

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 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

43.03.01

43.03.01 Сервис

Направленность (профиль): Сервис холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий

Кафедра: Технология, оборудование броидильных и пищевых производств

Институт: Пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 514 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.176	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

сервисный

технологический

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП

начальник УМО

директор ИПП

председатель методической комиссии ИПП

директор ООО "СибАгро"

УТВЕРЖДАЮ

ректор

Крымкова Н.И.



/ Крымкова В.Г./

/ Новикова В.Б./

/ Чаплыгина И.А./

/ Кох Д.А./

/ Корнеев В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I					Э	Э	Э			*									*	*						*		*		Э	Э	Э	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 3/6	31 3/6	26 3/6	29 1/6	15 5/6	136 3/6
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	4	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	58 дн	58 дн	58 дн	66 дн	27 дн	267 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		20					
Групп		1					

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{УК-1}	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.16	Философия	
Б1.О.19	Механика жидкости и газа	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-1}	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.06	Общая химия	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.16	Философия	
Б1.О.19	Механика жидкости и газа	
Б1.О.24	Химия пищевых продуктов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{УК-1}	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.16	Философия	
Б1.О.24	Химия пищевых продуктов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
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 _{УК-2}	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	-
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.15	Основы научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-2}		Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
	Б1.О.05	Проектная деятельность	
	Б1.О.08	Физика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
	Б1.О.19	Механика жидкости и газа	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{УК-2}		Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
	Б1.О.05	Проектная деятельность	
	Б1.О.06	Общая химия	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 _{УК-3}		Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.05	Проектная деятельность	
	Б1.О.06	Общая химия	
	Б1.О.12	Культурология	
	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.О.15	Основы научных исследований	
	Б1.О.18	Сервисная деятельность	
	Б1.О.23	Организационное поведение	
	Б1.О.28	Электроника и электротехника	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-3}		Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
	Б1.О.05	Проектная деятельность	
	Б1.О.12	Культурология	
	Б1.О.23	Организационное поведение	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{УК-3}	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
Б1.О.05	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.23	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
ИД-1 _{УК-4}	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.03	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	Общая химия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-4}	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.03	Русский язык, культура речи и деловое общение	
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.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.03	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.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.16	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-5}	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.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.16	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{УК-5}	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.12	Культурология	
Б1.О.16	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 _{УК-6}	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.20	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-6}	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{УК-6}	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.20	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.О.32	Делопроизводство в техническом сервисе	
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
ИД-1 _{УК-7}	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	
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.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	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.О.04	Физическая культура и спорт	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.04.02	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 осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
	Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.30.01	Основы военной подготовки	
	Б1.О.30.02	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.33	Производственный экологический контроль	
	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.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.30.01	Основы военной подготовки	
	Б1.О.30.02	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.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.30.01	Основы военной подготовки	
	Б1.О.30.02	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	-
	Б1.О.25	Экономика	
	Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-9}		Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.25	Экономика	
	Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
	Б1.О.34	Экономика и организация пищевых и торговых предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{УК-9}	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
Б1.О.34	Экономика и организация пищевых и торговых предприятий	
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 _{УК-10}	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.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-10}	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{УК-10}	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса	ОПК
ИД-1 _{ОПК-1}	Определяет потребность в технологических новациях и информационном обеспечении в сфере сервиса	-
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ОПК-1}	Осуществляет поиск и внедрение технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональную сервисную деятельность	-
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{опк-1}	Использует технологические новации и современное программное обеспечение в сервисной деятельности организации	-
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять основные функции управления сервисной деятельностью	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Определяет цели и задачи управления структурными подразделениями предприятий сферы сервиса или других сферах, в которых необходимо осуществление сервисной деятельности	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-2}	Использует основные методы и приемы планирования, организации, мотивации и координации деятельности предприятий (подразделений) предприятий сферы сервиса или других сферах, в которых необходимо осуществление сервисной деятельности	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-2}	Осуществляет контроль деятельности предприятий (подразделений) предприятий сферы сервиса или других сферах, в которых необходимо осуществление сервисной деятельности	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен обеспечивать требуемое качество процессов оказания услуг в избранной сфере профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-3}	Оценивает качество оказания услуг в сервисе на основе клиентоориентированных технологий	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.26	Стандартизация и управление качеством услуг	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-3}	Обеспечивает требуемое качество процессов оказания услуг в сервисе в соответствии с международными и национальными стандартами	-
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Стандартизация и управление качеством услуг	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-3}	Обеспечивает оказание услуг в соответствии с заявленным качеством	-
