

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2024 14:26:26

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В.Я.Горина"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Диагностика болезней животных

Специализация: Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Кафедра: Незаразной патологии

Факультет: Ветеринарной медицины

Квалификация: ветеринарный врач

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сферах: сохранения обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы)
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ

Типы задач профессиональной деятельности

врачебный

научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Алейник С.Н.



 / Шварев Е.В./  
 / Дронов В.В./  
 / Яковлева И.Н./  
 / Кулаченко И.В./







-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234				328	328	175	175	121	32									16										
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234				328	328	175	175	121	32									16										
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234				328	328	175	175	121	32									16										
+	Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>							3												
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		21										
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		21										
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
+	Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>							3												
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		21										
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		21										
+	Б1.О.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>59.75</b>	<b>16</b>							3												
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16							3		30										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						36	36	1296	1296	505.95	505.95	692.05	98								5	3	23	5								
+	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами	9			9	9	324	324	130.4	130.4	175.6	18								9		12									
+	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	9			8	8	288	288	92.4	92.4	177.6	18								8		28									
+	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных	9	8		9	9	324	324	146.65	146.65	141.35	36								3	6	12									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72.25</b>	<b>72.25</b>	<b>89.75</b>	<b>18</b>								5											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная гематология		7		5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18								5		12									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические методы исследования тканей животных		7		5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18								5		12									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>А</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64.25</b>	<b>64.25</b>	<b>107.75</b>	<b>8</b>									5										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных		А		5	5	180	180	64.25	64.25	107.75	8									5	28									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных		А		5	5	180	180	64.25	64.25	107.75	8									5	28									
<b>Блок 2. Практика</b>						27	27	972	972	326	746	226								3	3		3	3	15							
<b>Обязательная часть</b>						6	6	216	216	76	160	56									3				3							
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>								3												
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	108	108	72	72	36								3				28								
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>А</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>20</b>											3									
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа		А		3	3	108	108	4	88	20											3	12								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						21	21	756	756	250	586	170									3		3		12							
+	Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика		2		3	3	108	108	72	72	36									3			12								
+	Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика		6		3	3	108	108	90	90	18								3				12								
+	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)		8		1.5	1.5	54	54	36	36	18										1.5		12								
+	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)		8		1.5	1.5	54	54	36	36	18										1.5		28								
+	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика		А		12	12	432	432	16	352	80											12	12								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						3	3	108	108	33	33	75												3								
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	33	33	75											3	12								
<b>ФТД. Факультативы</b>						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36								6											
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18								3			15								
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18								3			30								
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						300	300	10800	10800	4308	4728	4972	1100								36	33	27	24	30	27	32	34	28	29		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																						66.1	54.1	48.9	39.7	66.6	43.2	58.2	55.4	53.6	45.6	
Контактная работа (акад.час/нед)																						33.2	27.3	21.5	17.6	25	21.1	29.8	21.8	22.4	17.6	
з.е. на курсах (без факультативов)																							69		51		57		66		57	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды

Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	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-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.07	Латинский язык и основы ветеринарной терминологии
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История России
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5.2	Соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом контекстах
Б1.О.01	История России
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5.3	Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5.4	Демонстрирует знания формы морали в современном обществе и их исторические корни, основные направления философской мысли

Б1.О.02	Философия
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.22	Основы российской государственности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
Б1.О.22	Основы российской государственности
Б3.01	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-6.1	Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни
Б1.О.41	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.41.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.41.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6.2	Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития и образования в течение всей жизни, определяя реалистические цели профессионального роста
Б1.О.41	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.41.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.41.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда
Б1.О.41	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.41.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.41.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	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-8.1	Обеспечивает безопасные и / или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности



Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
Б1.0.15	Экология
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
Б1.0.40	Основы военной подготовки
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	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	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.0.06	Правоведение
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Б1.0.06	Правоведение
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.0.22	Основы российской государственности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-1.1	Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере
Б1.0.12	Зоология
Б1.0.16	Лекарственные и ядовитые растения
Б1.0.23	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология
Б1.0.25	Ветеринарная вирусология и биотехнология
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.2	Оценивает габитус здоровых и животных-пациентов
Б1.0.21	Общая зоотехния
Б1.0.28	Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики
Б1.0.35	Зоопсихология
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.3	Знает закономерности строения тканей и тела животных, оценивает степень развития структурных изменений в тканях и организме в целом
Б1.0.13	Анатомия животных
Б1.0.19	Цитология, гистология и эмбриология
Б1.0.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.4	Знает закономерности функционирования систем организма животных, оценивает степень отклонения от нормы в уровне функционирования отдельных систем и целостного организма
Б1.0.11	Биологическая химия
Б1.0.20	Физиология и этология животных
Б1.0.24	Патологическая физиология
Б1.0.35	Зоопсихология
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.5	Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза
Б1.0.27	Клиническая биохимия и гематология
Б1.0.28	Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики
Б3.01	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-2.1	Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных
Б1.0.15	Экология
Б1.0.16	Лекарственные и ядовитые растения

