

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 18.09.2024 14:36:02
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

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

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике  С.Л. Воробьева

"29" марта 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Методическим советом

Протокол № 2 от 29.03.2024

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Гигиенический инжиниринг пищевых и биотехнологических производств

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: *2 г.*

Типы задач профессиональной деятельности

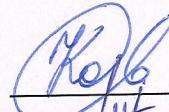
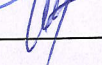
организационно-управленческий

научно-исследовательский

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества
образовательной деятельности

 / О.В. Котлячков/
 / П.П. Шакиров/

Декан инженерного факультета

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm35.04.06-Очно_1_3++ ИФ v.2.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2024

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