

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Сочинский институт (филиал)

Кафедра ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы

Принято  
Ученым советом  
Сочинского института (филиала) РУДН  
от 27 марта 2017 г.,  
протокол №9



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

**36.05.01 «Ветеринария»**

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 20.02.2016 г. №77.

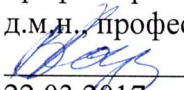
Квалификация выпускника **Ветеринарный врач**

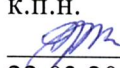
Направленность программы (профиль) **«Ветеринарная фармация»**

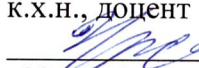
Нормативный срок освоения программы **5 лет**

Форма обучения **очная**

Начало подготовки: **2017 год**

Руководитель программы:  
профессор кафедры ВМиВСЭ  
д.м.н., профессор  
  
В.И.Козлов  
22.03.2017 г.

Согласовано:  
начальник учебной части  
к.п.н.  
  
Н.Б. Крылова  
22.03.2017 г.

Согласовано:  
зав.кафедрой ВМиВСЭ,  
к.х.н., доцент  
  
О.П.Чжу  
22.03.2017 г.

2017 г.

## **Описание образовательной программы.**

### **Общая характеристика ОП ВО**

#### ***1.1. Цель (миссия) ОП ВО.***

Цель основной профессиональной образовательной программы (ОП) специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» по направленности (профилю) «Ветеринарная фармация» состоит в подготовке высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных специалистов в области ветеринарной медицины.

Важными характеристиками ОП являются оперативное обновление образовательных технологий, внедрение новых цифровых технологий обучения, в том числе за счет создания цифровой образовательной среды, разработки и обновления учебников и учебных пособий (включая электронные) в соответствии с требованиями образовательного стандарта, организация учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований, инновационных технологий, обеспечение доступа к российским и мировым информационным ресурсам, обеспечение развития электронной библиотеки.

Основная профессиональная образовательная программа составлена с учетом запросов населения региона в получении профессионального образования, в формировании общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН по направлению 36.05.01 «Ветеринария».

#### ***1.2. Основные сведения.***

Обучение по ОП ВО «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач» осуществляется в очной форме обучения. Объем программы составляет 300 зачетных единиц (з.е.). Срок получения образования по программе по направлению подготовки в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет.

#### ***1.3. Особенности реализации ОП ВО.***

Образовательная программа по направлению «Ветеринария» направленности (профиля) «Ветеринарная фармация» не имеет особенностей реализации.

#### ***1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.***

Потребителями выпускников образовательной программы высшего образования «Ветеринарная фармация» являются частные и государственные компании.

Перечень организаций, в которых выпускники осуществляют профессиональную деятельность: Государственные управленческие структуры; Станции по борьбе с болезнями животных; Государственные и частные ветеринарные клиники; Агропромышленные холдинги; Таможенные структуры; Высшие учебные заведения; Научно-производственные объединения и научно-исследовательские институты; Иностранные и отечественные предприятия пищевой промышленности, предприятия по производству кормов для животных, торговые структуры; Аккредитованные и производственные лаборатории; Предприятия по производству биопрепаратов; Ветеринарные аптеки; Ветеринарные лаборатории; Зоомагазины; Конные заводы и конно-спортивные клубы; Зоопарки; Рынки и др.

### **1.5. Требования к абитуриенту.**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании. Остальные требования определены в соответствии с Правилами приема граждан в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов». Для поступления на направление «Ветеринария» абитуриент должен представить результаты ЕГЭ по «Математике» (проф. уровень), «Биологии» и «Русскому языку».

### **1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП ВО:**

#### **1.6.1. Область профессиональной деятельности выпускников.**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета включает сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактику особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных

#### **1.6.2. Объект профессиональной деятельности.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

#### **1.6.3. Виды профессиональной деятельности.**

Специалист по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- врачебная,
- экспертно-контрольная,
- организационно-управленческая.

