

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Генетика, селекция и воспроизводство животных
Кафедра: Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Институт: Институт животноводства и аквакультуры имени В.И. Наумова

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
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации _____ / Громов Е.И./

Директор учебно-методического центра _____ / Луговской С.И./
Директор института животноводства и аквакультуры имени В.И. Наумова _____ / Скляров С.П./

Заведующий кафедрой _____ / Брагинец С.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Лаптев Г.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

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	1	
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		
Пн																У	Э	*		Э					*		*								П				П	П		Э		Э						К				
Вт										*						У	У	Э	*		Э															П			П		Э		Э							К				
Ср																У	У	*	*		Э															П			П		Э		Э						К					
Чт																У	У	*	*																	П			П		Э		Э											
Пт																У	У	*	Э																	*	П				Э		К											
Сб																У	Э	*	Э																	*				П	П		Э		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	2	9	16	23	30	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт		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	1
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	2
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	
Пн																	Н Э		К Э																П					Пд		Э К					Д				К		
Вт																	Н Э		К Э																П					Пд		Э К					Д				К		
Ср										*							Н Э		Э		К														П					Пд		Э К					Д				К		
Чт															Н	Н	Э К		Э		К														П					Пд		Э К					Д				К		
Пт															Н	Н	Э К		Э		К														П					Пд		Э К					Д				К		
Сб															Н	Н	Э К		Э		К														П					Пд		Э К					Д				К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 1/6	13 5/6	28	14	12 4/6	26 4/6	54 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2	1 4/6	3 4/6	8 2/6
У	Учебная практика	2 4/6		2 4/6				2 4/6
Н	Научно-исслед. работа				2		2	2
П	Производственная практика		7 4/6	7 4/6		4	4	11 4/6
Пд	Преддипломная практика				2 4/6	2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы		7	7	1 5/6	7 1/6	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	2 3/6 (15 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 4/6	31 4/6	52 2/6	20	32 1/6	52 1/6	104 3/6

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							88	88	3168	3168	1084.8	1078	1723.2	360	30	24	21	22	21		
Обязательная часть							81	81	2916	2916	958.2	952	1597.8	360	20	24	19	17	21		
+	Б1.О.01	Математические методы в биологии	1				5	5	180	180	42.3	42	101.7	36		5				12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.02	Современные проблемы зоотехнии	1				5	5	180	180	42.3	42	101.7	36		5				14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.03	Современные технологии в животноводстве	1				5	5	180	180	42.3	42	101.7	36		5				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.04	Методология науки и инновационная деятельность			1		4	4	144	144	42.2	42	101.8			4				12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.05	ДНК-технологии в животноводстве		1			3	3	108	108	56.2	56	51.8			3				12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.06	Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных	2	1			5	5	180	180	84.5	84	59.5	36	10	2	3			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.07	Психология и педагогика		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.08	Сохранение и использование генофонда	2				4	4	144	144	28.3	28	79.7	36	10		4			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	42.2	42	65.8				3			49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.10	Селекция сельскохозяйственной птицы		2			3	3	108	108	28.2	28	79.8				3			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.11	Селекционно-племенная работа в коневодстве		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.12	Формирование и преобразование генофонда животных	3	2		3	5	5	180	180	84.5	84	59.5	36			2	3		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.13	Интенсификация производства продукции животноводства	3				4	4	144	144	28.3	28	79.7	36				4		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.14	Генетика животных в современной зоотехнии	3				5	5	180	180	42.3	42	101.7	36				5		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.15	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных		3			3	3	108	108	42.2	42	65.8					3		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.16	Популяционная генетика	4	3			6	6	216	216	84.5	84	95.5	36				2	4	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.17	Контроль и управление качеством продукции животноводства	4				2	2	72	72	28.3	28	7.7	36					2	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.18	Селекция животных. Крупномасштабная селекция крупного рогатого скота		4			3	3	108	108	42.2	42	65.8						3	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.19	Цифровизация в зоотехнии		4			2	2	72	72	28.2	28	43.8						2	13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.20	Лабораторные методы исследования в животноводстве		4			2	2	72	72	28.2	28	43.8						2	13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.21	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве		4			2	2	72	72	28.2	28	43.8						2	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.22	Селекционно-технологические методы производства продукции птицеводства		4			3	3	108	108	28.2	28	79.8						3	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.23	Организация ветеринарного дела в животноводстве			4		3	3	108	108	28.2	28	79.8						3	13	Кафедра крупного животноводства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7	252	252	126.6	126	125.4		10		2	5			
+	Б1.В.01	Трансплантация эмбрионов у животных		3			3	3	108	108	42.2	42	65.8					3		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	42.2	42	29.8				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве		2			2	2	72	72	42.2	42	29.8				2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геномика и протеомика		2			2	2	72	72	42.2	42	29.8				2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	42.2	42	29.8		10			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Иммуногенетика и ее использование в разведении сельскохозяйственных животных		3			2	2	72	72	42.2	42	29.8		10			2		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы мониторинга и изучения генофонда сельскохозяйственных животных		3			2	2	72	72	42.2	42	29.8		10			2		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Блок 2.Практика							26	26	936	936			936			4	11	3	8		
Обязательная часть							22	22	792	792			792			4	11	3	4		
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		4	4	144	144			144			4					
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		4	4	144	144			144			4				12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б2.О.02	Производственная практика			234		18	18	648	648			648				11	3	4		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			24		15	15	540	540			540				11		4	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			3		3	3	108	108			108					3		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144			144						4		
+	Б2.В.01	Производственная практика			4		4	4	144	144			144						4		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4		4	4	144	144			144						4	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			216						6	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				32	33	120	60	28	32	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				32	33	120	60	28	32	60	25	35	
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	57.1%			88	45	24	21	43	22	21	
Б1.О	Обязательная часть						81	43	24	19	38	17	21	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7	2		2	5	5		
Б2	Практика	85%	15%	0%	26	27	26	15	4	11	11	3	8	
Б2.О	Обязательная часть						22	15	4	11	7	3	4	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4				4		4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	53.4	49.5	-	48.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	46.3	30.9	-	54	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.9	-	18.9	20.4	-	20.2	20.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1084.8	-	267.5	281.8	-	281.7	253.8	
		Блок Б2						-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Итого по всем блокам					1084.8	-	267.5	281.8	-	281.7	253.8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	2	6	9	4	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	4	1	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.37%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.8%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.24%								