

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом филиала  
Протокол № 5 от 13.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) образовательной программы: Генетика и разведение животных

Кафедра: Животноводства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>
13.020	<b>СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ</b>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Заведующий выпускающей кафедрой

Носкова С.А./

/ Дельмухаметов А.Б./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.О.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-10.1
Б1.О.02	Химия	ИОПК-4.1
Б1.О.03	Введение в специальность	ИУК-6.2; ИОПК-2.3
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.О.05	Ботаника	ИОПК-4.1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-2.1
Б1.О.07	Математика	ИУК-1.3; ИОПК-4.1
Б1.О.08	Биология	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1
Б1.О.09	Морфология животных	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
Б1.О.10	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.11	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИОПК-5.1
Б1.О.12	Зоология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.13	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.О.14	Биологическая химия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.15	Кормопроизводство	ИУК-1.2; ИОПК-4.2
Б1.О.16	Физиология и этология животных	ИОПК-1.3
Б1.О.17	Генетика	ИОПК-2.1; ИОПК-4.1
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-4.3; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.3; ИПК-4.1
Б1.О.19	Физика	ИОПК-4.2
Б1.О.20	Микробиология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.21	Биотехника воспроизведения	ИОПК-4.2; ИПК-1.2
Б1.О.22	Кормление животных	ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Б1.О.23	Пчеловодство	ИОПК-2.2
Б1.О.24	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.26	Рыбоводство	ИОПК-2.2
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	ИУК-1.2; ИОПК-2.3
Б1.О.28	Разведение животных	ИУК-2.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1
Б1.О.29	Птицеводство	ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИПК-2.3
Б1.О.30	Основы ветеринарии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.31	Основы научных исследований	ИУК-1.4; ИОПК-4.2; ИПК-3.3
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.33	Свиноводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.О.34	Зоогигиена	ИОПК-4.1; ИПК-2.3

Б1.0.35	Коневодство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.0.36	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.0.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.38	Экономика и организация предприятий в АПК	ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.0.39	Основы управления персоналом	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-3.3
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИУК-2.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2
Б1.0.41	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.3; ИПК-2.3
Б1.0.42	Основы биотехнологии	ИОПК-4.2; ИПК-3.2
Б1.0.43	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.2
Б1.0.44	Молочное дело	ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
Б1.0.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.3
Б1.0.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.3; ИУК-7.2; ИУК-9.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	ИУК-1.1
Б1.В.02	Практикум по биометрии	ИУК-1.1; ИПК-1.1
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	ИУК-2.2; ИПК-2.2
Б1.В.04	Генофонд животных	ИУК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	
Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	
Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	ИУК-1.5; ИПК-1.2
Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	ИУК-1.3; ИПК-1.3
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	
Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1
Б1.В.ДЭ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	ИУК-1.4; ИПК-2.2
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	
Б1.В.ДЭ.04.01	Частная генетика	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	
Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	ИУК-1.5
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	
Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)	
Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	ИУК-1.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	ИУК-1.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)	

Б1.В.ДЭ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)	
Б1.В.ДЭ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	ИУК-1.5
Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)	
Б1.В.ДЭ.10.01	Менеджмент в АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.3
Б1.В.ДЭ.10.02	Основы управления АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.3
Б2	Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-7.3; ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б2.0.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИУК-1.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИПК-2.1
Б2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК-1.1; ИУК-2.3; ИОПК-7.3; ИПК-3.1
Б2.0.02	Производственная практика	ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-4.1
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-1.4; ИУК-2.4; ИУК-4.5; ИПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				215	295	243	49	59	52	49	34
	Итого по ОП (без факультативов)				213	280	240	49	59	49	49	34
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	72.5%	180	207	207	49	47	46	43	22
Б1.0	Обязательная часть				166	170	167	46	44	33	31	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	40	3	3	13	12	9
Б2	Практика	90%	10%	0%	30	43	30		12	3	6	9
Б2.0	Обязательная часть				27	27	27		12	3	6	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3					3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	30	3					3
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	3			3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.7	45	53.5	44.9	41.3	54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				174.3	198.1	179.2	199.5	197	97.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок Б1				857.1	198.1	179.2	185.3	197	97.5	
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.				8	4	4				
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД				14.2			14.2			
	Итого по всем блокам				871.3	198.1	179.2	199.5	197	97.5		
Обязательные формы промежуточной аттестации		ЭКЗАМЕН (Эк)				5	4	5	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)				11	11	8	8	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				3	2	2	4	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	2	1	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.77%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.02%						