

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 22.04.2025

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Складов И.Ю.

20 \_\_\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

### 36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Современные селекционно-генетические методы исследований в животноводстве

Кафедра: Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Институт: Институт аграрной генетики и селекции

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации образовательного процесса \_\_\_\_\_ / Тунина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП \_\_\_\_\_ / Севостьянова О.И./

Директор института \_\_\_\_\_ / Скрипкин В.С. /

Заведующий базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных \_\_\_\_\_ / Чернобай Е.Н./

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ / Олейник С.А./

План Учебный план магистратуры '36.04.02-набор\_2025-Зоотехния\_ССГМИВЖ.rlx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Современные селекционно-генетические методы и

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	798	1686	324	164	306	51	228	40			378	46	1086	192	144		27	82	2			110	4	600	22	180		
Обязательная часть							52	52	1872	1872	614	1006	252	148	90	39	176	8			326	14	758	40	144		13	42	2			70	4	248	22	108		
+	Б1.О.01	История и философия науки		1			2	2	72	72	24	48		6		2	10				14		48															
+	Б1.О.02	Математические методы в биологии		1			3	3	108	108	48	60		12		3	16				32		60															
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве		1			3	3	108	108	48	60		12		3	16				32		60															
+	Б1.О.04	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	3	108	108	30	42	36	8		3					30		42		36													
+	Б1.О.05	Биометрия в зоотехнии		1			3	3	108	108	48	60		12		3	16				32		60															
+	Б1.О.06	Породные технологии в животноводстве	4	23			7	7	252	252	72	144	36	18		2	8				16		48			5	16				32		96		36			
+	Б1.О.07	Биотехнология с основами эмбриологии		1			3	3	108	108	48	60		12		3	16				32		60															
+	Б1.О.08	Биоинформационные базы данных	2	2			7	7	252	252	84	132	36	20		7	34				50		132		36													
+	Б1.О.08.01	Племенной учёт в животноводстве		2			3	3	108	108	48	60		12		3	16				32		60															
+	Б1.О.08.02	Методы оценки фенотипа и генотипа животных	2				4	4	144	144	36	72	36	8		4	18				18		72		36													
+	Б1.О.09	Проектный менеджмент	1				3	3	108	108	32	40	36	8		3	16				16		40		36													
+	Б1.О.10	Деловые коммуникации		2			3	3	108	108	30	78		6		3	10				20		78															
+	Б1.О.11	Тайм менеджмент		2			2	2	72	72	36	36		8		2	18				18		36															
+	Б1.О.12	Современные аспекты племенного дела	2	1			5	5	180	180	50	94	36	12	62	5	16	8			34	14	94	40	36													
+	Б1.О.13	Биологическая безопасность в животноводстве	3				3	3	108	108	20	52	36	8												3	10				10		52		36			
+	Б1.О.14	Оптимизация условий содержания и кормления животных	3				5	5	180	180	44	100	36	6	28											5	16	2			28	4	100	22	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	26	936	936	184	680	72	16	216	12	52	32			52	32	328	152			14	40				40		352		72		
+	Б1.В.01	Популяционные аспекты селекции в животноводстве	4	4			7	7	252	252	40	176	36														7	20				20		176		36		
+	Б1.В.01.01	Формирование устойчивого гомеостаза животных		4			3	3	108	108	20	88															3	10				10		88				
+	Б1.В.01.02	Адаптация и воспроизводство сельскохозяйственных животных	4				4	4	144	144	20	88	36														4	10				10		88		36		
+	Б1.В.02	Молекулярно-генетическая экспертиза племенных животных		13			6	6	216	216	40	176				3	10				10		88				3	10				10		88				
+	Б1.В.02.01	Методы генетических исследований		1			3	3	108	108	20	88				3	10				10		88															
+	Б1.В.02.02	Множественное генетическое кодирование фенотипических признаков сельскохозяйственных животных		3			3	3	108	108	20	88															3	10				10		88				
+	Б1.В.03	Основные гены фенотипических признаков у сельскохозяйственных животных	4				4	4	144	144	20	88	36														4	10				10		88		36		
+	Б1.В.04	Современные генетические технологии		2			3	3	108	108	20	88				3	10				10		88															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.01		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Создание генетически благополучных стад крупного рогатого скота молочного направления		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Создание генетически благополучных стад крупного рогатого скота мясного направления		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.02		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Создание генетически благополучных стад мелкого рогатого скота		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Создание генетически благополучных стад свиней		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16	16			16	16	76	76														
Блок 2.Практика							33	33	1188	1188	8	1180			440	9	4						320	120			24	4						860	320			
Обязательная часть							27	27	972	972	6	966			360	3	2						106	40			24	4						860	320			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		2			3	3	108	108	2	106			40	3	2						106	40														
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34		24	24	864	864	4	860			320												24	4					860	320				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	2	214			80	6	2						214	80														
+	Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика		2			6	6	216	216	2	214			80	6	2						214	80														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	32	256	36													9	2						256		36			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	70	36														3	2					70		36			
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186															6						186					
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	40	104		8	56	2	10					10		52			2	10	10			10	10	52	36			

План Учебный план магистратуры '36.04.02-набор\_2025-Зоотехния\_ССГМИвЖ.rlx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Современные селекционно-генетические методы и

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1								Курс 2												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
+	ФТД.01	Генетическое совершенствование животных (ICAR, Inter bull)		23			4	4	144	144	40	104		8	56	2	10				10		52				2	10	10			10	10	52	36		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	124	62	25	37	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				112	120	60	25	35	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	23%	77	78	51	25	26	27	13	14
Б1.О	Обязательная часть					52	39	22	17	13	10	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	12	3	9	14	3	11
Б2	Практика	82%	18%	0%	26	33	9		9	24	12	12
Б2.О	Обязательная часть					27	3		3	24	12	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	52.9	57.4	-	58.5	52.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.8	-	20.6	17.4	-	13.5	11.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				798	-	322	284	-	108	84
		Блок Б2				8	-		4	-	2	2
		Блок Б3				32	-			-		32
		Блок ФТД				40	-		20	-	20	
		Итого по всем блокам				878	-	322	308	-	130	118
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					16	7	9	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.85%						
		в интерактивной форме				20.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.42%						