

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гусар Светлана Александровна
Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"
Дата подписания: 06.10.2025 г.
Уникальный программный ключ:
95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Направление 36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Кафедра: Кафедра зоотехнии
Факультет: Ветеринарии и зоотехнии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Гусар

06 марта 2025 г.



Махаева Н.Ю.

Гальченко К.С.

Бушкарева А.С.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн										*								*	Э			*										У	У	*				П				П	П						К				
Вт										*								*	Э													У	П	П				П				П	П										
Ср																		*	*	Э	К										Э	У	П	П	П		П	П	П			П	П										
Чт																		*	*	Э											Э	У	П	П	П		П	П	П			П	П										
Пт																		*	*	Э											Э	У	П	П	П		П	*				П	К										
Сб																		*	Э	К										Э	У	*	П	П		П				П	К												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31		
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25			
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
Пн																		*	Э													*							П		*				Н				Д					К	
Вт																		*	Э													Э	Э	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Д					К						
Ср										*								Э	*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Чт																		Э	*	К											Э	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
Пт																		*	*	К											Э	П	П	П	П	Н		Д			Д														
Сб																		*	Э	К										Э	П		*		Н		*		Н			К													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	9	26	17	9	26	52
Э	Промежуточная аттестация	2	1 4/6	3 4/6	2	1	3	6 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
П	Производственная практика		10	10		4	4	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	8 дн	46 дн	54 дн	10 дн	53 дн	63 дн	117 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	11 дн	6 дн	17 дн	8 дн	5 дн	13 дн	30 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	
B1.O	Обязательная часть	
B1.O.01	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-3.1; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3
B1.O.02	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
B1.O.03	Основы педагогической деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
B1.O.04	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6
B1.O.05	Основы педагогической деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
B1.O.06	Философские проблемы современного общества (реализуется в сетевой форме)	УК-5.1; УК-5.2
B1.O.07	Информационные технологии в зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
B1.O.08	Анализ данных и моделирование селекционного процесса в животноводстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3
B1.O.09	Сертификация племенной продукции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКOC-6.1
B1.O.10	Планирование и организация научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
B1.O.11	Селекционные программы в животноводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
B1.O.12	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B1.O.13	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
B1.O.14	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B1.B.01	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B1.B.02	Биоразнообразие в секторе животноводства и проблемы его сохранения	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B1.B.03	Организация и ведение селекционной работы в стадах разного назначения	ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
B1.B.ДВ.01.01	Инновационные технологии в молочном животноводстве	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
B1.B.ДВ.01.02	Инновационные технологии в животноводстве	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B1.B.ДВ.02.01	Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B1.B.ДВ.02.02	Молекулярная биотехнология в животноводстве	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B2	Практика	
B2.O	Обязательная часть	
B2.O.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
B2.O.02(П)	Производственная педагогическая практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
B2.O.03(П)	Производственная технологическая практика	ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
B2.O.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	Государственная итоговая аттестация	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; 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; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
ФТД.02	Биотехнология воспроизводства	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
ФТД.03	Генетическое маркирование	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Кэ пр. подгот	КэГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.01	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.08	Анализ данных и моделирование селекционного процесса в животноводстве	1	2	72	<u>8</u>		<u>8</u>							
			2	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>							
+	Б1.О.09	Сертификация племенной продукции	3	5	180	<u>8</u>		<u>8</u>							
+	Б1.О.10	Планирование и организация научных исследований	1	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>						
+	Б1.О.11	Селекционные программы в животноводстве	3	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.12	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	3	6	216	<u>8</u>			<u>8</u>						
+	Б1.О.13	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	2	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
			3	6	216	<u>8</u>			<u>8</u>						
			4	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.О.14	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	1	5	180	<u>8</u>			<u>8</u>						
+	Б1.В.01	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных	1	5	180	<u>8</u>			<u>8</u>						
+	Б1.В.02	Биоразнообразие в секторе животноводства и проблемы его сохранения	2	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.03	Организация и ведение селекционной работы в стадах разного назначения	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в молочном животноводстве	3	5	180	<u>4</u>			<u>4</u>						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Инновационные технологии в животноводстве</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>4</i>			<i>4</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Молекулярная биотехнология в животноводстве</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>4</i>			<i>4</i>						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	3	108	<u>60</u>					<u>60</u>				
+	Б2.О.02(П)	Производственная педагогическая практика	4	6	216	<u>3</u>					<u>3</u>				
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	2	15	540	<u>3</u>					<u>3</u>				
+	Б2.О.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4	6	216	<u>3</u>					<u>3</u>				
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.02	Биотехнология воспроизводства	3	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>						
+	ФТД.03	Генетическое маркирование	1	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>							
						161		20	72		69				