#### **1.6.4. Задачи профессиональной деятельности.**

Специалист по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*врачебная деятельность:*

профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

*экспертно-контрольная деятельность:*

организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; охрана населения от болезней, общих для человека и животных; охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

*организационно-управленческая деятельность:*

руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

### **1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.**

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10);

владеет взаимосвязанными видами продуктивной и репродуктивной иноязычной речевой деятельности, включая письмо, говорение, чтение, аудирование, перевод (ОК-11);

владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (ОК-12);

способен использовать иностранный язык в процессе профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности) (ОК-13).

эффективно и в полном объеме решать профессиональные и научно-профессиональные задачи, реализовать профессионально-деловые, научно-профессиональные, общекультурные коммуникативные потребности средствами русского языка (ОК-14);

устанавливать и поддерживать с российскими деловыми партнерами толерантные профессионально-коммуникативные отношения, основанные на уважительном отношении к

культурным, социальным, социально-политическим реалиям и ценностям российского общества, на знании норм и правил эффективного взаимодействия, принятых в российских профессионально-деловых сообществах (ОК-15);

вести научно-исследовательскую деятельность на русском языке, принимать участие в работе российских научных сообществ (в том числе в интернет-среде) (ОК-16);

проводить и оформлять проектные, научно-квалификационные работы на русском языке (ОК-17);

осуществлять непрерывное профессионально-коммуникативное саморазвитие и самосовершенствование в сфере русскоязычной научно-профессиональной и профессионально-деловой коммуникации (ОК-18).

способен использовать знания латинского языка для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников и применять ее в своей профессиональной деятельности (ОК-19).

Выпускник Университета, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

Выпускник Университета, освоивший программу специалитета, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета:

*врачебная деятельность:*

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастному-половым группам

животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

*экспертно-контрольная деятельность:*

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

*организационно-управленческая деятельность:*

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе,

зооантропонозов (ПК-16);

способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

Выпускник РУДН программы специалитета должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими специализации программы специалитета:

*Специализация № 1 «Ветеринарная фармация»:*

способен использовать современные методы и приемы изготовления, производства, контроля качества, хранения, транспортировки, оборота и утилизации лекарственных средств (ПК-1.1);

способен осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области ветеринарной фармации (ПК-1.2);

способен использовать достижения науки в оценке качества лекарственных средств и биологически активных добавок, их стандартизации и сертификации (ПК-1.3);

способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей фармацевтической отрасли (ПК-1.4);

способен прогнозировать последствия нарушения технологии лекарственных средств, их применения, хранения и утилизации (ПК-1.5);

способен осуществлять оценку качества лекарственных средств (ПК-1.6);

способен обеспечить рациональное производство и изготовление лекарственных средств (ПК-1.7);

способен эффективно осуществлять маркетинговую деятельность в области обращения лекарственных средств (ПК-1.8);

способен к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведению маркетинга и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции в области ветеринарной фармации (ПК-1.9);

готов к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществлению технического контроля и управления качеством фармацевтической продукции (ПК-1.10);

способен применять современные методы исследований в области фармации (ПК-1.11);

готов к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в производстве лекарственных средств (ПК-1.12);

готов к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов исследований в области ветеринарной фармации (ПК-1.13).









Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка			+						+	
Б1.В.ДВ.08.02	Адаптивная физическая			+						+	
Б1.В.ДВ.08.03	Легкая атлетика			+						+	
Б1.В.ДВ.08.01	Болезни птиц и рыб										
Б1.В.ДВ.08.02	Болезни пушных зверей										
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть										
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)										
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)										
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)									+	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)										
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть										
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	+		+	+	+	+	+	+	+	+

Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		+				+	+		+	+
---------	--	--	---	--	--	--	---	---	--	---	---