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.26	Стандартизация и управление качеством услуг	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б1.О.31	Организация и технология фирменного сервиса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять исследование рынка, организовывать продажи и продвижение сервисных продуктов	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Осуществляет маркетинговые исследования рынка услуг, мотивацию потребителей и конкурентов	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-4}	Организует продвижение и продажи сервисного продукта, в том числе с помощью онлайн и интернет-технологий	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-4}	Формирует специализированные каналы сбыта сервисных продуктов и услуг	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.18	Сервисная деятельность	
Б1.О.27	Менеджмент и маркетинг в сервисе	
Б1.О.29	Инновации в сервисе	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Определяет, анализирует, оценивает производственно-экономические показатели предприятий сервиса	-
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Экономика и организация пищевых и торговых предприятий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-5}	Принимает экономически обоснованные управленческие решения	-
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Экономика и организация пищевых и торговых предприятий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-5}	Обеспечивает экономическую эффективность сервисной деятельности предприятия	-
Б1.О.17	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Экономика и организация пищевых и торговых предприятий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере сервиса	ОПК
ИД-1 _{опк-6}	Осуществляет поиск и применяет необходимую нормативно-правовую документацию для деятельности в избранной профессиональной сфере	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-6}	Соблюдает законодательство Российской Федерации о предоставлении услуг	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.24	Химия пищевых продуктов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-6}	Обеспечивает документооборот в соответствии с нормативными требованиями	-
Б1.О.32	Делопроизводство в техническом сервисе	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен обеспечивать безопасность обслуживания потребителей и соблюдение требований заинтересованных сторон на основании выполнения норм и правил охраны труда и техники безопасности	ОПК
ИД-1 _{опк-7}	Обеспечивает соблюдение требований безопасного обслуживания, охраны труда и техники безопасности	-
Б1.О.28	Электроника и электротехника	
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-7}	Соблюдает положения нормативно-правовых актов, регулирующих охрану труда и технику безопасности	-
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Производственный экологический контроль	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-7}	Владеет навыками безопасного обслуживания потребителей	-
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-8}	Характеризует процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации, современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе системы искусственного интеллекта, используемые для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.20	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-8}	Осуществляет поиск и применяет современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, программно-технические платформы и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-8}	Формирует сбор, хранение, обработку, представление, распространение данных с помощью информационных технологий и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности	ПК
ИД-1 _{пк-1}	Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	-
Б1.О.15	Основы научных исследований	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.12	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (по получение первичных навыков научно-исследовательской работ)	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-1}	Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок	-
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.12	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (по получение первичных навыков научно-исследовательской работ)	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (исследовательская работа)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-1}	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.О.15	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.12	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (по получение первичных навыков научно-исследовательской работ)	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (исследовательская работа)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ПК-1}	Организовывает защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	-
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.12	Научно-исследовательские разработки в отрасли	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (по получение первичных навыков научно-исследовательской работ)	
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (исследовательская работа)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы патентования и библиографии	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен контролировать техническое состояние оборудования на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания	ПК
ИД-1 _{ПК-2}	Использует нормативную и техническую документацию, регламенты, нормы и правила в производственном процессе	-
Б1.В.01	Технология продуктов питания	
Б1.В.02	Общие принципы переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.06	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт климатических установок	
Б1.В.ДВ.02.01	Пневмоприводы в пищевой инженерии	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технология приготовления пищи	
ИД-2 _{ПК-2}	Способен оформлять предложения по совершенствованию технологии, технического обслуживания и ремонту холодильного и технологического оборудования в организации пищевой и перерабатывающей промышленности	-
Б1.В.01	Технология продуктов питания	
Б1.В.03	Сооружения и оборудование для хранения продукции перерабатывающей промышленности	
Б1.В.04	Холодильные машины и установки	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.06	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-2}	Осуществляет приемку и освоение вводимых в эксплуатацию оборудования, технических средств на технологических линиях по производству продуктов питания	-
Б1.В.01	Технология продуктов питания	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.06	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт климатических установок	
Б1.В.08	Механизация, автоматизация и роботизация технологических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы фильтрации и очистки в перерабатывающих производствах	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять проектирование новых, реконструкцию и технологическое перевооружение, техническое обеспечение существующих пищевых и торговых предприятий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{ПК-3}	Формулирует цели проекта (реконструкции), решает задачи, определяет критерии и показатели достижения целей, структурирует их взаимосвязь, определяет приоритетные решения задач	-
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.11	Проектирование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы конструирования холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет и конструирование холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Инжиниринг технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-3}	Выполняет работу в области научно-технической деятельности по проектированию, реконструкции и технологического перевооружения	-
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.11	Проектирование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы конструирования холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет и конструирование холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Инжиниринг технических систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Перспективные конструкции холодильного и технологического оборудования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-3}	Способен использовать средства автоматизированного проектирования при разработке схем и систем холодоснабжения	-
Б1.В.04	Холодильные машины и установки	
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.06	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	
Б1.В.10	Системы кондиционирования воздуха	
Б1.В.11	Проектирование пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы конструирования холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет и конструирование холодильного и технологического оборудования пищевых и торговых предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Инжиниринг технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)	
Б2.В.01.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Разработка системы мероприятий по функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта технологического и холодильного оборудования	ПК