

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 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) 2023

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	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и цифровой трансформации

/ Громов Е.И./

Начальник ОПУПиСО

/ Черникова Н.В./

Декан факультета

/ Складов С.П./

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Брагинцев С.А./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	896	896	6866	18	18	52	56	33	47	19		
Обязательная часть							166	166	6304	6304	714	714	5572	18	18	49	53	21	33	10		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	58	58	68	18		2	2				39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	8	8	64			2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.03	Химия	1				4	4	144	144	12	12	132			4					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.04	Введение в специальность	1				3	3	108	108	8	8	100			3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	8	8	64			2					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.06	Ботаника		1			2	2	72	72	8	8	64			2					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	2	2	70			2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.08	Математика		1			2	2	72	72	10	10	62			2					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.09	Биология	1				3	3	108	108	18	18	90			3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.10	Морфология животных			1		4	4	144	144	30	30	114			4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.11	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	22	22	194			6					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.12	Зоология		1			3	3	108	108	14	14	94			3					15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.13	Философия			1		2	2	72	72	8	8	64			2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.14	Биологическая химия			1		2	2	72	72	10	10	62			2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.15	Кормопроизводство	1				3	3	108	108	12	12	96			3					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.16	Физиология и этология животных	2	1			7	7	252	252	28	28	224			4	3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.17	Генетика	2	1			6	6	216	216	24	24	192			3	3				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации		2			3	3	108	108	8	8	100				3				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.19	Физика		2			3	3	108	108	8	8	100				3				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.20	Микробиология		2			3	3	108	108	10	10	98				3				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.21	Рыбоводство			2		4	4	144	144	10	10	134				4				15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.22	Разведение животных	3	2		3	8	8	288	288	34	34	254		6		8				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.23	Биотехника воспроизводства	2				5	5	180	180	18	18	162		6		5				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.24	Пчеловодство		2			4	4	144	144	12	12	132				4				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.25	Правоведение		2			3	3	108	108	8	8	100				3				46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	2				3	3	108	108	10	10	98				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.27	Механизация и автоматизация животноводства		2			3	3	108	108	12	12	96				3				22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.28	Системы искусственного интеллекта		2			2	2	72	72	8	8	64				2				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.29	Кормление животных	3	2		3	8	8	288	288	34	34	254				4	4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.30	Основы ветеринарии	3				4	4	144	144	16	16	128					4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.31	Птицеводство	3			3	5	5	180	180	22	22	158					5			15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.32	Основы научных исследований			3		3	3	108	108	12	12	96					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.33	Свиноводство	3				5	5	180	180	20	20	160					5			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.34	Зоогигиена	4				5	5	180	180	20	20	160						5		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.35	Коневодство	4				4	4	144	144	20	20	124					4			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.36	Основы управления персоналом		4			2	2	72	72	12	12	60					2			38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.37	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	10	10	98						3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.38	Скотоводство	5	4		5	6	6	216	216	26	26	190					6			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	4			4	4	4	144	144	20	20	124					4			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий в АПК		4			3	3	108	108	14	14	94					3			41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.41	Цифровизация в агропромышленном комплексе		4			2	2	72	72	8	8	64					2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.42	Основы биотехнологии			4		4	4	144	144	16	16	128		6				4		12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	5			5	5	5	180	180	20	20	160							5	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.44	Молочное дело	5				5	5	180	180	18	18	162							5	13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12					328	328	8	8	320								28	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	41	1476	1476	182	182	1294			3	3	12	14	9		
+	Б1.В.01	Биологические основы животноводства		1			3	3	108	108	18	18	90			3					12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.02	Практикум по биометрии		2			3	3	108	108	16	16	92				3				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК		3			2	2	72	72	8	8	64					2			40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.В.04	Генофонд животных		5			3	3	108	108	12	12	96							3	12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		3			3	3	108	108	12	12	96					3				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство		3			3	3	108	108	12	12	96					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство		3			3	3	108	108	12	12	96					3			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		3			2	2	72	72	10	10	62					2				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика		3			2	2	72	72	10	10	62					2			41	Кафедра организации аграрного
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства		3			2	2	72	72	10	10	62					2			41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		3			3	3	108	108	10	10	98					3				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Частная генетика		3			3	3	108	108	10	10	98					3			12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции		3			3	3	108	108	10	10	98					3			12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)		3			2	2	72	72	10	10	62					2				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц		3			2	2	72	72	10	10	62					2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства		3			2	2	72	72	10	10	62					2			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)		4			3	3	108	108	14	14	94						3			
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии		4			3	3	108	108	14	14	94						3		14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		4			3	3	108	108	14	14	94						3		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)		4			3	3	108	108	10	10	98						3			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей		4			3	3	108	108	10	10	98						3		13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве		4			3	3	108	108	10	10	98						3		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)			4		4	4	144	144	12	12	132						4			
