

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) программы: Разведение, селекция, генетика
и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

/ Юдаев И.В./

Директор ЦОУП

/ Урюпина Г.С./

Декан факультета

/ Скляров С.П./

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Брагинцев С.А./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3562.8	3536	3488.2	729	30	27	27	27	24	24	27	26	25		
Обязательная часть							166	166	6304	6304	2883.05	2860	2691.95	729	30	27	24	24	24	19	17	19	12		
+	Б1.О.01	Химия	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4								3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.02	Введение в специальность	1				3	3	108	108	32.3	32	39.7	36		3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	48.25	48	59.75			3								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.04	Ботаника		1			2	2	72	72	32.25	32	39.75			2								2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16.25	16	55.75			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.06	Математика		1			2	2	72	72	50.25	50	21.75			2								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.07	Биология	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.08	Морфология животных			1		4	4	144	144	80.25	80	63.75			4								13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	102.55	102	86.45	27		3	3							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	2				3	3	108	108	36.3	36	44.7	27			3							39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.11	Зоология		2			3	3	108	108	54.25	54	53.75				3							15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.12	Философия			2		3	3	108	108	36.25	36	71.75				3							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.13	Биологическая химия			2		2	2	72	72	36.25	36	35.75				2							3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.14	Кормопроизводство	2				3	3	108	108	54.3	54	26.7	27			3							2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.15	Физиология и этология животных	3	2			7	7	252	252	102.55	102	113.45	36			4	3						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.16	Генетика	3	2			6	6	216	216	118.55	118	61.45	36			3	3						12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации		3			3	3	108	108	48.25	48	59.75					3						43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.18	Физика		3			3	3	108	108	32.25	32	75.75					3						21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.19	Микробиология		3			3	3	108	108	48.25	48	59.75					3						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	3				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36	<u>10</u>			5						12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.21	Кормление животных	4	3		4	8	8	288	288	130.55	128	121.45	36				4	4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.22	Пчеловодство		4			4	4	144	144	48.25	48	95.75						4					13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе		7			2	2	72	72	32.25	32	39.75								2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
+	Б1.О.24	Правоведение		4			3	3	108	108	32.25	32	75.75						3					46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.25	Рыбоводство			4		4	4	144	144	48.25	48	95.75						4					15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	4				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36					3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
+	Б1.О.27	Разведение животных	5	4		5	8	8	288	288	130.55	128	121.45	36	<u>10</u>				4	4				12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.28	Птицеводство	5			5	5	5	180	180	66.3	64	77.7	36						5				15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.29	Основы ветеринарии	5				4	4	144	144	64.25	64	43.75	36						4				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.30	Основы научных исследований			5		3	3	108	108	64.25	64	43.75							3				14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.31	Механизация и автоматизация животноводства		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75							3				22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.32	Свиноводство	6				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36						5				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.33	Зоогигиена	6				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36						5				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.34	Коневодство	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4				13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.35	Скотоводство	7	6		7	6	6	216	216	98.55	96	81.45	36							3	3		13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК		7			3	3	108	108	48.3	48	59.7									3		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	7			7	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36							4			14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.38	Основы управления персоналом		7			2	2	72	72	32.25	32	39.75								2			38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко
+	Б1.О.40	Основы биотехнологии	8				4	4	144	144	64.25	64	79.75		<u>10</u>							4		12	Кафедра генетики, разведения и

