

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Ветеринарная фармация

Кафедра: Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных

Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: <u>Ветеринарный врач</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>5 л. 9 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ

Типы задач профессиональной деятельности
врачебный
экспертно-контрольный
научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП _____ / Крымкова В.Г./
начальник УМО _____ / Новикова В.Б./
директор ИПБВМ _____ / Лефлер Т.Ф./
председатель методической комиссии ИПБВМ _____ / Турецкая Е.Г./
заместитель руководителя Управления
Россельхознадзора по Красноярскому краю _____ / Глухов Е.А./



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Считать в плане	Индекс	Наименование						271	271	10086	10086	1166	1166	8483	437	42	49	53	48	46	45	30			
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204	7344	7344	916	916	6099	329	34	46	41	18	40	29	30		
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Латинский язык	1					6	6	216	216	16	16	191	9		6						45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б1.О.02	Анатомия животных	12	1			2	12	12	432	432	38	38	372	22	6	8	4					43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.03	Деонтология			1			5	5	180	180	12	12	164	4		5						43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.04	Культурология		1				2	2	72	72	14	14	54	4		2						65	Философия	
+	Б1.О.05	Основы проектной деятельности		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						36	Психология, педагогика и экология человека	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2						27	Физическая культура	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	1				1	4	4	144	144	14	14	121	9		4						34	Иностранные языки и профессиональные коммуникации	
+	Б1.О.09	Биология с основами зоологии	1					4	4	144	144	14	14	121	9		4						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы	
+	Б1.О.10	Ветеринарная генетика	1					4	4	144	144	14	14	121	9		4						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы	
+	Б1.О.11	Информатика			2			4	4	144	144	8	8	132	4			4					60	Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем	
+	Б1.О.12	История России			2			4	4	144	144	58	58	82	4			4					66	История и политология	
+	Б1.О.13	Правоведение		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2					69	Судебные экспертизы	
+	Б1.О.14	Цитология, гистология и эмбриология		1	2		2	8	8	288	288	24	24	256	8		3	5					43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.15	Экология и охрана окружающей среды		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					25	Экология и природопользование	
+	Б1.О.16	Химия		2		2		4	4	144	144	8	8	132	4			4					40	Химия	
+	Б1.О.17	Философия			2			3	3	108	108	8	8	96	4			3					65	Философия	
+	Б1.О.18	Кормление животных с основами кормопроизводства	2	2			2	6	6	216	216	22	22	181	13			6					46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.19	Физиология и этиология животных	3	3			3	8	8	288	288	32	32	243	13				8				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б1.О.20	Разведение с основами частной зоотехнии	2				2	6	6	216	216	20	20	187	9			6					47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы	
+	Б1.О.21	Организационное поведение		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				57	Менеджмент в АПК	
+	Б1.О.22	Экономика		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				56	Организация и экономика сельскохозяйственного производства	
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		34				5	5	180	180	32	32	140	8				2	3					
+	Б1.О.23.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	14	14	54	4			2					32	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.23.02	Основы военной подготовки		4				3	3	108	108	18	18	86	4				3				32	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.24	Клиническая диагностика	4	4			4	6	6	216	216	24	24	179	13	4				6			45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б1.О.25	Патологическая физиология	4	4			4	7	7	252	252	26	26	213	13					7			43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.26	Гигиена животных	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9					4			45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б1.О.27	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	4	3	4		4	10	10	360	360	50	50	293	17	4			2	8			43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.28	Оперативная хирургия с топографической анатомией	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9					5			44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза	
+	Б1.О.29	Организация ветеринарного дела	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9					4			43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.30	Биологическая физика			4			3	3	108	108	12	12	92	4				3				54	Физика	
+	Б1.О.31	Акушерство и гинекология	5	5			5	10	10	360	360	40	40	307	13	6					10		45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б1.О.32	Паразитология и инвазионные болезни	5	5			5	9	9	324	324	40	40	271	13	4					9		44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза	
+	Б1.О.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	6	5	56		56	12	12	432	432	90	90	321	21					6	6		44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза	
+	Б1.О.34	Внутренние незаразные болезни	6	5	6		6	10	10	360	360	68	68	275	17	6					4	6	45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	

