							1	15			
9	Б1.О.20	Общая генетика													Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>							2	2		
10	Б1.О.23	Основы животноводства													За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>44</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>44</b>		<b>3</b>							1	2		
11	Б1.О.31	Физика													ЗаО	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>96</b>		<b>4</b>			ЗаО	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>96</b>		<b>4</b>								1	2	
12	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>56</b>		<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>56</b>		<b>2</b>								1	1	
13	Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	Эк	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>5</b>															Эк	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>5</b>									2	1
14	Б1.О.37	Химия органическая													Эк	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>			Эк	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>89</b>	<b>27</b>	<b>5</b>								2	2	
15	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>56</b>	<b>56</b>			<b>56</b>							За	<b>56</b>	<b>56</b>			<b>56</b>						За(2)	<b>112</b>	<b>112</b>			<b>112</b>											1	123456	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6)											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(6) За(10) ЗаО																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	120	2		118	96		6	4			216	120	2		118	96		6	4									
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика													ЗаО	216	120	2		118	96		6	4		ЗаО	216	120	2		118	96		6	4									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				<b>1028</b>						<b>27</b>	19		<b>1316</b>						<b>35</b>	23		<b>2344</b>					<b>62</b>	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1028</b>						<b>27</b>			<b>1244</b>						<b>33</b>			<b>2272</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55.8</b>									<b>58.4</b>									<b>57.1</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40.5</b>									<b>54</b>									<b>47.3</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.5</b>									<b>25.5</b>									<b>25</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24.5</b>									<b>25.5</b>									<b>25</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.3</b>									<b>3.3</b>									<b>3.3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1028</b>	<b>472</b>	<b>144</b>	<b>176</b>	<b>152</b>	<b>475</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>1100</b>	<b>520</b>	<b>176</b>	<b>160</b>	<b>184</b>	<b>472</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2128</b>	<b>992</b>	<b>320</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>947</b>	<b>189</b>	<b>56</b>	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.0.06	Геодезия с основами землеустройства	За	<b>108</b>	48	16	32		60		3												За	<b>108</b>	48	16	32		60		3		1	3
2	Б1.0.18	Механизация растениеводства	За	<b>108</b>	48	16	32		60		3	ЗаО	<b>108</b>	48	16	32			60		3		За ЗаО	<b>216</b>	96	32	64		120		6		1	34
3	Б1.0.19	Микробиология										Эк	<b>144</b>	64	16	48			53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	16	48		53	27	4		2	4
4	Б1.0.24	Основы селекции и семеноводства	Эк	<b>144</b>	48	16	32		69	27	4												Эк	<b>144</b>	48	16	32		69	27	4		1	3
5	Б1.0.26	Почвоведение с основами географии почв										Эк	<b>144</b>	80	32	48			37	27	4		Эк	<b>144</b>	80	32	48		37	27	4		2	4
6	Б1.0.28	Психология	За	<b>108</b>	48	16		32	60		3												За	<b>108</b>	48	16		32	60		3		1	3
7	Б1.0.30	Сельскохозяйственная экология										Эк	<b>180</b>	80	32		48	73	27	5			Эк	<b>180</b>	80	32		48	73	27	5		2	4
8	Б1.0.32	Физиология и биохимия растений	Эк	<b>144</b>	80	32	48		37	27	4												Эк	<b>144</b>	80	32	48		37	27	4		2	3
9	Б1.0.34	Философия	ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3												ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3		1	3
10	Б1.0.35	Фитопатология и энтомология										За	<b>108</b>	48	16	32			60		3		За	<b>108</b>	48	16	32		60		3		2	4
11	Б1.0.38	Химия физическая и коллоидная	Эк	<b>144</b>	48	16	32		69	27	4												Эк	<b>144</b>	48	16	32		69	27	4		2	3
12	Б1.0.39	Хранение и переработка продукции растениеводства										Эк	<b>180</b>	64	32		32	89	27	5			Эк	<b>180</b>	64	32		32	89	27	5		1	4
13	Б1.0.42	Экономическая теория	ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3												ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3		2	3
14	Б1.0.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>56</b>	56			56				За	<b>56</b>	56			56						За(2)	<b>112</b>	112			112					1	123456
15	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК										За	<b>108</b>	48	16		32	60		3			За	<b>108</b>	48	16		32	60		3		2	4
