

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

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:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

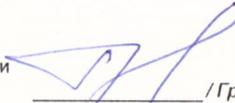
Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

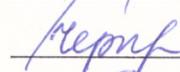
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и  
цифровой трансформации

  
/ Громов Е.И./

Начальник ОПУПИСО

  
/ Черникова Н.В./

Декан факультета

  
/ Скляров С.П./

Заведующий выпускающей кафедрой

  
/ 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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код	Наименование															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							207	207	7780	7780	3672	3672	3388	720	30	29	25	27	24	24	27	26	25		
<b>Обязательная часть</b>																							166	166	6304	6304	2996	2996	2588	720	30	29	22	24	24	19	17	19	12		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2						39	Кафедра философии и социально-																	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2								39	Кафедра философии и социально-																	
+	Б1.О.03	Химия	1				4	4	144	144	32	32	76	36	4								3	Кафедра защиты и карантина																	
+	Б1.О.04	Введение в специальность			1		3	3	108	108	48	48	24	36	3								12	Кафедра генетики, разведения и																	
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	48	48	24		2								49	Кафедра иностранных языков и																	
+	Б1.О.06	Ботаника		1			2	2	72	72	32	32	40		2								2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56		2								28	Кафедра физического воспитания																	
+	Б1.О.08	Математика		1			2	2	72	72	50	50	22		2								43	Кафедра прикладной информатики,																	
+	Б1.О.09	Биология	1				3	3	108	108	48	48	24	36	3								12	Кафедра генетики, разведения и																	
+	Б1.О.10	Морфология животных			1		4	4	144	144	80	80	64		4								13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.11	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	104	104	85	27	3	3							49	Кафедра иностранных языков и																	
+	Б1.О.12	Зоология		2			3	3	108	108	54	54	54			3							15	Кафедра водных биоресурсов и																	
+	Б1.О.13	Философия			2		2	2	72	72	36	36	36			2							39	Кафедра философии и социально-																	
+	Б1.О.14	Биологическая химия			2		2	2	72	72	36	36	36			2							3	Кафедра защиты и карантина																	
+	Б1.О.15	Кормопроизводство	2				3	3	108	108	54	54	27	27		3							2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.16	Физиология и этология животных	3	2			7	7	252	252	102	102	114	36		4	3						13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.17	Генетика	3	2			6	6	216	216	118	118	62	36		3	3						12	Кафедра генетики, разведения и																	
+	Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации		3			3	3	108	108	48	48	60				3						43	Кафедра прикладной информатики,																	
+	Б1.О.19	Физика		3			3	3	108	108	32	32	76				3						21	Кафедра прикладной механики,																	
+	Б1.О.20	Микробиология		3			3	3	108	108	48	48	60				3						13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.21	Биотехника воспроизводства	3				5	5	180	180	80	80	64	36	10		5						12	Кафедра генетики, разведения и																	
+	Б1.О.22	Кормление животных	4	3		4	8	8	288	288	128	128	124	36			4	4					13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.23	Пчеловодство		4			4	4	144	144	48	48	96					4					13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе		7			2	2	72	72	32	32	40								2		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных																	
+	Б1.О.25	Правоведение		4			3	3	108	108	32	32	76					3					46	Кафедра теории государства и права																	
+	Б1.О.26	Рыбоводство			4		4	4	144	144	48	48	96					4					15	Кафедра водных биоресурсов и																	
+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	4				3	3	108	108	48	48	24	36				3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой																	
+	Б1.О.28	Разведение животных	5	4		5	8	8	288	288	128	128	124	36	10			4	4				12	Кафедра генетики, разведения и																	
+	Б1.О.29	Птицеводство	5			5	5	5	180	180	64	64	80	36					5				15	Кафедра водных биоресурсов и																	
+	Б1.О.30	Основы ветеринарии	5				4	4	144	144	64	64	44	36					4				13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.31	Основы научных исследований			5		3	3	108	108	64	64	44						3				14	Кафедра птицеводства и мелкого																	
+	Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства		5			3	3	108	108	48	48	60					3					22	Кафедра технических систем в агробизнесе																	
+	Б1.О.33	Свиноводство	6				5	5	180	180	64	64	80	36					5				13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.34	Зоогигиена	6				5	5	180	180	64	64	80	36					5				13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.35	Коневодство	6				4	4	144	144	64	64	44	36					4				13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.36	Скотоводство	7	6		7	6	6	216	216	96	96	84	36					3	3			13	Кафедра крупного животноводства																	
+	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий в АПК		7			3	3	108	108	48	48	60								3		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента																	
+	Б1.О.38	Овцеводство и козоводство	7			7	4	4	144	144	64	64	44	36							4		14	Кафедра птицеводства и мелкого																	
+	Б1.О.39	Основы управления персоналом		7			2	2	72	72	32	32	40								2		38	Кафедра технологий управления и																	
+	Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7			7	5	5	180	180	80	80	64	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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код
+	Б1.О.41	Основы биотехнологии	8				4	4	144	144	64	64	80		10								4	12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	108	108	48	48	60										3	20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.43	Молочное дело	8				5	5	180	180	72	72	72	36									5	13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.44	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	328	328												28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	32	32	40					2						43	Кафедра прикладной информатики,
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							41	41	1476	1476	676	676	800			3	3		5	10	7	13			
+	Б1.В.01	Биологические основы животноводства		2			3	3	108	108	36	36	72			3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.02	Практикум по биометрии		3			3	3	108	108	64	64	44				3							12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК		6			2	2	72	72	32	32	40						2					40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.В.04	Генофонд животных		8			3	3	108	108	48	48	60										3	12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>		5			3	3	108	108	48	48	60						3						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Пушное звероводство		5			3	3	108	108	48	48	60							3				14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кролиководство		5			3	3	108	108	48	48	60							3				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>		5			2	2	72	72	48	48	24							2					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц		5			2	2	72	72	48	48	24							2				12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства		5			2	2	72	72	48	48	24							2				14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)</b>		6			2	2	72	72	32	32	40							2					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Аграрная экономика		6			2	2	72	72	32	32	40							2				41	Кафедра организации аграрного
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства		6			2	2	72	72	32	32	40							2				41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)</b>		6			3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Частная генетика		6			3	3	108	108	48	48	60							3				12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции		6			3	3	108	108	48	48	60							3				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)</b>		6			3	3	108	108	32	32	76							3					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии		6			3	3	108	108	32	32	76							3				14	Кафедра птицеводства и мелкого
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		6			3	3	108	108	32	32	76							3				14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.В.ДЭ.06	<b>Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)</b>		7			3	3	108	108	48	48	60								3				
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей		7			3	3	108	108	48	48	60								3			13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные технологии в свиноводстве		7			3	3	108	108	48	48	60								3			13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.В.ДЭ.07	<b>Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)</b>		7			4	4	144	144	64	64	80								4				
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Племенное дело		7			4	4	144	144	64	64	80								4			12	Кафедра генетики, разведения и
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра		7			4	4	144	144	64	64	80								4			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.В.ДЭ.08	<b>Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)</b>		8			3	3	108	108	48	48	60									3			
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		8			3	3	108	108	48	48	60									3		13	Кафедра крупного животноводства
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины		8			3	3	108	108	48	48	60									3		13	Кафедра крупного животноводства

