



## Календарный учебный график

## График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	25	25						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 3/6	31 3/6	26	30	14 4/6	135 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7 1/6	7	33 1/6
У	Учебная практика	2	4	4			10
П	Производственная практика			4	4	6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	58 дн	58 дн	61 дн	61 дн	35 дн	273 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	13 дн	69 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	273 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	
Студентов			22				
Групп			1				

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.07\_2024\_ТХиГПРСplx', код направления 35.03.07, направленность (профиль) : Технология хранения и глубокой переработки растительного сырья:

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>	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.17	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-1</sub>	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.17	Философия	
Б1.0.26	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.17	Философия	
Б3.01(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>	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-2</sub>	Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-2</sub>	Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 <sub>УК-3</sub>	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.21	Организационное поведение	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.0.01.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.0.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Культура питания	
ИД-2_ук-3	Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.21	Организационное поведение	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3_ук-3	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.21	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Культура питания	
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	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
Б1.0.05	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2_ук-4	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
Б1.0.01	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3_ук-4	Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках	-
Б1.0.01	Иностранный язык	
Б1.0.05	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	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 представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
Б1.0.03	Основы российской государственности	
Б1.0.10	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.17	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-5</sub>	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли	-
Б1.0.03	Основы российской государственности	
Б1.0.10	История России	
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.17	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-5</sub>	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
Б1.0.03	Основы российской государственности	
Б1.0.10	История России	
Б1.0.11	Культурология	
Б1.0.17	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 <sub>УК-6</sub>	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-6</sub>	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-6</sub>	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Культура питания	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1 <sub>УК-7</sub>	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2_ук-7	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3_ук-7	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1_ук-8	Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляющейся профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.0.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.01	Основы военной подготовки	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2_ук-8	Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов	-
Б1.0.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.01	Основы военной подготовки	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3_ук-8	Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.0.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.01	Основы военной подготовки	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	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 в различных областях жизнедеятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.20	Экономика	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-9</sub>	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.0.20	Экономика	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-9</sub>	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
Б1.0.20	Экономика	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1 <sub>УК-10</sub>	Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним	-
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-10</sub>	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-10</sub>	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
Б1.0.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 <sub>ОПК-1</sub>	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.07	Химия	
Б1.0.07.01	Общая химия	
Б1.0.07.02	Органическая и аналитическая химия	
Б1.0.07.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.0.08	Физика	
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.15	Биохимия растительного сырья	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.0.19	Пищевая химия	
Б1.0.23	Биотехнологические основы переработки растительного сырья	
Б1.0.25	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>ОПК-1</sub>	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.07	Химия	
Б1.0.07.01	Общая химия	
Б1.0.07.02	Органическая и аналитическая химия	
Б1.0.07.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.0.08	Физика	
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.15	Биохимия растительного сырья	
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.0.19	Пищевая химия	
Б1.0.22	Пищевые добавки и биологически активные вещества	
Б1.0.23	Биотехнологические основы переработки растительного сырья	
Б1.0.25	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.0.27	Технологическое оборудование пищевых производств	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>ОПК-1</sub>	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.09	Информатика	
Б1.0.18	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.0.26	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.29	Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 <sub>опк-2</sub>	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	-
Б1.0.22	Пищевые добавки и биологически активные вещества	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>опк-2</sub>	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>опк-2</sub>	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.0.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.0.22	Пищевые добавки и биологически активные вещества	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>опк-2</sub>	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология приготовления пищи	
ИД-5 <sub>опк-2</sub>	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде	-
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(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	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>опк-3</sub>	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>опк-3</sub>	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>ОПК-3</sub>	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.24.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(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 производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.23	Биотехнологические основы переработки растительного сырья	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.30	Криотехнологии при производстве продуктов питания	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология приготовления пищи	
ИД-2 <sub>ОПК-4</sub>	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.27	Технологическое оборудование пищевых производств	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>ОПК-4</sub>	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.0.27	Технологическое оборудование пищевых производств	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.29	Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья	
Б1.0.30	Криотехнологии при производстве продуктов питания	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б3.01(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 производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.0.30	Криотехнологии при производстве продуктов питания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>опк-5</sub>	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.0.15	Биохимия растительного сырья	
Б1.0.23	Биотехнологические основы переработки растительного сырья	
Б1.0.30	Криотехнологии при производстве продуктов питания	