16	ФТД.02	Основы организации пчеловодства										За	<b>72</b>	32	16		16	40		2			За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		1	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО(2)							Эк(4) За(4) ЗаО							Эк(7) За(8) ЗаО(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	216	120	2		118	96		6	4		ЗаО	216	120	2		118	96		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>										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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>992</b>								<b>26</b>	19		<b>1272</b>								<b>34</b>	23		<b>2264</b>							<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>992</b>							<b>26</b>			<b>1272</b>									<b>34</b>			<b>2264</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.6</b>											<b>56.4</b>											<b>55</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>40.5</b>											<b>54</b>											<b>47.3</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.3</b>											<b>26.8</b>											<b>27.1</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.3</b>											<b>26.8</b>											<b>27.1</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.3</b>											<b>3.7</b>											<b>3.5</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>992</b>	<b>520</b>	<b>160</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>391</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>840</b>	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>204</b>	<b>336</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	ТО: 13 Э: 2		<b>1832</b>	<b>916</b>	<b>304</b>	<b>192</b>	<b>420</b>	<b>727</b>	<b>189</b>	<b>48</b>	ТО: 30 Э: 4					
1	Б1.О.02	Агрохимия	За	<b>72</b>	48	16	32		24		2		Эк	<b>108</b>	48	24	24		33	27	3		Эк За	<b>180</b>	96	40	56		57	27	5		2	56			
2	Б1.О.07	Земледелие	За	<b>72</b>	48	16	32		24		2		Эк	<b>108</b>	48	24	24		33	27	3		Эк За	<b>180</b>	96	40	56		57	27	5		1	56			
3	Б1.О.09	Интегрированная защита растений	Эк	<b>108</b>	48	16		32	33	27	3												Эк	<b>108</b>	48	16		32	33	27	3		2	5			
4	Б1.О.14	Математика и математическая статистика	ЗаО	<b>72</b>	48	16		32	24		2												ЗаО	<b>72</b>	48	16		32	24		2		1	15			
5	Б1.О.17	Методика опытного дела											За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		1	6			
6	Б1.О.21	Овощеводство	Эк	<b>144</b>	48	16		32	69	27	4												Эк	<b>144</b>	48	16		32	69	27	4		1	5			
7	Б1.О.25	Плодоводство											За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		1	6			
8	Б1.О.27	Правоведение											За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		За	<b>72</b>	36	12		24	36		2		1	6			
9	Б1.О.29	Растениеводство	Эк	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4												Эк	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4		1	5			
10	Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	За	<b>108</b>	64	16	48		44		3												За	<b>108</b>	64	16	48		44		3		1	5			
11	Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3												ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3		2	5			
12	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>56</b>	56			56					За	<b>48</b>	48			48					За(2)	<b>104</b>	104			104					1	123456			
13	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности											Эк	<b>108</b>	48	24		24	33	27	3		Эк	<b>108</b>	48	24		24	33	27	3		2	6			
14	Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве											Эк КР	<b>144</b>	60	24		36	57	27	4		Эк КР	<b>144</b>	60	24		36	57	27	4		2	6			
15	Б1.В.07	Технология механизированных работ											За	<b>108</b>	36	12		24	72		3		За	<b>108</b>	36	12		24	72		3		1	6			
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	За	<b>108</b>	48	16		32	60		3												За	<b>108</b>	48	16		32	60		3		2	5			
17	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	За	<b>108</b>	48	16		32	60		3												За	<b>108</b>	48	16		32	60		3		2	5			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(5) КР											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												432	240	2		238	192		12	8		432	240	2		238	192		12	8				
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												432	240	2		238	192		12	8		432	240	2		238	192		12	8					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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	244	60	29	31	62	27	35	60	26	34	62	28	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	258	240	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16.2%	183	198	195	54	29	25	54	27	27	48	26	22	39	20	19	
B1.O	Обязательная часть				141	197	158	54	29	25	51	27	24	35	23	12	18	10	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	37				3		3	13	3	10	21	10	11	
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	4				2		2				2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	60	51.5	-	55.8	58.4	-	53.6	56.4	-	56.8	49.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	40.5	40.5	-	40.5	54	-	40.5	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	25.5	21.7	-	24.5	25.5	-	27.3	26.8	-	22.2	23.6	
		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					3370	-	488	424	-	472	488	-	520	396	-	288	294	
		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					25	-			-			-			-		25	
		Блок ФТД					68	-			-		32	-			-	36		
		Итого по всем блокам					4183	-	488	544	-	472	640	-	520	636	-	444	439	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	7	3	4	4	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	7	4	3	10	5	5	7	4	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	2	2	2	2		3	1	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.55%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					77.1%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.86%														

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