

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность: Техническое обеспечение технологий перерабатывающих производств
 (профиль):
 Кафедра: Технология, оборудование бродильных и пищевых производств
 Институт: Пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2024-2025
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ / Крымкова В.Г./
 начальник УМО _____ / Новикова В.Б./
 и.о. директора ИПП _____ / Чаплыгина И.А./
 председатель методической комиссии ИПП _____ / Кох Д.А./
 директор ООО "СибАгро" _____ / Корнеев В.А./



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.15	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
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.12	Правоведение	
Б1.О.14	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.26	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.15	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
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.14	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика	
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
Б1.О.12	Правоведение	
Б1.О.25	Экономика	
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
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13	Общая химия	
Б1.О.14	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.16	Техническая механика	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.20	Технология продуктов питания	
Б1.О.22	Механика жидкости и газа	
Б1.О.23	Основы патентоведения и библиографии	
Б1.О.24	Математические методы в инженерии	
Б1.О.27	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов	
Б1.О.28	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.О.29	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.О.30	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.32	Электроника и электротехника	
Б1.О.33	Химия пищевых продуктов	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (рассредоточенная))	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Технологии производства продукции животноводства	
Б1.О.21	Технологии производства продукции растениеводства	
Б1.О.23	Основы патентоведения и библиографии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (рассредоточенная))	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.28	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Производственный экологический контроль	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.18	Основы агрономии	
Б1.О.19	Технологии производства продукции животноводства	
Б1.О.20	Технология продуктов питания	
Б1.О.21	Технологии производства продукции растениеводства	
Б1.О.30	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (рассредоточенная))	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Технологии производства продукции животноводства	
Б1.О.21	Технологии производства продукции растениеводства	
Б1.О.23	Основы патентоведения и библиографии	
Б1.О.24	Математические методы в инженерии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (рассредоточенная))	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.25	Экономика	
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
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской деятельности в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.01	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.11	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.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	
ФТД.В.01	Прогрессивное оборудование для сушки сырья	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции сельского хозяйства	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Технологии производства продукции животноводства	
Б1.О.20	Технология продуктов питания	
Б1.О.29	Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии	
Б1.О.33	Химия пищевых продуктов	
Б1.В.01	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.13	Сооружения и оборудование для хранения продукции перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (распределенная))	
Б2.О.02.02(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	Прогрессивное оборудование для сушки сырья	
ФТД.В.02	Технология продукции общественного питания	
ПК-3	Способен осуществлять проектирование новых, реконструкцию и технологическое перевооружение, техническое обеспечение существующих предприятий по переработке и хранению продукции сельского хозяйства	ПК
Б1.В.02	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Оборудование мини-цехов для переработки сырья растительного происхождения	
Б1.В.09	Проектирование перерабатывающих предприятий	
Б1.В.11	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б1.В.13	Сооружения и оборудование для хранения продукции перерабатывающей промышленности	
Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование очистки и фильтрации в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы конструирования технологического оборудования перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Единая система конструкторской документации	
Б1.В.ДВ.03.01	Пневмоприводы в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.03.02	Трубопроводы и запорная арматура в пищевой инженерии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (распределенная))	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
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	
ПК-4	Способен проводить комплексные испытания новых технологий механизации, автоматизации и роботизации промышленных линий по производству пищевой продукции	ПК
Б1.В.02	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.04	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования	
Б1.В.08	Аналитическое и контрольно-измерительное оборудование пищевой инженерии	
Б1.В.12	Механизация, автоматизация и роботизация технологических процессов перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование очистки и фильтрации в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б1.В.ДВ.03.01	Пневмоприводы в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.03.02	Трубопроводы и запорная арматура в пищевой инженерии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
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	
ПК-5	Способен разрабатывать процессы механизации и автоматизации промышленных линий по производству пищевой продукции и системы мероприятий по их техобслуживанию и ремонту.	ПК
Б1.В.08	Аналитическое и контрольно-измерительное оборудование пищевой инженерии	
Б1.В.12	Механизация, автоматизация и роботизация технологических процессов перерабатывающих производств	
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-6	Способен применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.В.02	Технологическое оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования	
Б1.В.05	Смазочные материалы для пищевого оборудования	
Б1.В.07	Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-7	Руководит организационно-управленческой деятельностью по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.06	Оборудование мини-цехов для переработки сырья растительного происхождения	
Б1.В.07	Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции	
Б1.В.10	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
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	