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	108	108	48.25	48	59.75									3	20	Кафедра безопасности	
+	Б1.О.42	Молочное дело	8				5	5	180	180	72.3	72	71.7	36								5	13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.О.43	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	328	328											28	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	32	32	40					2					43	Кафедра прикладной информатики,	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	41	1476	1476	679.75	676	796.25				3	3		5	10	7	13		
+	Б1.В.01	Биологические основы животноводства		2			3	3	108	108	36.25	36	71.75				3						12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.В.02	Практикум по биометрии		3			3	3	108	108	64.25	64	43.75					3					12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК		6			2	2	72	72	32.25	32	39.75							2			40	Кафедра экономики и бухгалтерского	
+	Б1.В.04	Генофонд животных		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75									3	12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75						3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пушное звероводство		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75							3			14	Кафедра птицеводства и мелкого	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство		5			3	3	108	108	48.25	48	59.75							3			14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			2	2	72	72	48.25	48	23.75							2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц		5			2	2	72	72	48.25	48	23.75							2			12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства		5			2	2	72	72	48.25	48	23.75							2			14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			2	2	72	72	32.25	32	39.75							2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика		6			2	2	72	72	32.25	32	39.75								2		41	Кафедра организации аграрного	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства		6			2	2	72	72	32.25	32	39.75								2		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75							3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Частная генетика		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75								3		12	Кафедра генетики, разведения и	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория эволюции		6			3	3	108	108	48.25	48	59.75								3		12	Кафедра генетики, разведения и	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			3	3	108	108	32.25	32	75.75							3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии		6			3	3	108	108	32.25	32	75.75								3		14	Кафедра птицеводства и мелкого	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		6			3	3	108	108	32.25	32	75.75								3		14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			3	3	108	108	48.25	48	59.75								3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей		7			3	3	108	108	48.25	48	59.75								3		13	Кафедра крупного животноводства	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в свиноводстве		7			3	3	108	108	48.25	48	59.75								3		13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			7		4	4	144	144	64.25	64	79.75								4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело			7		4	4	144	144	64.25	64	79.75								4		12	Кафедра генетики, разведения и	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра			7		4	4	144	144	64.25	64	79.75								4		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75									3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75									3	13	Кафедра крупного животноводства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии проиводства говядины		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75									3			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75									3			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75										3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции		8			3	3	108	108	48.25	48	59.75										3	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8			2	2	72	72	32.25	32	39.75										2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК		8			2	2	72	72	32.25	32	39.75										2	38	Кафедра технологий управления и	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК		8			2	2	72	72	32.25	32	39.75										2	38	Кафедра технологий управления и	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8			2	2	72	72	48.25	48	23.75										2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства		8			2	2	72	72	48.25	48	23.75										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз		8			2	2	72	72	48.25	48	23.75										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого животноводства имени П.П.Царенко	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	16.32		1063.68				6		9		9		6			
Обязательная часть							27	27	972	972	14.88		957.12					6		9		9		3		
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			12	12	432	432	7.68		424.32				6		6							
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		2			6	6	216	216	3.84		212.16				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	3.84		212.16						6					13	Кафедра крупного животноводства	
+	Б2.О.02	Производственная практика			468		15	15	540	540	7.2		532.8						3		9		3			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			46		12	12	432	432	5.76		426.24						3		9			14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	1.44		106.56										3	13	Кафедра крупного животноводства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	1.44		106.56											3		
+	Б2.В.01	Производственная практика			8		3	3	108	108	1.44		106.56											3		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	1.44		106.56											3	12	Кафедра генетики, разведения и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108	20.5		87.5										3			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	20.5		87.5											3	12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8	288	288	129	128	159						2	2		2	2			
+	ФТД.01	Фелинология		4			2	2	72	72	32.25	32	39.75						2					14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.02	Охотоведение		5			2	2	72	72	32.25	32	39.75						2					14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.03	Кинология		7			2	2	72	72	32.25	32	39.75								2			14	Кафедра птицеводства и мелкого	
+	ФТД.04	Животноводство в КФХ		8			2	2	72	72	32.25	32	39.75										2	14	Кафедра птицеводства и мелкого	