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>опк-5</sub>	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.15	Биохимия растительного сырья	
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.30	Криотехнологии при производстве продуктов питания	
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1 <sub>опк-6</sub>	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>опк-6</sub>	Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
Б1.0.22	Пищевые добавки и биологически активные вещества	
Б1.0.29	Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 <sub>опк-6</sub>	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(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 терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.0.20	Экономика	
Б1.0.26	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>опк-7</sub>	Способен обоснованно выбирать современные информационные технологии в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
Б1.0.09	Информатика	
Б1.0.18	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.0.26	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.29	Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>опк-7</sub>	Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.18	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.0.26	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.29	Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской деятельности в сфере хранения и производства продукции из растительного сырья	ПК
ИД-1 <sub>пк-1</sub>	Использует знания физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья в решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.07	Химия	
Б1.0.07.02	Органическая и аналитическая химия	
Б1.0.07.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.0.08	Физика	
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.15	Биохимия растительного сырья	
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.19	Пищевая химия	
Б1.0.22	Пищевые добавки и биологически активные вещества	
Б1.0.23	Биотехнологические основы переработки растительного сырья	
Б1.0.25	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б1.В.04	Технология спиртового производства	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>пк-1</sub>	Использует методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ	-
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>пк-1</sub>	Планирует, измеряет, наблюдает и составляет описания проводимых исследований, обобщает данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, участвует во внедрении результатов исследований и разработок	-
Б1.0.06	Основы проектной деятельности	
Б1.0.14	Пищевая микробиология	
Б1.0.16	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.0.28	Техническое регулирование и системы управления качеством	
Б1.0.31	Технохимический контроль на предприятиях отрасли	
Б1.0.32	Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-2	Способен реализовывать технологии хранения и переработки растительного сырья, в т.ч. с использованием современных цифровых средств и биотехнологии	ПК
ИД-1 <sub>ПК-2</sub>	Применяет знания теоретических основ режимов и способов хранения и переработки растительного сырья	-
Б1.В.01	Зерноведение с основами технологии переработки зерна	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	
Б1.В.03	Технология кондитерских изделий	
Б1.В.04	Технология спиртового производства	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.12	Технология производства пищевых концентратов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные упаковочные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Упаковочные материалы для хранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.04.02	Учет зерна и продуктов его переработки	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.01.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология приготовления пищи	
ИД-2 <sub>ПК-2</sub>	Определяет наиболее рациональные режимы хранения растительного сырья с учетом ее качества и целевого назначения	-
Б1.В.01	Зерноведение с основами технологии переработки зерна	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	
Б1.В.03	Технология кондитерских изделий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Технология спиртового производства	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.12	Технология производства пищевых концентратов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические расчеты в хлебопекарном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные упаковочные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Упаковочные материалы для хранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.04.02	Учет зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Продукты глубокой переработки для производства комбикормов	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-Зпк-2	Применяет знания о биологических особенностях плодовых и овощных культур для организации первичной доработки, закладки на хранение и переработки	-
Б1.В.01	Зерноведение с основами технологии переработки зерна	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.12	Технология производства пищевых концентратов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные упаковочные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Упаковочные материалы для хранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Технология комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Продукты глубокой переработки для производства комбикормов	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Осуществляет проектирование новых, реконструкции и технологическое перевооружение предприятий по хранению производству продукции из растительного сырья	ПК
ИД-1 <sub>ПК-3</sub>	Формулирует цели проекта (программы), решает задачи, определяет критерии и показатели достижения целей, структурирует их взаимосвязь, определяет приоритетные решения задач	-
Б1.0.18	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>ПК-3</sub>	Выполняет работу в области научно-технической деятельности по проектированию	-
Б1.0.18	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>ПК-3</sub>	Разрабатывает порядок выполнения работ, планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования, участвует в разработке технически обоснованных норм времени (выработка), рассчитывает нормативы материальных затрат (технические нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов)	-
Б1.0.27	Технологическое оборудование пищевых производств	
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.В.02	Технология элеваторной промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Руководит организационно-управленческой деятельностью, организует рациональное использование основных видов ресурсов	ПК
ИД-1 <sub>ПК-4</sub>	Организовывает технологический процесс производства продуктов питания из растительного сырья	-
Б1.В.01	Зерноведение с основами технологии переработки зерна	
Б1.В.03	Технология кондитерских изделий	
Б1.В.04	Технология спиртового производства	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б1.В.12	Технология производства пищевых концентратов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические расчеты в хлебопекарном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов	
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.04.02	Учет зерна и продуктов его переработки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология приготовления пищи	
ИД-2 <sub>ПК-4</sub>	Контролирует рациональное использование основных видов ресурсов	-
Б1.0.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.В.01	Зерноведение с основами технологии переработки зерна	
Б1.В.03	Технология кондитерских изделий	
Б1.В.04	Технология спиртового производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.08	Технология производство растительных масел	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б1.В.12	Технология производства пищевых концентратов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические расчеты в хлебопекарном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные упаковочные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Упаковочные материалы для хранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.04.02	Учет зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Продукты глубокой переработки для производства комбикормов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология приготовления пищи	
ИД-Зпк-4	Определяет потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ производства продуктов питания	-
Б1.О.33	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.В.05	Технология муки и крупы	
Б1.В.06	Технология производства алкогольных напитков	
Б1.В.07	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.09	Технология хранения и переработка плодов и овощей	
Б1.В.10	Глубокая переработка растительного сырья	
Б1.В.11	Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические расчеты в хлебопекарном производстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	