+	Б1.О.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	6		6	9	9	324	324	48	48	263	13						9	44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза	
+	Б1.О.36	Общая и частная хирургия	6	6		6	9	9	324	324	48	48	263	13	4					9	43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б1.О.37	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	20	20	48	4		2					61	Теория и история государства и права
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							67	67	2742	2742	250	250	2384	108	8	3	12	30	6	16			
+	Б1.В.01	Гистология мяса и мясоспроудтков		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3					43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия
+	Б1.В.02	Ветеринарная микробиология и микология	3	2		3	6	6	216	216	22	22	181	13	4		3	3				44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза
+	Б1.В.03	Иммунология			3		3	3	108	108	12	12	92	4				3				44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза
+	Б1.В.04	Ветеринарная вирусология и биотехнология		3	3	3	6	6	216	216	28	28	180	8				6				44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза
+	Б1.В.05	Ветеринарная фармакология. Токсикология	3	3		3	9	9	324	324	24	24	287	13			9					45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.06	Гематология		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3					45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.07	Диетология		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.08	Секционный курс		4			3	3	108	108	12	12	92	4	4			3				43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия
+	Б1.В.09	Фармакогнозия		5			3	3	108	108	14	14	90	4					3			45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.10	Ветеринарная радиобиология	5			5	4	4	144	144	12	12	123	9					4			45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				3	3	108	108	12	12	87	9		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	История ветеринарной медицины	1				3	3	108	108	12	12	87	9		3						45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Зоопсихология	1				3	3	108	108	12	12	87	9		3						45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология пушных зверей		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3					45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лучевая диагностика		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3					45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы научных исследований		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3					43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология и патология пчел		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3					43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтическая химия		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.04.02	Лабораторная диагностика		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая фармакотоксикология с основами фитолкарствоведения		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая биохимия		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3		45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3		45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Арахноэнтомология		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3		44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экспертиза продуктов животноводства		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3		44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза

+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Офтальмология		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3		43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Десмургия		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3		43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия		
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						330	330	4	4	322	4										
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		1						330	330	4	4	322	4								27	Физическая культура	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры		1						330	330	4	4	322	4								27	Физическая культура	
Блок 2. Практика								26	26	936	936	409.5		526.5			3	2	4		3	14			
Обязательная часть								9	9	324	324	1.5		322.5			3	2	4						
+	Б2.О.01	Учебная практика		123				9	9	324	324	1.5		322.5			3	2	4						
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)		1				3	3	108	108	0.5		107.5			3						43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2				2	2	72	72	0.5		71.5				2					45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (клиническая)		3				4	4	144	144	0.5		143.5					4				45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	17	612	612	408		204							3	14			
+	Б2.В.01	Производственная практика		566				17	17	612	612	408		204							3	14			
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		5				3	3	108	108	72		36							3		43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)		6				12	12	432	432	288		144								12	45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных	
+	Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)		6				2	2	72	72	48		24								2	44	Эпизоотология, микробиология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								3	3	108	108	8	8	100								3			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	8	8	100									3	45	Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных
ФТД. Факультативы								6	6	216	216	26	26	178	12		2				4				
+	ФТД.01	Экспериментальная психология животных		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						60	Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем	
+	ФТД.02	Хирургические болезни мелких домашних животных		4				2	2	72	72	10	10	58	4					2			43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	
+	ФТД.03	Онкология		4				2	2	72	72	10	10	58	4					2			43	Анатомия, патологическая анатомия и хирургия	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий эксперимента и опыта	-
УК-1.3	исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.17	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.	-
УК-2.2	Обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки проектной работы.	-
УК-2.3	Управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотиваций к достижению целей; управлением заданиями и мотиваций к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.15	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	-
УК-3.2	Определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	Организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.04	Культурология	
Б1.О.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.21	Организационное поведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-

