

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Красноярский государственный аграрный университет"  
Институт пищевых производств

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 31.03.2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  Тыжикина Н.И.  
" 31 " 03 2022 г.



19.04.02

Направление 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья  
Направленность (профиль) Управление качеством и безопасностью продукции АПК

Кафедра: Товароведения и управления качеством продукции АПК

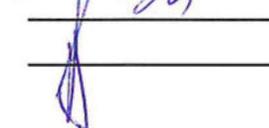
Квалификация: <u>МАГИСТР</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

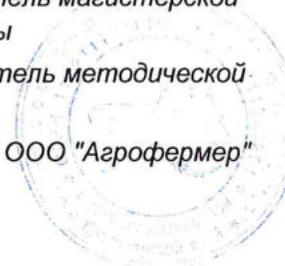
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт № 1040 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
22.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ И КАЧЕСТВУ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР  / Сорокатая Е.И./  
Начальник УМО  / Новикова В.Б./  
Директор института  / Матюшев В.В./  
Руководитель магистерской программы  / Матюшев В.В./  
Председатель методической комиссии  / Кох Д.А./  
Директор ООО "Агрофермер"  / Забабурин В.А./











Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.12	Инновационное бизнес-планирование научных разработок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.12	Инновационное бизнес-планирование научных разработок	
Б1.О.15	Кадровая политика организации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.10	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.15	Кадровая политика организации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен разрабатывать эффективную стратегию, инновационную политику и конкурентоспособные концепции предприятия	ОПК
Б1.О.07	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	
Б1.О.12	Инновационное бизнес-планирование научных разработок	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК
Б1.О.05	Химия вкуса, цвета и аромата	
Б1.О.06	Прогрессивные технологии производства продуктов питания из растительного сырья	
Б1.О.07	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	
Б1.О.08	Принципы разработки технологий и ассортимента продуктов питания из растительного сырья	
Б1.О.11	Биоконверсия растительного сырья	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых технологических решений	ОПК
Б1.О.14	Современные методы и средства управления качеством пищевой продукции	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК
Б1.О.08	Принципы разработки технологий и ассортимента продуктов питания из растительного сырья	
Б1.О.09	Биохимические основы формирования свойств растительного сырья и продуктов его переработки	
Б1.О.13	Моделирование продуктов питания и технологических процессов производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения приоритетных технологических задач	ОПК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.03	Планирование и организация научных исследований	
Б1.О.04	Обработка, анализ и внедрение результатов научных исследований	
Б1.О.05	Химия вкуса, цвета и аромата	
Б1.О.09	Биохимические основы формирования свойств растительного сырья и продуктов его переработки	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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 технологий комплексной переработки растительного сырья и технологий производства продуктов питания из растительного сырья различного назначения	ПК
Б1.О.03	Планирование и организация научных исследований	
Б1.О.04	Обработка, анализ и внедрение результатов научных исследований	
Б1.В.06	Методы продления сроков годности продуктов питания из растительного сырья	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и технология испытаний пищевого сырья и продуктов питания	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы контроля качества сырья и готовой продукции	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Качество продуктов и организация здорового питания населения	
ФТД.02	Минимизация рисков питания в условиях загрязнения окружающей среды	
ФТД.03	Государственное регулирование в сфере применения пищевых добавок	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-2	Осуществляет разработку новых технологий и оперативное управление производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	ПК
Б1.О.06	Прогрессивные технологии производства продуктов питания из растительного сырья	
Б1.О.07	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	
Б1.О.08	Принципы разработки технологий и ассортимента продуктов питания из растительного сырья	
Б1.В.02	Разработка и экспертиза нормативной и технической документации	
Б1.В.03	Прослеживаемость продукции и процессов пищевых производств	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки растительных отходов и отходов пищевых производств в корма и кормовые добавки	
Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное использование растительного сырья	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-технологическое обеспечение, механизация и автоматизация производства продуктов питания из растительного сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Технико-технологическое обеспечение, механизация и автоматизация хранения продуктов питания из растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Государственное регулирование в сфере применения пищевых добавок	
ПК-3	Осуществляет разработку, внедрение и оперативное управление интегрированной системой менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества пищевой продукции на всех этапах производства и обращения на рынке	ПК
Б1.В.01	Стратегии обеспечения безопасности пищевой продукции	
Б1.В.02	Разработка и экспертиза нормативной и технической документации	
Б1.В.03	Прослеживаемость продукции и процессов пищевых производств	
Б1.В.04	Расчет и испытание сроков годности пищевой продукции	
Б1.В.05	Определение норм точности показателей качества пищевой продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Руководит организационно-управленческой деятельностью, организует рациональное использование основных видов ресурсов	ПК
Б1.О.12	Инновационное бизнес-планирование научных разработок	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Разработка и экспертиза нормативной и технической документации	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки растительных отходов и отходов пищевых производств в корма и кормовые добавки	
Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное использование растительного сырья	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-технологическое обеспечение, механизация и автоматизация производства продуктов питания из растительного сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Технико-технологическое обеспечение, механизация и автоматизация хранения продуктов питания из растительного сырья	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	