-	-	-	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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДЭ.09	<b>Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)</b>		8			3	3	108	108	48	48	60										3			
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства		8			3	3	108	108	48	48	60										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	48	60										3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
+	Б1.В.ДЭ.10	<b>Элективные дисциплины (модули) 10 (ДЭ.10)</b>		8			2	2	72	72	32	32	40										2			
+	Б1.В.ДЭ.10.01	Менеджмент в АПК		8			2	2	72	72	32	32	40										2	38	Кафедра технологий управления и	
-	Б1.В.ДЭ.10.02	Основы управления АПК		8			2	2	72	72	32	32	40										2	38	Кафедра технологий управления и	
+	Б1.В.ДЭ.11	<b>Элективные дисциплины (модули) 11 (ДЭ.11)</b>		8			2	2	72	72	48	48	24										2			
+	Б1.В.ДЭ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства		8			2	2	72	72	48	48	24										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
-	Б1.В.ДЭ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз		8			2	2	72	72	48	48	24										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080			1080					6		9		9		6		
<b>Обязательная часть</b>							27	27	972	972			972						6		9		9		3	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		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	<b>Производственная практика</b>			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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							3	3	108	108			108											3		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							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
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							11	11	396	396	200	200	196								2	5		2	2	
+	ФТД.01	Фелинология		4			2	2	72	72	32	32	40							2				14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.02	Охотоведение		5			2	2	72	72	32	32	40									2		14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.03	Кинология		7			2	2	72	72	32	32	40										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.04	Животноводство в КФХ		8			2	2	72	72	32	32	40										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.05	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	72	72	36							3				20	Кафедра безопасности	