		Общекультурные компетенции									
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ОК-11: владеет взаимосвязанными видами продуктивной и репродуктивной иноязычной речевой деятельности, включая письмо, говорение, чтение, аудирование, перевод	ОК-12: владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения	ОК-13: способен использовать иностранный язык в процессе профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности)	ОК-14: устанавливать и поддерживать с российскими деловыми партнерами толерантные профессионально-коммуникативные отношения, основанные на уважительном отношении к культурным, социальным, социально-политическим реалиям и ценностям российского общества, на знании норм и правил эффективного взаимодействия, принятых в российских профессионально-деловых сообществах	ОК-15: вести научно-исследовательскую деятельность на русском языке, принимать участие в работе российских научных сообществ (в том числе в интернет-среде)	ОК-16: проводить и оформлять проектные, научно-квалификационные работы на русском языке	ОК-17: осуществлять непрерывное профессионально-коммуникативное саморазвитие и самосовершенствование в сфере русскоязычной научно-профессиональной и профессионально-деловой коммуникации	ОК-18: осуществлять непрерывное профессионально-коммуникативное саморазвитие и самосовершенствование в сфере русскоязычной научно-профессиональной и профессионально-деловой коммуникации	ОК-19: способен использовать знания латинского языка для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников и применять ее в своей профессиональной деятельности	
Блок 1. Дисциплины (модули)	Базовая часть										
Б1.Б.01	История										
Б1.Б.02	Философия										
Б1.Б.03	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ										
Б1.Б.04	Иностранный язык	+	+	+							









Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть									
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена									
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+

		Общепрофессиональные компетенции			
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3: способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме живых для решения профессиональных задач	ОПК-4: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Блок 1. Дисциплины (модули)	Базовая часть				
Б1.Б.01	История				+
Б1.Б.02	Философия				+

Б1.Б.03	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ				
Б1.Б.04	Иностранный язык		+		
Б1.Б.05	Латинский язык		+		
Б1.Б.06	Биологическая физика			+	
Б1.Б.07	Неорганическая и <del>органическая химия</del>				
Б1.Б.08	Органическая и физколлоидная				
Б1.Б.09	Биологическая химия				
Б1.Б.10	Информатика с основами математической биостатистики	+			
Б1.Б.11	Биология с основами экологии				
Б1.Б.12	Анатомия животных			+	
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология			+	
Б1.Б.14	Физиология и этология			+	+
Б1.Б.15	Патологическая физиология			+	
Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология				
Б1.Б.17	Вирусология и биотехнология				
Б1.Б.18	Иммунология				
Б1.Б.19	Ветеринарная фармакология. Токсикология				
Б1.Б.20	Разведение с основами частной зоотехнии				
Б1.Б.21	Гигиена животных				
Б1.Б.22	Клиническая диагностика			+	
Б1.Б.23	Внутренние незаразные			+	
Б1.Б.24	Общая и частная хирургия			+	
Б1.Б.25	Акушерство, гинекология и андрология			+	

Б1.Б.26	Паразитология и инвазионные			+	
Б1.Б.27	Эпизоотология и инфекционные болезни			+	
Б1.Б.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза			+	
Б1.Б.29	Ветеринарно-санитарная				
Б1.Б.30	Безопасность				
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт				
Б1.Б.32	Математика				
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи		+		
Б1.Б.34	Социология				
Б1.Б.35	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей				
Б1.Б.36	Ветеринарная генетика				
Б1.Б.37	Ветеринарная радиобиология				
Б1.Б.38	Инструментальные методы			+	
Блок 1. Дисциплины (модули)	Вариативная часть				
Б1.В.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)		+		
Б1.В.02	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды				
Б1.В.03	Лекарственные и ядовитые				
Б1.В.04	Гематология				
Б1.В.05	Основы биоэтики				
Б1.В.06	Введение в специальность				
Б1.В.07	Антропология				
Б1.В.08	Кормление животных с основами кормопроизводства				

