

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 14.04.2026 14:11:26

Уникальный программный ключ:  
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Методическим советом ВУЗа

Протокол № 1 от 28.03.2025

35.04.06

Профиль: Гигиенический инжиниринг пищевых и биотехнологических производств

Квалификация: <i>Магистр</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06 Агроинженерия

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025  
№ 709 от 26.07.2017

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по  
образовательной  
деятельности и  
молодежной политике *С.Л. Воробьева*  
"28" марта 2025 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления УМР и КОД

Декан инженерного факультета

*С.П. Игнатьев* / С.П. Игнатьев /  
*Р.Р. Шакиров* / Р.Р. Шакиров /



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-9
Б1.О.01	Английский язык для профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.02	САПР: инженерные и технологические расчеты	ОПК-4
Б1.О.03	Основы предпринимательства и бизнес-планирования	УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.04	Материалы конструкций пищевых и перерабатывающих производств	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Процессы и аппараты пищевых производств	ОПК-3
Б1.О.06	Основы научных исследований и планирование эксперимента	УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.07	Законодательство в области пищевой безопасности и гигиенического инжиниринга	УК-2
Б1.О.08	Верификация и методы сертификации пищевого оборудования	ОПК-3
Б1.О.09	Смазочные материалы и технические жидкости в пищевой промышленности	ОПК-4
Б1.О.10	Ресурсосберегающие технологии при обработке растительного и животного сырья	ОПК-4
Б1.О.11	Инжиниринг технологических процессов в пищевых и биотехнологических производствах	ПК-3; ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Компьютерное моделирование оборудования и технологических процессов пищевых и перерабатывающих производств	ОПК-4
Б1.В.02	Системы и стандарты пищевой безопасности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.03	Гигиенический дизайн оборудования и предприятий пищевых производств	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Технология продуктов питания животного происхождения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технология продуктов питания растительного происхождения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Инжиниринг упаковочных производств и технология рециклинга упаковки	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Инжиниринг безотходных пищевых производств	ПК-4; ПК-7
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Промышленная биоинженерия	ПК-1
ФТД.02	Инновации и защиты интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-2