[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	Знать: алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б1.В.ДВ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.01	Частная генетика	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая 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	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-1.2	Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б1.В.ДВ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.01	Частная генетика	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая 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	
ИУК-1.3	Владеть: навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	
Б1.В.02	Практикум по биометрии	
Б1.В.ДВ.01.01	Пушное звероводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.01	Частная генетика	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	
Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	
Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	
Б1.В.ДВ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая 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	
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	Знать: принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая 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	
ИУК-2.2	Уметь: выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая 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	
ИУК-2.3	Владеть: навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1		Знать: принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	-
	Б1.О.38	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2		Уметь: учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	-
	Б1.О.38	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3		Владеть: навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.38	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	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		Знать: коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.09	Иностранный язык	
	Б1.О.14	Кормопроизводство	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.2	Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.14	Кормопроизводство	
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	
ИУК-4.3	Владеть: методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.14	Кормопроизводство	
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	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Знать: культурные особенности и традиции различных социальных групп	-
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.12	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	Уметь: конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.12	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	Владеть: навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.12	Философия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	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	Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения		-
	Б1.О.02	Введение в специальность	
	Б1.О.12	Философия	
	Б1.О.43	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-6.2		
ИУК-6.2	Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.		-
	Б1.О.02	Введение в специальность	
	Б1.О.12	Философия	
	Б1.О.43	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-6.3		
ИУК-6.3	Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик		-
	Б1.О.02	Введение в специальность	
	Б1.О.12	Философия	
	Б1.О.43	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		
ИУК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни		-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.43	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.2	Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.43	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-7.3	Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.43	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	
	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	Знать: научно обоснованные способы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-8.2	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; предотвратить возникновение опасных, чрезвычайных ситуаций; обеспечивать устойчивое развития общества	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-8.3	Владеть: навыками по созданию и поддержанию в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды; навыками обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	-
	Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	ИУК-9.1	Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, принципы принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
	Б1.В.ДВ.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	
	ИУК-9.2	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
	Б1.В.ДВ.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	
	ИУК-9.3	Владеть: навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
	Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	
	Б1.В.ДВ.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	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	ИУК-10.1	Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-10.2	Уметь: планировать, организовать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-10.3	Владеть: навыками соблюдения правил общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.24	Правоведение	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	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		Знать: нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
	Б1.О.07	Биология	
	Б1.О.08	Морфология животных	
	Б1.О.15	Физиология и этология животных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2		Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
	Б1.О.07	Биология	
	Б1.О.08	Морфология животных	
	Б1.О.15	Физиология и этология животных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3		Владеть: навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
	Б1.О.07	Биология	
	Б1.О.08	Морфология животных	
	Б1.О.15	Физиология и этология животных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	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		Знать: особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
	Б1.О.16	Генетика	
	Б1.О.21	Кормление животных	
	Б1.О.22	Пчеловодство	
	Б1.О.25	Рыбоводство	
	Б1.О.28	Птицеводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Свиноводство	
Б1.О.34	Коневодство	
Б1.О.35	Скотоводство	
Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Фелинология	
ФТД.02	Охотоведение	
ФТД.03	Кинология	
ФТД.04	Животноводство в КФХ	
ИОПК-2.2	Уметь: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	
Б1.О.16	Генетика	
Б1.О.21	Кормление животных	
Б1.О.22	Пчеловодство	
Б1.О.25	Рыбоводство	
Б1.О.28	Птицеводство	
Б1.О.32	Свиноводство	
Б1.О.34	Коневодство	
Б1.О.35	Скотоводство	
Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Фелинология	
ФТД.02	Охотоведение	
ФТД.03	Кинология	
ФТД.04	Животноводство в КФХ	
ИОПК-2.3	Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	
Б1.О.16	Генетика	
Б1.О.21	Кормление животных	
Б1.О.22	Пчеловодство	
Б1.О.25	Рыбоводство	
Б1.О.28	Птицеводство	
Б1.О.32	Свиноводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Коневодство	
Б1.О.35	Скотоводство	
Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Фелинология	
ФТД.02	Охотоведение	
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	Знать: нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Уметь: использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	Владеть: оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.24	Правоведение	
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	Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.07	Биология	
Б1.О.08	Морфология животных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.13	Биологическая химия	
Б1.О.14	Кормопроизводство	
Б1.О.16	Генетика	
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.18	Физика	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.21	Кормление животных	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.31	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.33	Зоогигиена	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б1.О.42	Молочное дело	
Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Уметь: обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.07	Биология	
Б1.О.08	Морфология животных	
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.13	Биологическая химия	
Б1.О.14	Кормопроизводство	
Б1.О.16	Генетика	
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.18	Физика	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.21	Кормление животных	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.31	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.33	Зоогигиена	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.42	Молочное дело	
	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3		Владеть: навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	-
	Б1.О.01	Химия	
	Б1.О.04	Ботаника	
	Б1.О.07	Биология	
	Б1.О.08	Морфология животных	
	Б1.О.11	Зоология	
	Б1.О.13	Биологическая химия	
	Б1.О.14	Кормопроизводство	
	Б1.О.16	Генетика	
	Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.18	Физика	
	Б1.О.19	Микробиология	
	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	
	Б1.О.21	Кормление животных	
	Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
	Б1.О.31	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.33	Зоогигиена	
	Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
	Б1.О.40	Основы биотехнологии	
	Б1.О.42	Молочное дело	
	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
	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		Знать: правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
	Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.О.44	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-5.2	Уметь: оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.44	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-5.3	Владеть: навыками использования специализированных баз данных	-
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИОПК-6.1	Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.29	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	Уметь: идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.29	Основы ветеринарии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.3	Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.29	Основы ветеринарии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
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