Б1.В.09	История ветеринарной				
Б1.В.10	Оперативная хирургия с топографической анатомией			+	
Б1.В.11	Токсикологическая химия				
Б1.В.12	Фармацевтическая химия				
Б1.В.13	Фармацевтическая технология				
Б1.В.14	Фармакология				
Б1.В.15	Управление, экономика и современные проблемы ветеринарной фармации				
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная санитария				
Б1.В.ДВ.01.02	Экология человека				
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ветеринарного				
Б1.В.ДВ.02.02	Организация государственного ветеринарно-санитарного				
Б1.В.ДВ.03.01	Зоопсихология				
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аудит и экологический менеджмент				
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические технологии утилизации отходов				
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности				
Б1.В.ДВ.05.01	Заразные, незаразные болезни и вредители пчел				
Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая биохимия				
Б1.В.ДВ.06.01	Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных				

Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология				
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка				
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая культура				
Б1.В.ДВ.07.03	Легкая атлетика				
Б1.В.ДВ.08.01	Болезни птиц и рыб				
Б1.В.ДВ.08.02	Болезни пушных зверей				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть				
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской)			+	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)				
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			+	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной)				
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть				
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	+	+		

Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+		+	+
---------	--	---	--	---	---

		Профессиональные компетенции			
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	ПК-2: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	
Блок 1. Дисциплины (модули)	Базовая часть				
Б1.Б.01	История				
Б1.Б.02	Философия				
Б1.Б.03	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ				
Б1.Б.04	Иностранный язык				
Б1.Б.05	Латинский язык				
Б1.Б.06	Биологическая физика				

Б1.Б.07	Неорганическая и аналитическая химия			
Б1.Б.08	Органическая и физколлоидная химия			
Б1.Б.09	Биологическая химия	+		
Б1.Б.10	Информатика с основами математической биostatистики			
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	+		
Б1.Б.12	Анатомия животных			
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология			
Б1.Б.14	Физиология и этология			
Б1.Б.15	Патологическая физиология			
Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология	+	+	
Б1.Б.17	Вирусология и биотехнология	+	+	
Б1.Б.18	Иммунология			
Б1.Б.19	Ветеринарная фармакология. Токсикология			
Б1.Б.20	Разведение с основами частной зоотехнии	+		
Б1.Б.21	Гигиена животных	+		
Б1.Б.22	Клиническая диагностика		+	
Б1.Б.23	Внутренние незаразные	+		
Б1.Б.24	Общая и частная хирургия			
Б1.Б.25	Акушерство, гинекология и андрология			+
Б1.Б.26	Паразитология и инвазионные болезни	+		

Б1.Б.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	+	+	+
Б1.Б.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза			
Б1.Б.29	Ветеринарно-санитарная			
Б1.Б.30	Безопасность			
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт			
Б1.Б.32	Математика			
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи			
Б1.Б.34	Социология			
Б1.Б.35	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности			
Б1.Б.36	Ветеринарная генетика	+		
Б1.Б.37	Ветеринарная радиобиология			+
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики		+	
Блок 1. Дисциплины (модули)	Вариативная часть			
Б1.В.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)		+	
Б1.В.02	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды	+		
Б1.В.03	Лекарственные и ядовитые			
Б1.В.04	Гематология			
Б1.В.05	Основы биоэтики			
Б1.В.06	Введение в специальность	+	+	
Б1.В.07	Антропология	+		

Б1.В.08	Кормление животных с основами кормопроизводства	+		
Б1.В.09	История ветеринарной			
Б1.В.10	Оперативная хирургия с топографической анатомией			+
Б1.В.11	Токсикологическая химия			
Б1.В.12	Фармацевтическая химия			
Б1.В.13	Фармацевтическая технология			
Б1.В.14	Фармакология			
Б1.В.15	Управление, экономика и современные проблемы ветеринарной фармации			
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная санитария			
Б1.В.ДВ.01.02	Экология человека	+		
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ветеринарного			
Б1.В.ДВ.02.02	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора			
Б1.В.ДВ.03.01	Зоопсихология	+		
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аудит и экологический менеджмент	+		
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические технологии утилизации отходов	+		
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности			
Б1.В.ДВ.05.01	Заразные, незаразные болезни и вредители пчел			
Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая биохимия		+	