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело			4		4	4	144	144	12	12	132						4		12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра			4		4	4	144	144	12	12	132						4		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)		4			2	2	72	72	8	8	64						2			
-	Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК		4			2	2	72	72	8	8	64						2		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК		4			2	2	72	72	8	8	64						2		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)		4			2	2	72	72	10	10	62						2			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства		4			2	2	72	72	10	10	62						2		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
-	Б1.В.ДЭ.09.02	Методы повышения продуктивности овец и коз		4			2	2	72	72	10	10	62						2		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)		5			3	3	108	108	16	16	92							3		
+	Б1.В.ДЭ.10.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		5			3	3	108	108	16	16	92							3	13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.10.02	Прогрессивные технологии производства говядины		5			3	3	108	108	16	16	92							3		
+	Б1.В.ДЭ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДЭ.11)		5			3	3	108	108	16	16	92							3		
+	Б1.В.ДЭ.11.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства		5			3	3	108	108	16	16	92							3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
-	Б1.В.ДЭ.11.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции		5			3	3	108	108	16	16	92							3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080			1080				12	3	6	9		
Обязательная часть							27	27	972	972			972				12	3	6	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		22			12	12	432	432			432				12					
+	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)		2			6	6	216	216			216				6				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б2.О.02	Производственная практика			3445		15	15	540	540			540					3	6	6		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			345		12	12	432	432			432					3	3	6	14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		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			5		3	3	108	108			108							3		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			5		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							11	11	396	396	42	42	354				2	5	4			
+	ФТД.01	Фелинология		2			2	2	72	72	8	8	64				2				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	ФТД.02	Охотоведение		3			2	2	72	72	6	6	66					2			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	ФТД.03	Кинология		4			2	2	72	72	8	8	64						2		14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	ФТД.04	Животноводство в КФХ		4			2	2	72	72	8	8	64						2		14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	ФТД.05	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	12	12	96					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.03.01	Частная генетика	
Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции	
Б1.В.ДЭ.09.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	
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.26	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.10.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДЭ.10.02	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.08	Математика	
Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДЭ.11.01	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.32	Основы научных исследований	
Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДЭ.09.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	
Б1.В.ДЭ.11.02	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.22	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.02.01	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.31	Птицеводство	
Б1.О.43	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.25	Правоведение	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.В.ДЭ.08.02	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.36	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.08.01	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.36	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.05	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.05	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.05	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.05	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.05	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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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	-
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
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.04	Введение в специальность	
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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	-
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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.07	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.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.37	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.37	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.37	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.37	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.40	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.В.ДЭ.02.01	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.40	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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.02	Основы российской государственности	
Б1.О.25	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.25	Правоведение	
Б1.О.37	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.25	Правоведение	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.09	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.10	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.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.13	Философия	
	Б1.О.17	Генетика	
	Б1.О.29	Кормление животных	
	Б1.О.31	Птицеводство	
	Б1.О.33	Свиноводство	
	Б1.О.35	Коневодство	
	Б1.О.38	Скотоводство	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Фелинология	
	ИОПК-2.2	учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.21	Рыбоводство	
	Б1.О.24	Пчеловодство	
	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий в АПК	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Охотоведение	
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.04	Введение в специальность	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Кинология	
ФТД.04	Животноводство в КФХ	
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.25	Правоведение	
Б1.О.40	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.25	Правоведение	
Б1.О.40	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.25	Правоведение	
Б1.О.36	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.03	Химия	
Б1.О.06	Ботаника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Биология	
Б1.О.10	Морфология животных	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.14	Биологическая химия	
Б1.О.17	Генетика	
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.23	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.27	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.32	Основы научных исследований	