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-7.1	Знать: принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.44	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-7.2	Уметь: использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.44	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-7.3	Владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	
Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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	Знать генетику 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.О.20	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Уметь обосновывать 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.20	Биотехника воспроизводства	
Б1.О.27	Разведение животных	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3		Владеть мероприятиями по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации	-
	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен проводить комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	ПК
ИПК-2.1		Знать 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.27	Разведение животных	
	Б1.О.28	Птицеводство	
	Б1.О.32	Свиноводство	
	Б1.О.33	Зоогигиена	
	Б1.О.34	Коневодство	
	Б1.О.35	Скотоводство	
	Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2		Уметь организовывать работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.О.28	Птицеводство	
	Б1.О.32	Свиноводство	
	Б1.О.33	Зоогигиена	
	Б1.О.34	Коневодство	
	Б1.О.35	Скотоводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.3	Владеть методами организации работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц)	-
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Птицеводство	
Б1.О.32	Свиноводство	
Б1.О.33	Зоогигиена	
Б1.О.34	Коневодство	
Б1.О.35	Скотоводство	
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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	Знать методы глубокого замораживания, восстановления и использования в селекционно-племенной работе биологического материала племенных животных (гаметы, зиготы, эмбрионы)	-
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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	
ИПК-3.2	Уметь отбирать, оформлять и передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории	-
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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	
ИПК-3.3	Владеть навыками проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений	-
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б1.В.04	Генофонд животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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	Знать порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных	-
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Уметь организовывать работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных	-
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Владеть навыками проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность	-
Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
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-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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
Б1.О.01	Химия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.02	Введение в специальность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.04	Ботаника	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.06	Математика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.07	Биология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.08	Морфология животных	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.09	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.11	Зоология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.12	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.13	Биологическая химия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.14	Кормопроизводство	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.15	Физиология и этология животных	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.16	Генетика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.17	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.18	Физика	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.19	Микробиология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.20	Биотехника воспроизводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.21	Кормление животных	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.22	Пчеловодство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.23	Цифровизация в агропромышленном комплексе	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.24	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.25	Рыбоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.27	Разведение животных	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Птицеводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.29	Основы ветеринарии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.30	Основы научных исследований	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.О.31	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.32	Свиноводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.33	Зоогигиена	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.34	Коневодство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.35	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.36	Экономика и организация предприятий в АПК	ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.38	Основы управления персоналом	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.40	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.О.41	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.42	Молочное дело	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.43	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Биологические основы животноводства	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.02	Практикум по биометрии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.03	Бухгалтерский учет в АПК	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.В.04	Генофонд животных	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Пушное звероводство	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы селекции сельскохозяйственных птиц	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения качества продукции птицеводств	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.В.ДВ.03.01	Аграрная экономика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятий сельского хозяйства	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Частная генетика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Теория эволюции	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Инкубация с основами эмбриологии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный тренинг спортивных лошадей	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии в свиноводстве	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б1.В.ДВ.07.01	Племенное дело	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и организация селекционно-генетического центра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.01	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка качества и контроль животноводческой продукции	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в АПК	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы управления АПК	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
	Б1.В.ДВ.11.02	Методы повышения продуктивности овец и коз	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б2		Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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
Б2.О		Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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
	Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; 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; 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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; 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; 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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О.02		Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
	Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; 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	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.01		Фелинология	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.02		Охотоведение	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.03		Кинология	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
ФТД.04		Животноводство в КФХ	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(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)				215	250	248	60	27	33	62	27	35	62	26	36	64	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	240	60	27	33	60	27	33	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	73.1%	180	207	207	54	27	27	51	27	24	51	24	27	51	26	25	
Б1.О	Обязательная часть				166	167	166	51	27	24	48	24	24	36	19	17	31	19	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	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				23	30	27	6		6	9		9	9		9	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	5	3										3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3										3		3	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	8				2		2	2	2		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	60	54	-	59	58.5	-	51.8	54	-	56.3	58.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	54	40.5	-	54	36	-	54	54	-	54	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	25.3	23.2	-	28.2	21.3	-	25.4	24.2	-	26.4	25.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	6	4.5	-	5	4.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3562.8	-	500.4	496.4	-	530.15	411.6	-	405.85	386.15	-	422.2	410.05	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	96	80	-	80	72	-			-			
		Блок Б2					16.32	-		3.84	-		5.28	-		4.32	-		2.88	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5	
		Блок ФТД					129	-			-		32.25	-	32.25		-	32.25	32.25	
		Итого по всем блокам					3728.62	-	500.4	500.24	-	530.15	449.13	-	438.1	390.47	-	454.45	465.68	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	3	2	6	3	3	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	12	6	6	8	3	5	9	4	5		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2		2	2	1	1	4	1	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	2		2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.97%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): (1314 / 3208) * 100% = 40.97%												
	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) (%)					45.79%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : (3562.8 / 7780) * 100% = 45.79%													