Б1.В.ДВ.06.01	Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных			
Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология			
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка			
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая			
Б1.В.ДВ.07.03	Легкая атлетика			
Б1.В.ДВ.08.01	Болезни птиц и рыб	+		
Б1.В.ДВ.08.02	Болезни пушных зверей	+		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть			
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)	+	+	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	+	+	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	+	+	+
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть	+	+	+



Б1.Б.05	Латинский язык			
Б1.Б.06	Биологическая физика			
Б1.Б.07	Неорганическая и аналитическая химия			
Б1.Б.08	Органическая и физколлоидная химия			
Б1.Б.09	Биологическая химия	+	+	
Б1.Б.10	Информатика с основами математической биostatистики			
Б1.Б.11	Биология с основами экологии			
Б1.Б.12	Анатомия животных	+		
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология	+		
Б1.Б.14	Физиология и этология			
Б1.Б.15	Патологическая физиология		+	
Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология			
Б1.Б.17	Вирусология и биотехнология			
Б1.Б.18	Иммунология	+	+	
Б1.Б.19	Ветеринарная фармакология. Токсикология			+
Б1.Б.20	Разведение с основами частной зоотехнии			
Б1.Б.21	Гигиена животных			
Б1.Б.22	Клиническая диагностика	+		
Б1.Б.23	Внутренние незаразные	+	+	+
Б1.Б.24	Общая и частная хирургия	+		+
Б1.Б.25	Акушерство, гинекология и андрология	+		

Б1.Б.26	Паразитология и инвазионные болезни			+
Б1.Б.27	Эпизоотология и инфекционные болезни			+
Б1.Б.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза			
Б1.Б.29	Ветеринарно-санитарная			
Б1.Б.30	Безопасность			
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт			
Б1.Б.32	Математика			
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи			
Б1.Б.34	Социология			
Б1.Б.35	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности			
Б1.Б.36	Ветеринарная генетика	+		
Б1.Б.37	Ветеринарная радиобиология			
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	+		
Блок 1. Дисциплины (модули)	Вариативная часть			
Б1.В.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)			
Б1.В.02	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды			
Б1.В.03	Лекарственные и ядовитые			+
Б1.В.04	Гематология		+	
Б1.В.05	Основы биоэтики			+
Б1.В.06	Введение в специальность			

Б1.В.07	Антропология			
Б1.В.08	Кормление животных с основами кормопроизводства			+
Б1.В.09	История ветеринарной			
Б1.В.10	Оперативная хирургия с топографической анатомией	+		+
Б1.В.11	Токсикологическая химия			
Б1.В.12	Фармацевтическая химия			
Б1.В.13	Фармацевтическая технология			
Б1.В.14	Фармакология			
Б1.В.15	Управление, экономика и современные проблемы ветеринарной фармации			
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная санитария			
Б1.В.ДВ.01.02	Экология человека			
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ветеринарного			
Б1.В.ДВ.02.02	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора			
Б1.В.ДВ.03.01	Зоопсихология	+		
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аудит и экологический менеджмент	+		
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические технологии утилизации отходов			
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности		+	
Б1.В.ДВ.05.01	Заразные, незаразные болезни и вредители пчел			

Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая биохимия	+		
Б1.В.ДВ.06.01	Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных			
Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология		+	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка			
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая культура			
Б1.В.ДВ.07.03	Легкая атлетика			
Б1.В.ДВ.07.01	Болезни птиц и рыб		+	
Б1.В.ДВ.07.02	Болезни пушных зверей		+	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть			
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			+
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)	+	+	+
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	+	+	+
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			

Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть				
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена		+		
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			+	+