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.27	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.41	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.43	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.28	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.41	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.44	Молочное дело	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	демонстрирует навыки использования специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.22	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.28	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.41	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	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.28	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.41	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.23	Биотехника воспроизводства	
	Б1.В.ДЭ.04.01	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.22	Разведение животных	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен проводить комплексной оценки (бонитировки) 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.22	Разведение животных	
	Б1.О.33	Свиноводство	
	Б1.О.35	Коневодство	
	Б1.О.38	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.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.3	демонстрирует навыки владения методами организации работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц)	-
Б1.О.31	Птицеводство	
Б1.О.34	Зоогигиена	
Б1.О.39	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.32	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	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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-6.1; 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-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-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.О.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-10.1
Б1.О.03	Химия	ИОПК-4.1
Б1.О.04	Введение в специальность	ИУК-6.2; ИОПК-2.3
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.О.06	Ботаника	ИОПК-4.1
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-2.1
Б1.О.08	Математика	ИУК-1.3; ИОПК-4.1
Б1.О.09	Биология	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1
Б1.О.10	Морфология животных	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
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	Рыбоводство	ИОПК-2.2
Б1.О.22	Разведение животных	ИУК-2.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1
Б1.О.23	Биотехника воспроизводства	ИОПК-4.2; ИПК-1.2
Б1.О.24	Пчеловодство	ИОПК-2.2
Б1.О.25	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	ИУК-1.2; ИОПК-2.3
Б1.О.27	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.29	Кормление животных	ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Б1.О.30	Основы ветеринарии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.31	Птицеводство	ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИПК-2.3
Б1.О.32	Основы научных исследований	ИУК-1.4; ИОПК-4.2; ИПК-3.3
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	Основы управления персоналом	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИОПК-3.3
Б1.О.37	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.2
Б1.О.38	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
Б1.О.39	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.3; ИПК-2.3
Б1.О.40	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.41	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.42	Основы биотехнологии	ИОПК-4.2; ИПК-3.2
Б1.О.43	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИУК-2.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2
Б1.О.44	Молочное дело	ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	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-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; ИУК-2.2; ИУК-9.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Аграрная экономика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	ИУК-1.4; ИПК-2.2
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.03.01	Частная генетика	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.03.02	Теория эволюции	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ИУК-1.5; ИПК-1.2
Б1.В.ДЭ.04.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	ИУК-1.5; ИПК-1.2
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы повышения качества продукции птицеводств	ИУК-1.3; ИПК-1.3
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ИУК-1.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ	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-1.4; ИУК-3.1
	Б1.В.ДЭ.08.01	Менеджмент в АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.3
	Б1.В.ДЭ.08.02	Основы управления АПК	ИУК-1.4; ИУК-3.1
	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.09.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	ИУК-1.1
	Б1.В.ДЭ.09.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	ИУК-1.5
	Б1.В.ДЭ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.10.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.10.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ИУК-1.2
	Б1.В.ДЭ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДЭ.11)	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.11.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	ИУК-1.3
	Б1.В.ДЭ.11.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	ИУК-1.5
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; 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; 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; 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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-8.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.01	Фелинология	ИОПК-2.1
ФТД.02	Охотоведение	ИОПК-2.2
ФТД.03	Кинология	ИОПК-2.3
ФТД.04	Животноводство в КФХ	ИОПК-2.3
ФТД.05	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; 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	251	52	70	41	57	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				213	280	240	52	68	36	53	31	
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	73.1%	180	207	207	52	56	33	47	19	
Б1.О	Обязательная часть				166	170	166	49	53	21	33	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	41	3	3	12	14	9	
Б2	Практика	90%	10%	0%	30	43	30		12	3	6	9	
Б2.О	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	11		2	5	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.4	49.4	66.9	34.7	49	66.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					180	246	224	148	200	82	
		необязательная					9.5	4	12	8	16		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					896	250	228	136	200	82	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	4	4				
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					42		8	20	16		
		Итого по всем блокам					938	250	236	156	216	82	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	5	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	13	5	8	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	5	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.92%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (390 / 888) * 100% = 43.92%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.4%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((166 + 27) / 240) * 100% = 80.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.52%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (896 / 7780) * 100% = 11.52%						