Б1.О.18	Ветеринарная генетика
Б1.О.21	Общая зоотехния
Б1.О.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология
Б1.О.38	Ветеринарная радиобиология
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.2	Интерпретирует и оценивает влияние на состояние организма животных социально-хозяйственных факторов
Б1.О.21	Общая зоотехния
Б1.О.38	Ветеринарная радиобиология
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.3	Интерпретирует и оценивает влияние генетических факторов на состояние организма животных
Б1.О.18	Ветеринарная генетика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.4	Интерпретирует и оценивает влияние экономических факторов на состояние организма животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.5	Анализирует и оценивает влияние лекарственных средств на состояние организма животных
Б1.О.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология
Б3.01	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-3.1	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
Б1.О.37	Организация ветеринарного дела
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.2	Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере ветеринарии
Б1.О.37	Организация ветеринарного дела
Б3.01	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-4.1	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий
Б1.О.08	Неорганическая и аналитическая химия
Б1.О.09	Органическая и физколлоидная химия
Б1.О.25	Ветеринарная вирусология и биотехнология
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4.2	Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Б1.О.39	Методология научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	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-5.1	Выявляет причины возникновения заболеваний и их характер
Б1.О.29	Ветеринарная хирургия
Б1.О.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
Б1.О.31	Ветеринарное акушерство и гинекология животных
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни животных
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни животных
Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.2	Проводит обследование животных, ставит диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования, а также с использованием специализированных информационных баз данных для диагностики заболеваний животных
Б1.О.28	Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-5.3	Оформляет результаты клинических исследований животных
Б1.О.29	Ветеринарная хирургия
Б1.О.31	Ветеринарное акушерство и гинекология животных
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.4	Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Б1.О.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.5	Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия
Б1.О.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.6	Проводит предубойный осмотр животных, определяя допустимость убоя их на мясо, и ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя и других продуктов животноводства
Б1.О.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.7	Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов ветеринарного надзора
Б1.О.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней
ОПК-6.1	Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения незаразных болезней
Б1.О.31	Ветеринарное акушерство и гинекология животных
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6.2	Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения заразных болезней
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни животных
Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни животных
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6.3	Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения заболеваний у людей
Б1.О.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Б3.01	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	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>врачебный</b>
ПК-1	Способен осуществлять сбор анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
ПК-1.1	Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)
Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1.2	Осуществляет сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных
Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных
Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)

