

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:56:13
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 26.03.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: Факультет биотехнологий и агрономии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Е. Макушев

26 марта 2024 г.

Решен ФБА

/ Доброхотова Е.С./
/ Ларионов Г.А./

Колосово В.В.

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3						Семестр 4							
													Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	3024	906	1758	360	54	168	224	48	688		108	96	160	6	536		72	56	70		342		108	60	72		192		72
Обязательная часть							58	2088	634	1130	324	30	96	128	24	352		108	80	128	6	440		72	28	42		146		72	60	72		192		72
☐	+	Б1.О.01	Философия и методология науки и техники		1		3	108	36	72			12	24		72																				
☐	+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	108	32	76										32		76														
☐	+	Б1.О.03	Математические методы в биологии	1			4	144	48	60	36		24	24		60		36																		
☐	+	Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	1			5	180	60	84	36		24	36		84		36																		
☐	+	Б1.О.05	Управление проектами в животноводстве		2		3	108	48	60									16	32		60														
☐	+	Б1.О.06	Информационные технологии в науке и производстве	4			4	144	48	60	36																				24	24		60		36
☐	+	Б1.О.07	Интенсификация производства продукции животноводства		4		3	108	36	72																					12	24		72		
☐	+	Б1.О.08	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	4			4	144	48	60	36																				24	24		60		36
☐	+	Б1.О.09	Психология и педагогика высшей школы		1		2	72	32	40			12	20		40																				
☐	+	Б1.О.10	Биотехнологии в животноводстве	3			4	144	42	66	36														14	28		66		36						
☐	+	Б1.О.11	Методология и организация научных исследований в животноводстве	3	2		6	216	60	120	36								16	16		40			14	14		80		36						
☐	+	Б1.О.12	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества молока	1			5	180	48	96	36	24	24	24	24	96		36																		
☐	+	Б1.О.13	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества говядины	2			4	144	32	76	36	2							16	16	2	76		36												
☐	+	Б1.О.14	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества свинины	2			4	144	32	76	36	2							16	16	2	76		36												
☐	+	Б1.О.15	Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества продукции птицеводства			2	4	144	32	112		2							16	16	2	112														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	936	272	628	36	24	72	96	24	336			16	32		96			28	28		196		36						
☐	+	Б1.В.01	Инновационные технологии в сыроделии		1		3	108	36	72		24	12	24	24	72																				
☐	+	Б1.В.02	Управление качеством сырья животного происхождения и продуктов его переработки		3		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	48	96									16	32		96														
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии производства кисломолочных продуктов		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Безотходные технологии переработки молока		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии производства мясных продуктов		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии мясных и рыбных консервов		1		4	144	48	96			24	24		96																				
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		1		3	108	36	72			12	24		72																				
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловые коммуникации		1		3	108	36	72			12	24		72																				
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда		1		3	108	36	72			12	24		72																				
Блок 2.Практика							30	1080	148	932		800		40	40	68	40		36	36	288	204			60	60	480	340			12	12	96	68		
Обязательная часть							30	1080	148	932		800		40	40	68	40		36	36	288	204			60	60	480	340			12	12	96	68		
☐	+	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																			
☐	+	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			234	15	540	60	480		400							12	12	96	68			36	36	288	204			12	12	96	68		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	25	191																			25		191					

[illegible]

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.	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