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	
Б1.В.ДЭ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	
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.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	

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	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	
Б1.В.ДЭ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	
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.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.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.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 язык 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.44	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.44	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.44	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.44	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.44	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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.42	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.42	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	-
Б1.О.42	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.42	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.37	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.37	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.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.42	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.37	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.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	
ФТД.01	Фелинология	
ИОПК-2.2	учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Пчеловодство	
Б1.О.26	Рыбоводство	
Б1.О.37	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	
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.27	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.38	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.37	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.37	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.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

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-4.1	понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.03	Химия	
Б1.О.06	Ботаника	
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	Зоогиена	
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.41	Основы биотехнологии	
Б1.О.43	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.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.32	Механизация и автоматизация животноводства	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Иностранный язык	
Б1.О.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	
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.43	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.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.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	
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-7.3	демонстрирует навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.38	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.41	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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
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
Б1.0	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
Б1.0.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-10.1
Б1.0.03	Химия	ИОПК-4.1
Б1.0.04	Введение в специальность	ИУК-6.2; ИОПК-2.3
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.0.06	Ботаника	ИОПК-4.1
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-2.1
Б1.0.08	Математика	ИУК-1.3; ИОПК-4.1
Б1.0.09	Биология	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1
Б1.0.10	Морфология животных	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
Б1.0.11	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИОПК-5.1
Б1.0.12	Зоология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.0.13	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.0.14	Биологическая химия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.0.15	Кормопроизводство	ИУК-1.2; ИОПК-4.2
Б1.0.16	Физиология и этология животных	ИОПК-1.3
Б1.0.17	Генетика	ИОПК-2.1; ИОПК-4.1
Б1.0.18	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-4.3; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.3; ИПК-4.1
Б1.0.19	Физика	ИОПК-4.2
Б1.0.20	Микробиология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.21	Биотехника воспроизводства	ИОПК-4.2; ИПК-1.2
Б1.0.22	Кормление животных	ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Б1.0.23	Пчеловодство	ИОПК-2.2
Б1.0.24	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.25	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.26	Рыбоводство	ИОПК-2.2
Б1.0.27	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	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.38	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.3; ИПК-2.3
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	Основы биотехнологии	ИОПК-4.2; ИПК-3.2
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.2
Б1.О.43	Молочное дело	ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
Б1.О.44	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.3
Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.3; ИУК-7.2; ИУК-9.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	ИУК-1.1
Б1.В.02	Практикум по биометрии	ИУК-1.1; ИПК-1.1
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	ИУК-2.2; ИПК-2.2
Б1.В.04	Генофонд животных	ИУК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	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
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория эволюции	ИУК-1.1
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ИУК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.В.ДЭ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДЭ.11)	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	ИУК-1.2
Б1.В.ДЭ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	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; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-7.3; ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б2.0.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИУК-1.3; ИУК-3.2; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-7.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИПК-2.1
Б2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК-1.1; ИУК-2.3; ИОПК-7.3; ИПК-3.1
Б2.0.02	Производственная практика	ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	ИУК-1.5; ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-4.1
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-3.3

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-8.3; 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-8.3; ИУК-8.4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				213	240	251	60	29	31	62	27	35	65	29	36	64	28	36
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	240	60	29	31	60	27	33	60	24	36	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	73.1%	180	207	207	54	29	25	51	27	24	51	24	27	51	26	25
Б1.О	Обязательная часть						166	51	29	22	48	24	24	36	19	17	31	19	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	3		3	3	3		15	5	10	20	7	13
Б2	Практика	90%	10%	0%	30	30	30	6		6	9		9	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть						27	6		6	9		9	9		9	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3										3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3										3		3
ФТД	Факультативные дисциплины						11				2		2	5	5		4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	64.5	50.5	-	59	58.5	-	58.5	54	-	56.3	58.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	54	36	-	54	36	-	54	54	-	54	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.8	-	31.5	24.9	-	28	21	-	25	24	-	26	25.5
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	6	4.5	-	5	4.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3672	-	600	528	-	528	408	-	400	384	-	416	408
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	96	80	-	80	72	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					200	-			-		32	-	104		-	32	32
	Итого по всем блокам					3872	-	600	528	-	528	440	-	504	384	-	448	440	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	3	2	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	12	6	6	8	3	5	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	2		2	2	1	1	4	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	2		3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.15%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(1376 / 3344) * 100\% = 41.15\%$											
	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) (%)						47.2%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3672 / 7780) * 100\% = 47.2\%$											