

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных
Кафедра: Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
Факультет: Факультет зооинженерии и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

Начальник ОПУПИСО

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

2024 г.

/ Громов Е.И./

/ Черникова Н.В./

/ Сляров С.П./

/ Брагинец С.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3603.4	3588	3420.6	756	30	28	26	27	24	25	27	24	26		
Обязательная часть							167	167	6340	6340	2972.6	2960	2611.4	756	30	28	23	24	24	19	17	17	15		
+	Б1.О.01	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54.2	54	17.8			2								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Химия	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4								3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.03	Введение в специальность	1				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.05	Ботаника		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16.2	16	55.8			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.07	Математика		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.08	Биология	1				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.09	Морфология животных			1		4	4	144	144	80.2	80	63.8			4								13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.10	История России		1	2		4	4	144	144	116.4	116	27.6			2	2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.11	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	88.5	88	91.5	36		2	4							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.12	Зоология		2			3	3	108	108	54.2	54	53.8				3							15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.13	Философия			2		2	2	72	72	36.2	36	35.8				2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.14	Биологическая химия			2		2	2	72	72	36.2	36	35.8				2							3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.15	Кормопроизводство	2				3	3	108	108	36.3	36	35.7	36			3							2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.16	Физиология и этология животных	3	2			7	7	252	252	102.5	102	113.5	36			4	3						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.17	Генетика	3	2			6	6	216	216	118.5	118	61.5	36			3	3						12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации		3			3	3	108	108	32.3	32	75.7					3						43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.19	Физика		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.20	Микробиология		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	3				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36	<u>10</u>			5						12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.22	Кормление животных	4	3		4	8	8	288	288	128.5	128	123.5	36				4	4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.23	Пчеловодство		4			4	4	144	144	48.2	48	95.8					4						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.24	Правоведение		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.26	Рыбоводство			4		4	4	144	144	48.2	48	95.8					4						15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	4				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.28	Разведение животных	5	4		5	8	8	288	288	128.5	128	123.5	36	<u>10</u>			4	4					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.29	Птицеводство	5			5	5	5	180	180	64.3	64	79.7	36					5					15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.30	Основы ветеринарии	5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.31	Основы научных исследований			5		3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.33	Свиноводство	6				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36						5				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.34	Зоогигиена	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.35	Коневодство	6				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36						5				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.36	Скотоводство	7	6		7	6	6	216	216	96.5	96	83.5	36					3	3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.39	Основы управления персоналом		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7			7	5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.41	Овцеводство и козоводство	8	7		8	5	5	180	180	112.5	112	31.5	36							2	3	14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б1.О.42	Основы биотехнологии	8				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	10							4	12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	20	Кафедра безопасности	
+	Б1.О.44	Молочное дело	8				5	5	180	180	72.3	72	71.7	36								5	13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	328	328													
+	Б1.О.45.01	Базовая физическая культура		1234					328	328	328	328												28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.45.02	Базовые виды спорта (секции)																						28	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	630.8	628	809.2				3	3		6	10	7	11		
+	Б1.В.01	Биологические основы животноводства		2			3	3	108	108	36.2	36	71.8				3							12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.02	Практикум по биометрии		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8					3						12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.В.04	Генофонд животных		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				41	Кафедра организации аграрного
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Частная генетика		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)		6			3	3	108	108	32.2	32	75.8						3						
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии		6			3	3	108	108	32.2	32	75.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		6			3	3	108	108	32.2	32	75.8						3					14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)			7		4	4	144	144	64.2	64	79.8								4				
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело			7		4	4	144	144	64.2	64	79.8								4			12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра			7		4	4	144	144	64.2	64	79.8								4			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		13	Кафедра крупного животноводства

