

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Генетика и селекция в животноводстве

Кафедра: разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий

Факультет: Зоотехнии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-образовательный

организационно-управленческий



УТВЕРЖДАЮ

А.И. Трубилин

20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух /


Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая /

Декан факультета

 / В.Х. Вороков /

Руководитель ОПОП ВО

 / С.В. Свистунов /

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Наименование				81	81	2916	2916	899	854	1639	378	12	23	22	16	20		
Блок 1. Дисциплины (модули)					47	47	1692	1692	550	526	926	216	12	20	11	6	10		
Обязательная часть					47	47	1692	1692	550	526	926	216	12	20	11	6	10		
+	Философия и методология науки и техники		1		3	3	108	108	29	28	79			3				72	философии
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	57	56	51			3				22	иностранных языков
+	Математические методы в биологии	1			4	4	144	144	59	56	31	54		4				75	частной зоотехнии и свиноводства
+	Современные проблемы племенного животноводства	1			5	5	180	180	73	70	53	54		5				49	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Социология управления		3		3	3	108	108	19	18	89				3			68	управления и маркетинга
+	Деловые коммуникации		3		3	3	108	108	19	18	89				3			52	русского языка и речевой коммуникации
+	Информационные технологии в зоотехнии	2			4	4	144	144	49	46	68	27	4	4				75	частной зоотехнии и свиноводства
+	Лабораторные методы исследования в животноводстве		2		3	3	108	108	27	26	81		4	3				75	частной зоотехнии и свиноводства
+	Интенсификация производства продукции животноводства		4		3	3	108	108	33	32	75					3		49	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Контроль и управление качеством продукции животноводства		4		3	3	108	108	33	32	75		4			3		75	частной зоотехнии и свиноводства
+	Методология науки и инновационная деятельность		1		2	2	72	72	29	28	43			2				75	частной зоотехнии и свиноводства
+	Инновационные технологии в зоотехнии	2			4	4	144	144	49	46	68	27		4				49	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Организация и правовое обеспечение ветеринарного дела в животноводстве	4			4	4	144	144	45	42	45	54				4		32	микробиологии, эпизоотологии и вирусологии
+	Психология и педагогика высшей школы		1		3	3	108	108	29	28	79			3				43	педагогика и психологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	34	1224	1224	349	328	713	162		3	11	10	10		
+	Модуль 1. Генетика и селекция в животноводстве	2234	1234		24	24	864	864	258	242	471	135		3	8	6	7		
+	Молекулярная генетика	2	1		6	6	216	216	56	52	133	27		3	3			6	биотехнологии, биохимии и биофизики
+	Генетические основы разведения и селекции	3			4	4	144	144	41	38	76	27			4			6	биотехнологии, биохимии и биофизики
+	Генная и клеточная инженерия в животноводстве		2		2	2	72	72	25	24	47				2			6	биотехнологии, биохимии и биофизики
+	Генетические аномалии сельскохозяйственных животных		4		3	3	108	108	33	32	75					3		71	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Дисциплины по выбору в Модуле 1 (блок 1)	4	3		6	6	216	216	66	62	96	54				2	4		
+	Репродуктивная биотехнология в скотоводстве	4	3		6	6	216	216	66	62	96	54				2	4	3	анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии
-	Биотехнологический метод воспроизводства животных	4	3		6	6	216	216	66	62	96	54				2	4	3	анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии
+	Дисциплины по выбору в Модуле 1 (блок 2)	2			3	3	108	108	37	34	44	27			3				
+	Сертификация отечественного и импортного племенного материала по племенной ценности	2			3	3	108	108	37	34	44	27			3			3	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
-	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве	2			3	3	108	108	37	34	44	27			3			3	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Модуль 2. Цифровизация в животноводстве	3	24		10	10	360	360	91	86	242	27			3	4	3		
+	Цифровизация производства продукции животноводства		4		3	3	108	108	23	22	85						3	71	физиологии и кормления сельскохозяйственных животных
+	Цифровые технологии в промышленной переработке продуктов животноводства		2		3	3	108	108	25	24	83				3			63	технологии хранения и переработки животноводческой продукции
+	Дисциплины по выбору в Модуле 2	3			4	4	144	144	43	40	74	27				4			
+	Информационные технологии в селекции и генетике животноводства	3			4	4	144	144	43	40	74	27				4		27	компьютерных технологий и систем
-	Алгоритмическое и программное обеспечение селекционной и генетической работы в животноводстве	3			4	4	144	144	43	40	74	27				4		27	компьютерных технологий и систем
Блок 2. Практика					33	33	1188	1188	300		888		1184		15	6	12		
Обязательная часть					30	30	1080	1080	288		792		1076		15	6	9		

+	Учебная практика		2		3	3	108	108	72		36		108		3			
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		3	3	108	108	72		36		108		3			
+	Производственная практика		234		27	27	972	972	216		756		968		12	6	9	
+	Технологическая практика		2		12	12	432	432	96		336		428		12			
+	Педагогическая практика		3		6	6	216	216	48		168		216			6		
+	Научно-исследовательская работа		4		9	9	324	324	72		252		324				9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	108	108	12		96		108				3	
+	Производственная практика		4		3	3	108	108	12		96		108				3	
+	Преддипломная практика		4		3	3	108	108	12		96		108				3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	33		183						6	
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	33		183						6	
ФТД. Факультативы					6	6	216	216	103	100	113			2	2	2		
+	Разведение сельскохозяйственных животных		1		2	2	72	72	37	36	35			2			49	разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий
+	Деловые коммуникации на иностранном языке (в генетике и селекции)		2		2	2	72	72	33	32	39				2		22	иностранных языков
+	Академические коммуникации на иностранном языке (в генетике и селекции)		3		2	2	72	72	33	32	39				2		22	иностранных языков