

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:58:00
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Е. Макушев

28 февраля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.02.2023

36.04.02

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Инновационные технологии производства и переработки продукции животноводства

Кафедра: Биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Руководитель магистерской программы

/ Доброхотова Е.С./

/ Ларионов Г.А./

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3						
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5			Семестр 6			
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Пр	СР пр. подгот	Конт роль	СР пр. подгот	Конт роль	Лек	Пр	СР пр. подгот	Конт роль	СР пр. подгот	Конт роль	Лек	Пр	СР пр. подгот	Конт роль	СР пр. подгот	Конт роль	Пр	СР пр. подгот	Конт роль					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
☐	+	Б1.О.01	Философия и методология науки и техники		1		3	108	20	88			10	10		88																							
☐	+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	108	16	92					16		92																						
☐	+	Б1.О.03	Математические методы в биологии	1		4	144	40	68	36			20	20		68	36																						
☐	+	Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	2		5	180	30	114	36					10	20		114		36																			
☐	+	Б1.О.05	Управление проектами в животноводстве		3		3	108	30	78										10	20		78																
☐	+	Б1.О.06	Информационные технологии в науке и производстве	4		4	144	40	68	36																20	20		68		36								
☐	+	Б1.О.07	Интенсификация производства продукции животноводства		4		3	108	24	84																8	16		84										
☐	+	Б1.О.08	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	4		4	144	40	68	36																20	20		68		36								
☐	+	Б1.О.09	Психология и педагогика высшей школы		1		2	72	20	52			10	10		52																							
☐	+	Б1.О.10	Биотехнологии в животноводстве		3		4	144	30	78	36									10	20		78		36														
☐	+	Б1.О.11	Методология и организация научных исследований в животноводстве	4	3		6	216	48	132	36									10	10		52			14	14		80		36								
☐	+	Б1.О.12	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества молока	1		5	180	40	104	36	20	20	20	20	104	36																							
☐	+	Б1.О.13	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества говядины	2		4	144	20	88	36	2				10	10	2	88		36																			
☐	+	Б1.О.14	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества свинины	3		4	144	20	88	36	2									10	10	2	88		36														
☐	+	Б1.О.15	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества продукции птицеводства			2	4	144	20	124		2					10	10	2	124																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
☐	+	Б1.В.01	Инновационные технологии в сыроделии		1		3	108	30	78		20	10	20	20	78																							
☐	+	Б1.В.02	Управление качеством сырья животного происхождения и продуктов его переработки		4		4	144	28	116																14	14		116										
☐	+	Б1.В.03	Биотехнологии при переработке продукции животноводства	3		4	144	28	80	36										14	14		80		36														
☐	+	Б1.В.04	Безопасность сырья животного происхождения и продуктов его переработки		2		4	144	36	108					12	24		108																					
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии производства кисломолочных продуктов		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Безотходные технологии переработки молока		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии производства мясных продуктов		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии мясных и рыбных консервов		2		4	144	28	116					14	14		116																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		1		3	108	20	88			10	10		88																							
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловые коммуникации		1		3	108	20	88			10	10		88																							
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда		1		3	108	20	88			10	10		88																							
Блок 2.Практика																																							
Обязательная часть																																							
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		3	108	40	68		80		40	40	68	40				24	24	192	136			30	30	240	170			12	12	96	68			
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			23	12	432	48	384		320			24	24	192	136								24	24	192	136										
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			345	15	540	54	486		228														6	6	48	34			12	12	96	68				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5		6	216	25	191																						25		191					
ФТД.Факультативные дисциплины																																							
☐	+	ФТД.01	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ			2	2	72	12	60					6	6		60				6	6		60														
☐	+	ФТД.02	Гигиена и санитария пищевых производств			3	2	72	12	60												6	6		60														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Философия и методология науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03	Математические методы в биологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05	Управление проектами в животноводстве	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06	Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Интенсификация производства продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.08	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.09	Психология и педагогика высшей школы	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.10	Биотехнологии в животноводстве	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.11	Методология и организация научных исследований в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.12	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества молока	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.13	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества говядины	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.14	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества свинины	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.15	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества продукции птицеводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Инновационные технологии в сыроделии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Управление качеством сырья животного происхождения и продуктов его переработки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Биотехнологии при переработке продукции животноводства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Безопасность сырья животного происхождения и продуктов его переработки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии производства кисломолочных продуктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Безотходные технологии переработки молока	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии производства мясных продуктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии мясных и рыбных консерво	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02(П)		Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.03(П)		Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.01		Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.02		Гигиена и санитария пищевых производств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3