

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 13.09.2022 17:31:41
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7c3a2ac9d3577fca2d29de81838ae7917ebf56922d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевская государственная сельскохозяйственная академия"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной и
воспитательной деятельности

"31" марта 2022г.

Л. Воробьева

по программе магистратуры

План одобрен Методическим советом

Протокол № 3 от 31.03.2022

35.04.06

Направление:

Направленность (профиль):

35.04.06 Агроинженерия

Технологии и оборудование пищевых производств

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и
качеству образовательной деятельности

Декан инженерного факультета

О.В. Котлячков

Р.Р. Шакиров

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов																Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование	Компетенции																									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	ПКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Конт роль													
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	680	1264	216	23	72	74	106	522	54	20	58	34	120	427	81	17	66	46	104	315	81																										
Обязательная часть							43	43	1548	1548	488	871	189	11	36	30	50	226	54	17	48	12	120	378	54	15	60	28	104	267	81																										
+	Б1.0.01	История, логика и методология науки		1		3	3	36	108	108	34	74		3	12		22	74																18	Кафедра социально-гуманитарных	УК-5																					
+	Б1.0.02	Иностранный язык (продвинутый курс)	2	1		4	4	36	144	144	28	89	27	2			14	58																9	Кафедра иностранных языков	УК-4																					
+	Б1.0.03	Компьютерные технологии в агроинженерии	1			3	3	36	108	108	44	37	27	3	14	30		37	27															32	Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий	ОПК-4																					
+	Б1.0.04	Менеджмент	2			3	3	36	108	108	32	49	27																					35	Кафедра менеджмента и права	УК-3; ОПК-5; ОПК-6																					
+	Б1.0.05	Основы педагогического мастерства		3		3	3	36	108	108	26	82																						18	Кафедра социально-гуманитарных	УК-6; ОПК-2																					
+	Б1.0.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1			3	3	36	108	108	24	57	27	3	10	14		57	27															13	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	УК-1; ОПК-1																					
+	Б1.0.07	Новая техника и технологии в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	36	72																						13	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	ОПК-3																					
+	Б1.0.08	Компьютерное моделирование технологических процессов в агроинженерии		3		3	3	36	108	108	34	74																						13	Кафедра эксплуатации и ремонта машин	ОПК-4																					
+	Б1.0.09	Современные методы научных исследований и основы подготовки диссертаций		2		3	3	36	108	108	24	84																						20	Кафедра автоматизированного электропривода	ОПК-3; ОПК-4																					
+	Б1.0.10	Надежность систем и механизмов	3			3	3	36	108	108	46	35	27																					13	Кафедра эксплуатации и ремонта	УК-2																					
+	Б1.0.11	Системы менеджмента качества в агроинженерии	3			3	3	36	108	108	46	35	27																					17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ОПК-3																					
+	Б1.0.12	Информационно-управляющие системы в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	38	70																						16	Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	ОПК-4																					
+	Б1.0.13	Энергоберегающие технологии в агроинженерии	3			3	3	36	108	108	40	41	27																					16	Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	ОПК-4																					
+	Б1.0.14	Проектирование, моделирование и конструирование в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	36	72																						12	Кафедра теоретической механики и оптического материалов	ОПК-4; ОПК-5																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612	192	393	27	12	36	44	56	296																																							
+	Б1.В.01	Перспективные технологии перерабатывающих отраслей	2			3	3	36	108	108	32	49	27																					17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-3; ПК-9																					
+	Б1.В.02	Энергия шестого и седьмого технологических укладов	1			2	2	36	72	72	24	48																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-5																					
+	Б1.В.03	Технология перерабатывающих отраслей	3			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-1																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3	36	108	108	34	74																						ПК-7; ПК-8																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в биотехнологии белковых препаратов	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-7; ПК-8																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновации в сфере пищевой биотехнологии	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-7; ПК-8																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1			3	3	36	108	108	34	74																						ПК-2; ПК-6																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биопереработка и рециклинг	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-2; ПК-6																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Перспективные технологии переработки отходов пищевых и перерабатывающих предприятий	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-2; ПК-6																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			3	3	36	108	108	34	74																						ПК-4; ПК-7																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Применение альтернативных схем при разработке персонализированного питания	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-4; ПК-7																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Искусство обслуживания и современный ресторанный бизнес	1			3	3	36	108	108	34	74																						17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-4; ПК-7																					
Блок 2. Практика							51	51	1836	1836																																															
Обязательная часть							33	33	1188	1188																																															
+	Б2.0.01(П)	Педагогическая практика			3	6	6	36	216	216																																															
+	Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4		27	27	36	972	972																										УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648																																															
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		6	6	36	216	216																								17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	УК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9																					
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		2		12	12	36	432	432																								17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324																																															
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324																										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							4	4	144	144																																															
+	ФТД.01	Средств технологического оснащения пищевых и перерабатывающих предприятий		1		2	2	36	72	72																								17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-1																					
+	ФТД.02	Научные основы системы современного сервиса		2		2	2	36	72	72																								17	Кафедра пищевой инженерии биотехносферной безопасности	ПК-1; ПК-2																					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; 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
Б1.О.01	История, логика и методология науки	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык (продвинутый курс)	УК-4
Б1.О.03	Компьютерные технологии в агроинженерии	ОПК-4
Б1.О.04	Менеджмент	УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05	Основы педагогического мастерства	УК-6; ОПК-2
Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Новая техника и технологии в агроинженерии	ОПК-3
Б1.О.08	Компьютерное моделирование технологических процессов в агроинженерии	ОПК-4
Б1.О.09	Современные методики научных исследований и основы подготовки диссертаций	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10	Надежность систем и механизмов	УК-2
Б1.О.11	Системы менеджмента качества в агроинженерии	ОПК-3
Б1.О.12	Информационно-управляющие системы в агроинженерии	ОПК-4
Б1.О.13	Энергосберегающие технологии в агроинженерии	ОПК-4
Б1.О.14	Проектирование, моделирование и конструирование в агроинженерии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Перспективные технологии перерабатывающих отраслей	ПК-3; ПК-9
Б1.В.02	Энергия шестого и седьмого технологических укладов	ПК-5
Б1.В.03	Технология перерабатывающих отраслей	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Инновации в биотехнологии белковых препаратов	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Инновации в сфере пищевой биотехнологии	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Биопереработка и рециклинг	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Перспективные технологии переработки отходов пищевых и перерабатывающих предприятий	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Применение альтернативных схем при разработке персонализированного питания	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Искусство обслуживания и современный ресторанный бизнес	ПК-4; ПК-7
Б2	Практика	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.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
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
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	Средства технологического оснащения пищевых и перерабатывающих предприятий	ПК-1
ФТД.02	Научные основы системы современного сервиса	ПК-1; ПК-2