УК-4.2	Создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать происхождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	Принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационных телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационнокоммуникационных технологий.	-
Б1.О.01	Латинский язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявление разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.04	Культурология	
Б1.О.12	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Приемами саморегулирования психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.03	Деонтология	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Основные средства и методы физического воспитания	-
УК-7.2	Подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
УК-7.3	Методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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
УК-8.1	Последствия взаимодействия вредных и опасных фактов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
УК-8.2	Принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.3	Навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»	-
Б1.О.15	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.1	Методы решения общепрофессиональных задач, в том числе связанных с экономической деятельностью	-
УК-9.2	Принимать обоснованные экономические решения при осуществлении профессиональной деятельности	-
УК-9.3	Навыками решения экономических задач при реализации общепрофессиональной деятельности, проведении экспериментальных исследований и интерпретации их результатов и разработке новых технологий.	-
Б1.О.22	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
УК-10.1	Содержание конституционных прав, свобод и обязанностей граждан; формы ответственности за нарушение норм публичных отраслей российского права; механизм действия норм гражданского и трудового права; правовые средства реализации законных интересов граждан и юридических лиц	-
УК-10.2	Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с требованиями правовых норм, регламентирующих эту деятельность; выбирать законные формы реализации своих интересов в области частноправовых и публичных общественных отношений.	-
УК-10.3	Навыками соблюдения установленных законом ограничений, направленных на недопущение нарушений прав, свобод и законных интересов граждан при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.22	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК
ОПК-1.1	Технику безопасности и правила личной гигиены при клиническом обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных органов и систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2	Собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Практическими навыками самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением клинических методов исследований	-
Б1.О.02	Анатомия животных	
Б1.О.09	Биология с основами зоологии	
Б1.О.14	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.18	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.20	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.24	Клиническая диагностика	
Б1.О.28	Оперативная хирургия с топографической анатомией	

B1.O.30	Биологическая физика	
B1.O.31	Акушерство и гинекология	
B1.O.36	Общая и частная хирургия	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
B2.O.01.03(У)	Учебная практика (клиническая)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2	Использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в сельскохозяйственном производстве; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве сельскохозяйственной продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты	-
B1.O.03	Деонтология	
B1.O.10	Ветеринарная генетика	
B1.O.15	Экология и охрана окружающей среды	
B1.O.18	Кормление животных с основами кормопроизводства	
B1.O.19	Физиология и этология животных	
B1.O.20	Разведение с основами частной зоотехнии	
B1.O.25	Патологическая физиология	
B1.O.26	Гигиена животных	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
B2.O.01.03(У)	Учебная практика (клиническая)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Основы национального и международного ветеринарного законодательства; правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международных уровнях	-
ОПК-3.2	Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
ОПК-3.3	Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
B1.O.13	Правоведение	
B1.O.29	Организация ветеринарного дела	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
ОПК-4.1	Технические возможности современного диагностического и лабораторного оборудования, методы решения общепрофессиональных задач	-
ОПК-4.2	Применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; интерпретировать полученные результаты	-

ОПК-4.3	Навыками работы со специализированным оборудованием для решения поставленных общепрофессиональных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.22	Экономика	
Б1.О.27	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.28	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.31	Акушерство и гинекология	
Б1.О.32	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.36	Общая и частная хирургия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (клиническая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
ОПК-5.2	Применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
ОПК-5.3	Навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.29	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Экспериментальная психология животных	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК
ОПК-6.1	Существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контактных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	-
ОПК-6.2	Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.32	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Внутренние незаразные болезни	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-7.1	Теоретические основы информатики и информационных технологий; возможности и принципы использования современной компьютерной техники при решении профессиональных задач.	-
ОПК-7.2	Применять теоретические знания при осуществлении профессиональной деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения.	-
ОПК-7.3	Навыками работы с вычислительной техникой и прикладными программными средствами для решения профессиональных задач.	-

Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.29	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии	-
ПК-1.1	Основы и организацию научно-исследовательской деятельности	-
ПК-1.2	Разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований; проводить научные исследования и эксперименты; применять инновационные методы научных исследований, направленные на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии	-
ПК-1.3	Навыками сбора и анализа научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, отчетов и библиографий, участия в научных дискуссиях, подготовки докладов и презентаций по результатам научно-исследовательской работы.	-
Б1.В.02	Ветеринарная микробиология и микология	
Б1.В.03	Иммунология	
Б1.В.04	Ветеринарная вирусология и биотехнология	
Б1.В.07	Диетология	
Б1.В.08	Секционный курс	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Биология и патология пчел	
Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтическая химия	
Б1.В.ДВ.04.02	Лабораторная диагностика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Хирургические болезни мелких домашних животных	
ПК-2	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методы и современные методики исследования при диагностике болезней и осуществлении лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	-
ПК-2.1	Общие закономерности строения органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях и организма в целом в свете единства структуры и функции; анатомо-физиологические основы функционирования организма в норме и патологии; методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; основы кормления и разведения животных; заразные и незаразные болезни животных и особенности их проявления.	-
ПК-2.2	Анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей и продуктивности; использовать клинические, микробиологические, вирусологические и лабораторно-инструментальные методы исследований при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	-
ПК-2.3	Методами клинического обследования животного; навыками лечения болезней животных различной этиологии и оценки возможных последствий; техническими приемами лабораторных исследований.	-
Б1.О.02	Анатомия животных	
Б1.О.14	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.19	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Клиническая диагностика	
Б1.В.01	Гистология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.06	Гематология	
Б1.В.07	Диетология	

Б1.В.ДВ.01.01	История ветеринарной медицины	
Б1.В.ДВ.01.02	Зоопсихология	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиология пушных зверей	
Б1.В.ДВ.02.02	Лучевая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Биология и патология пчел	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Онкология	
ПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	-
ПК-3.1	Значение социально-хозяйственных, природных и антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и незаразную патологию животных, включая акушерско-гинекологические заболевания; эффективные средства и методы лечения, диагностики и профилактики болезней; методы оценки радиационной обстановки; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; методы асептики и антисептики, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации при карантинных мероприятиях	-
ПК-3.2	Проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	-
ПК-3.3	Врачебным мышлением; основными терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими методами лечения и профилактики болезней животных различной этиологии; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств для формирования здорового поголовья животных	-
Б1.О.31	Акушерство и гинекология	
Б1.О.32	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Внутренние незаразные болезни	
Б1.В.02	Ветеринарная микробиология и микология	
Б1.В.03	Иммунология	
Б1.В.04	Ветеринарная вирусология и биотехнология	
Б1.В.10	Ветеринарная радиобиология	
Б1.В.ДВ.08.01	Офтальмология	
Б1.В.ДВ.08.02	Десмургия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Хирургические болезни мелких домашних животных	

ПК-4	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	-
ПК-4.1	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, технологию производства, правила хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	-
ПК-4.2	Анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	-
ПК-4.3	Фармакологической терминологией и навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.	-
Б1.В.05	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.В.09	Фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтическая химия	
Б1.В.ДВ.04.02	Лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения	
Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая биохимия	
Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	-
ПК-5.1	Параметры морфологического и функционального состояния животных при патологических состояниях различной этиологии; патологические изменения органов и систем органов животных при постановке посмертного диагноза.	-
ПК-5.2	Правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; заполнять сопроводительные документы; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота;	-
ПК-5.3	Навыками вскрытия трупов и проведения патоморфологической диагностики; оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществления карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдения правил хранения и утилизации биологических отходов.	-
Б1.О.27	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.01	Гистология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.08	Секционный курс	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Онкология	
ПК-6	Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций	-

ПК-6.1	Государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	-
ПК-6.2	Организовывать и контролировать транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; давать оценку качеству переработки животноводческого сырья; определять видовую принадлежность мяса животных; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-6.3	Методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; оценки сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения.	-
Б1.О.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.05	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.В.09	Фармакогнозия	
Б1.В.ДВ.07.01	Арахноэнтомология	
Б1.В.ДВ.07.02	Экспертиза продуктов животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (врачебно-производственная)	
Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	