	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2		Способен проводить общее клиническое исследование животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
ПК-2.1		Фиксирует животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2.2		Производит клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2.3		Устанавливает предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3		Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза
ПК-3.1		Производит исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3.2		Осуществляет интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3.3		Определяет реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4		Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
ПК-4.1		Отбирает пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований и выполняет его предварительную обработку, хранение и транспортировку в лабораторию
	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4.2		Осуществляет интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная гематология
	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические методы исследования тканей животных
	Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных
	Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5		Способен ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-5.1		Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5.2		Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных
	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии
	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная гематология
	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические методы исследования тканей животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5.3		Оформляет результаты клинических исследований животных
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7		Способен выполнить посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти
ПК-7.1		Собирает анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и производит общий осмотр трупов животных перед вскрытием
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.2		Производит вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.3		Осуществляет отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований
	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных
	Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных
	Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.4		Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.5		Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>		<b>научно-образовательный</b>
ПК-6		Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности
ПК-6.1		Анализирует отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.О.39	Методология научных исследований
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6.2		Разрабатывает методологию проведения научных исследований
	Б1.О.39	Методология научных исследований
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6.3		Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных различных видов
	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-8		Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК-8.1		Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; УК-10.7; УК-10.8; УК-10.9; УК-10.10; УК-10.11; УК-10.12; УК-10.13; УК-10.14; УК-10.15; УК-10.16; УК-10.17; УК-10.18; УК-10.19; УК-10.20; УК-10.21; УК-10.22; УК-10.23; УК-10.24; УК-10.25; УК-10.26; УК-10.27; УК-10.28; УК-10.29; УК-10.30; УК-10.31; УК-10.32; УК-10.33; УК-10.34; УК-10.35; УК-10.36; УК-10.37; УК-10.38; УК-10.39; УК-10.40; УК-10.41; УК-10.42; УК-10.43; УК-10.44; УК-10.45; УК-10.46; УК-10.47; УК-10.48; УК-10.49; УК-10.50; УК-10.51; УК-10.52; УК-10.53; УК-10.54; УК-10.55; УК-10.56; УК-10.57; УК-10.58; УК-10.59; УК-10.60; УК-10.61; УК-10.62; УК-10.63; УК-10.64; УК-10.65; УК-10.66; УК-10.67; УК-10.68; УК-10.69; УК-10.70; УК-10.71; УК-10.72; УК-10.73; УК-10.74; УК-10.75
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; УК-10.7; УК-10.8; УК-10.9; УК-10.10; УК-10.11; УК-10.12; УК-10.13; УК-10.14; УК-10.15; УК-10.16; УК-10.17; УК-10.18; УК-10.19; УК-10.20; УК-10.21; УК-10.22; УК-10.23; УК-10.24; УК-10.25; УК-10.26; УК-10.27; УК-10.28; УК-10.29; УК-10.30; УК-10.31; УК-10.32; УК-10.33; УК-10.34; УК-10.35; УК-10.36; УК-10.37; УК-10.38; УК-10.39; УК-10.40; УК-10.41; УК-10.42; УК-10.43; УК-10.44; УК-10.45; УК-10.46; УК-10.47; УК-10.48; УК-10.49; УК-10.50; УК-10.51; УК-10.52; УК-10.53; УК-10.54; УК-10.55; УК-10.56; УК-10.57; УК-10.58; УК-10.59; УК-10.60; УК-10.61; УК-10.62; УК-10.63; УК-10.64; УК-10.65; УК-10.66; УК-10.67; УК-10.68; УК-10.69; УК-10.70; УК-10.71; УК-10.72; УК-10.73; УК-10.74; УК-10.75
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Латинский язык и основы ветеринарной терминологии	УК-4.1
Б1.0.08	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1.2; УК-4.1
Б1.0.09	Органическая и физколлоидная химия	ОПК-4.1
Б1.0.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-8.1
Б1.0.11	Биологическая химия	ОПК-1.4
Б1.0.12	Зоология	ОПК-1.1
Б1.0.13	Анатомия животных	ОПК-1.3
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5; ОПК-2.1
Б1.0.16	Лекарственные и ядовитые растения	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.18	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.19	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-1.3
Б1.0.20	Физиология и этология животных	ОПК-1.4
Б1.0.21	Общая зоотехния	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.22	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.0.23	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	ОПК-1.1
Б1.0.24	Патологическая физиология	ОПК-1.4
Б1.0.25	Ветеринарная вирусология и биотехнология	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	ОПК-2.1; ОПК-2.5
Б1.0.27	Клиническая биохимия и гематология	ОПК-1.5
Б1.0.28	Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики	ОПК-1.2; ОПК-1.5; ОПК-5.2
Б1.0.29	Ветеринарная хирургия	ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.0.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.0.31	Ветеринарное акушерство и гинекология животных	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б1.0.32	Внутренние незаразные болезни животных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б1.0.33	Паразитология и инвазионные болезни животных	ОПК-5.1; ОПК-6.2
Б1.0.34	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	ОПК-5.1; ОПК-6.2
Б1.0.35	Зоопсихология	ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б1.0.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.3
Б1.0.37	Организация ветеринарного дела	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.38	Ветеринарная радиобиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.39	Методология научных исследований	ОПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0.40	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.41	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.41.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.41.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2

	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
	Б1.В.01	Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
	Б1.В.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-7.3
	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4.2; ПК-5.2
	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная гематология	ПК-4.2; ПК-5.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические методы исследования тканей животных	ПК-4.2; ПК-5.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-7.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-7.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-7.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
	Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-1.2; ПК-1.1
	Б2.В.02(У)	Учебно-клиническая практика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.05(П)	Врачебно-производственная практика	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5
ФД		Факультативы	УК-1.1; УК-4.2
	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.1





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4											з.е.	Неделя		
				Академических часов														Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				972												27	19 1/6		864												24	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												27			864												24	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,9															39,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			68,1															53,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,5															17,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,5															17,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	372,05	160	92	114	4	1,25	475,95	0,8	124	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		864	341,85	126	126	80	8	0,25	426,15	1,6	96	24	ТО: 19 1/3 Э: 1 5/6				
1	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности														За	108	32,25	16	16			0,25	59,75		16	3					
2	Б1.О.11	Биологическая химия	Эк	108	48,4	18	10	18	2		41,6	0,4	18	3																		
3	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																		
4	Б1.О.18	Ветеринарная генетика	За	108	36,25	18	10	8		0,25	53,75		18	3																		
5	Б1.О.19	Цитология, гистология и эмбриология	Эк	180	74,4	36	18	18	2		87,6	0,4	18	5																		
6	Б1.О.20	Физиология и этология животных	За	216	90,25	36	36	18		0,25	107,75		18	6		Эк	144	62,4	20	20	20	2		61,6	0,4	20	4					
7	Б1.О.21	Общая зоотехния	За	108	36,25	18		18		0,25	53,75		18	3		Эк	180	72,4	30	20	20	2		87,6	0,4	20	5					
8	Б1.О.23	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	За	144	54,25	18	18	18		0,25	71,75		18	4		Эк	144	72,4	20	40	10	2		51,6	0,4	20	4					
9	Б1.О.24	Патологическая физиология														Эк	288	102,4	40	30	30	2		165,6	0,4	20	8					
10	Б1.О.Дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25	17,75		8						
11	Б1.О.Дв.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25	17,75		8						
12	Б1.О.Дв.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25	17,75		8						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(5)											Эк(4) За																	
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ															1												8 5/6					