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	13	Кафедра крупного животноводства		
+	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3				
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко		
-	Б1.В.ДЭ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко		
+	Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2				
+	Б1.В.ДЭ.10.01	Менеджмент в АПК		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	38	Кафедра технологий управления и		
-	Б1.В.ДЭ.10.02	Основы управления АПК		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	38	Кафедра технологий управления и		
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080			1080				6		9		9		6			
Обязательная часть							27	27	972	972			972					6		9		9		3		
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			12	12	432	432			432				6		6							
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		2			6	6	216	216			216				6						14	Кафедра птицеводства и мелкого		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			6	6	216	216			216						6				13	Кафедра крупного животноводства		
+	Б2.О.02	Производственная практика			468		15	15	540	540			540						3		9		3			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			46		12	12	432	432			432						3		9			14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108			108										3	13	Кафедра крупного животноводства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108			108										3			
+	Б2.В.01	Производственная практика			8		3	3	108	108			108										3			
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108			108										3	12	Кафедра генетики, разведения и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108			108										3			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108										3	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных	
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	72.2	72	35.8							3						
+	ФТД.05	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	72.2	72	35.8							3				20	Кафедра безопасности	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б1.В.ДЭ.04.01	Частная генетика	
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.15	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство	
Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	
Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДЭ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДЭ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДЭ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.31	Основы научных исследований	
Б1.В.ДЭ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДЭ.10.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДЭ.10.02	Основы управления АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
	Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика	
	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
	Б1.В.ДЭ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	ИУК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
	Б1.О.28	Разведение животных	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
	Б1.В.04	Генофонд животных	
	Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
	Б1.О.29	Птицеводство	
	Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.В.ДЭ.10.02	Основы управления АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.39	Основы управления персоналом	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.В.ДЭ.10.01	Менеджмент в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б1.О.39	Основы управления персоналом	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного языка Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б1.О.04	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.13	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.13	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.10	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
	Б1.О.03	Введение в специальность	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
	Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.05	Основы военной подготовки	
	ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.05	Основы военной подготовки	
	ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-10.1	понимает сущность экстремизма, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления экстремизма и владеет навыками противодействия ему в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.24	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.3	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления коррупции и владеет методами профилактики коррупционной деятельности в профессиональной сфере	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ИОПК-1.1	знает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.08	Биология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.09	Морфология животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	демонстрирует навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов организма животного, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.16	Физиология и этология животных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИОПК-2.1	понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.17	Генетика	
Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.29	Птицеводство	
Б1.О.33	Свиноводство	
Б1.О.35	Коневодство	
Б1.О.36	Скотоводство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Пчеловодство	
Б1.О.26	Рыбоводство	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-2.3	демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.41	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИОПК-3.1	знает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.39	Основы управления персоналом	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ИОПК-4.1	понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.05	Ботаника	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Биология	
Б1.О.09	Морфология животных	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.14	Биологическая химия	
Б1.О.17	Генетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Микробиология	
Б1.О.34	Зоогигиена	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.15	Кормопроизводство	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.20	Микробиология	
Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.31	Основы научных исследований	
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.42	Основы биотехнологии	
Б1.О.44	Молочное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.14	Биологическая химия	
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-5.1	знает правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	оформляет специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.44	Молочное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-5.3	демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.28	Разведение животных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИОПК-6.1	знает и выделяет факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.30	Основы ветеринарии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.30	Основы ветеринарии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.3	демонстрирует навыки анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.30	Основы ветеринарии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	понимает принципы работы современных информационных технологий и их использование для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3	демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	ПК
ИПК-1.1	знает особенности генетики животных разных видов, генетические аномалии у животных разных видов, учение об онтогенезе животных: понятие роста и развития; особенности роста, развития и воспроизводства животных разных видов	-
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	обосновывает цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий	-
Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	
Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	проводит мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации	-
Б1.О.28	Разведение животных	
Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных	ПК
ИПК-2.1	знает методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	-
Б1.О.28	Разведение животных	
Б1.О.33	Свиноводство	
Б1.О.35	Коневодство	
Б1.О.36	Скотоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	организует работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
Б1.В.ДЭ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-2.3	демонстрирует навыки владения методами организации работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц)	-
Б1.О.29	Птицеводство	
Б1.О.34	Зоогиена	
Б1.О.41	Овцеводство и козоводство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить научные исследования по сохранению малочисленных и исчезающих пород животных	ПК
ИПК-3.1	знает методы глубокого замораживания, восстановления и использования в селекционно-племенной работе биологического материала племенных животных (гаметы, зиготы, эмбрионы)	-
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	отбирает, оформляет и передает биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории	-
Б1.О.42	Основы биотехнологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	демонстрирует навыки проведения анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений	-
Б1.О.31	Основы научных исследований	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен оформлять и представлять отчетную документацию по племенному животноводству	ПК
ИПК-4.1	понимает порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	организует работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-4.3	демонстрирует навыки проведения оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность	-
Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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-6.2; 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-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; 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-2.3; 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 воспроизводства	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.О.35	Коневодство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.О.36	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.О.37	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.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.О.39	Основы управления персоналом	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИУК-2.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2
Б1.О.41	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.3; ИПК-2.3
Б1.О.42	Основы биотехнологии	ИОПК-4.2; ИПК-3.2
Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.2
Б1.О.44	Молочное дело	ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.45.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.45.02	Базовые виды спорта (секции)	
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)	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	ИУК-1.3
Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ИУК-1.5; ИПК-1.2
Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	ИУК-1.5; ИПК-1.2
Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводств	ИУК-1.3; ИПК-1.3
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1
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)	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.04.01	Частная генетика	ИУК-1.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ИУК-1.2
	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)	ИУК-1.3
	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)	ИУК-1.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2
	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	ИПК-4.3
	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)	ИУК-1.2
	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)	ИУК-1.3
	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)	ИУК-1.4; ИУК-3.3
	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-3.1
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.О		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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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.05	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4