№	Индекс	Наименование	Семестр 7													з.е.		Неделя	Семестр 8													з.е.		Неделя
			Контроль	Академических часов												Всего	Неделя		Академических часов												Всего	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	ККР	ППП ЛЗ	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	ККР	ППП ЛЗ	ПП ПКН	ППП ПКИ	СР			КЭ	
ИТОГО (с факультативами)				1152											32	18 2/6		1224											34	22				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										32			1224												34					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2													55,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			144,8													59,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,8													21,8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,8													21,8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1152	517,3	202	114	180	4	1,5	3	12	490,7	0,8	144	32	ТО: 17 1/3 Э: 1	1116	397,1	144	104	118	8	0,5	9	12		610,9	1,6	108	31	ТО: 18 1/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.30	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Эк	108	24,4	4		18	2				65,6	0,4	18	3																		
2	Б1.О.31	Ветеринарное акушерство и гинекология животных	Эк КР	144	77,4	18	18	36	2		3		48,6	0,4	18	4																		
3	Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни животных	за	180	90,25	36	36	18		0,25			71,75		18	5		Эк КР	252	95,4	36	24	18	2		3	12		138,6	0,4	18	7		
4	Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни животных	за	144	90,25	36	36	18		0,25			35,75		18	4		Эк КР	216	59,4	18	18	18	2		3		138,6	0,4	18	6			
5	Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	за	144	72,25	36	18	18		0,25			53,75		18	4		Эк КР	252	95,4	36	36	18	2		3		138,6	0,4	18	7			
6	Б1.О.35	Зоопсихология	за	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																		
7	Б1.О.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза	за	144	54,25	18	6	18		0,25		12	71,75		18	4		Эк	108	38,4	18	8	10	2				51,6	0,4	18	3			
8	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела																за	180	54,25	18		36		0,25			107,75		18	5			
9	Б1.В.03	Патологоанатомическая диагностика болезней животных																за	108	54,25	18	18	18		0,25			35,75		18	3			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная гематология	за	180	72,25	36		36		0,25			89,75		18	5																		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические методы исследования тканей животных	за	180	72,25	36		36		0,25			89,75		18	5																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(6) КР													Эк(4) За(2) КР(3)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
	Б2.В.03(У)	Клиническая практика (незаразная патология)																за	54	36							36	36	36		3	2		
	Б2.В.04(У)	Клиническая практика (инфекционная патология)																за	54	36							36	18			1,5	1		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1															8 5/6			



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5							
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				306	306	306	69	36	33	51	27	24	63	36	27	66	32	34	57	28	29				
	Итого по ОП (без факультативов)				300	300	300	69	36	33	51	27	24	57	30	27	66	32	34	57	28	29				
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	27.7%	270	270	270	63	33	30	51	27	24	54	30	24	63	32	31	39	28	11				
Б1.О	Обязательная часть				234	234	234	63	33	30	51	27	24	54	30	24	55	27	28	11	5	6				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36										8	5	3	28	23	5				
Б2	Практика	22%	78%	0%	27	27	27	6	3	3				3		3	3		3	15		15				
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	3	3											3		3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	24	21	3		3				3		3	3		3	12		12				
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3				
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	66.1	54.1	-	48.9	39.7	-	66.6	43.2	-	58.2	55.4	-	53.6	45.6				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					73.2	-	101.9	80.6	-	68.1	53.3	-	122.4	48.6	-	144.8	59.8	-	48.7	19.7				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	33.2	27.3	-	21.5	17.6	-	25	21.1	-	29.8	21.8	-	22.4	17.6				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3949	-	503.3	464.95	-	372.05	341.85	-	433.8	386.3	-	517.3	397.1	-	385.7	146.65				
		Блок Б2					326	-	72	72	-			-		90	-		72	-		20				
		Блок Б3					33	-			-			-			-				-		33			
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-				-					
		Итого по всем блокам					4380.5	-	575.3	536.95	-	372.05	341.85	-	506.3	476.3	-	517.3	469.1	-	385.7	199.65				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	2	4	4	2	2	6	2	4	4	3	1					
		ЗАЧЕТ (За)					17	10	7	6	5	1	7	4	3	10	6	4	5	2	3					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1																	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1	4	1	3								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.23%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.63%																			