		Профессиональные компетенции						
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-7: способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	ПК-8: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	ПК-9: способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	ПК-10: способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	ПК-11: способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	ПК-12: способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)	ПК-13: способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противозооотических и лечебно-профилактических мероприятий
Блок 1. Дисциплины (модули)	Базовая часть							

Б1.Б.01	История							
Б1.Б.02	Философия							
Б1.Б.03	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ						+	
Б1.Б.04	Иностранный язык							
Б1.Б.05	Латинский язык							
Б1.Б.06	Биологическая физика							
Б1.Б.07	Неорганическая и аналитическая химия		+	+	+	+		
Б1.Б.08	Органическая и физколлоидная химия		+	+	+	+		
Б1.Б.09	Биологическая химия							
Б1.Б.10	Информатика с основами математической биостатистики							
Б1.Б.11	Биология с основами экологии							
Б1.Б.12	Анатомия животных							
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология							
Б1.Б.14	Физиология и этология							
Б1.Б.15	Патологическая физиология							
Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология							
Б1.Б.17	Вирусология и биотехнология							
Б1.Б.18	Иммунология							
Б1.Б.19	Ветеринарная фармакология. Токсикология							

Б1.Б.20	Разведение с основами частной зоотехнии			+				
Б1.Б.21	Гигиена животных							
Б1.Б.22	Клиническая диагностика							
Б1.Б.23	Внутренние незаразные болезни							
Б1.Б.24	Общая и частная хирургия							
Б1.Б.25	Акушерство, гинекология и андрология							
Б1.Б.26	Паразитология и инвазионные болезни							
Б1.Б.27	Эпизоотология и инфекционные болезни							
Б1.Б.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	+						
Б1.Б.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза		+	+	+			
Б1.Б.30	Безопасность							
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт							
Б1.Б.32	Математика							
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи							
Б1.Б.34	Социология							
Б1.Б.35	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности							
Б1.Б.36	Ветеринарная генетика							
Б1.Б.37	Ветеринарная радиобиология						+	
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики							

Блок 1. Дисциплины (модули)	Вариативная часть							
Б1.В.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)							
Б1.В.02	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды			+				
Б1.В.03	Лекарственные и ядовитые							
Б1.В.04	Гематология							
Б1.В.05	Основы биоэтики							
Б1.В.06	Введение в специальность							
Б1.В.07	Антропология							
Б1.В.08	Кормление животных с основами кормопроизводства							
Б1.В.09	История ветеринарной							
Б1.В.10	Оперативная хирургия с топографической анатомией							
Б1.В.11	Токсикологическая химия							
Б1.В.12	Фармацевтическая химия							
Б1.В.13	Фармацевтическая технология							
Б1.В.14	Фармакология							
Б1.В.15	Управление, экономика и современные проблемы ветеринарной фармации							
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная санитария				+	+		
Б1.В.ДВ.01.02	Экология человека							
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ветеринарного							+

Б1.В.ДВ.02.02	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора		+		+		+	
Б1.В.ДВ.03.01	Зоопсихология							
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аудит и экологический менеджмент							
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические технологии утилизации отходов							
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности							
Б1.В.ДВ.05.01	Заразные, незаразные болезни и вредители пчел					+		
Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая биохимия							
Б1.В.ДВ.06.01	Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных					+		
Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология							
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка							
Б1.В.ДВ.08.02	Адаптивная физическая							
Б1.В.ДВ.08.03	Легкая атлетика							
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни птиц и рыб							
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пушных зверей							
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть							

Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		+	+	+	+		
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)		+		+		+	+
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)		+	+	+		+	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+		+	
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	Базовая часть							
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена						+	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+

		Профессиональные компетенции						
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-14: способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам	ПК-15: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	ПК-17: способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	ПК-1.1: способен использовать современные методы и приемы изготовления, производства, контроля качества, хранения, транспортировки, оборота и утилизации лекарственных средств	ПК-1.2: способен осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области ветеринарной фармации	ПК-1.3: способен использовать достижения науки в оценке качества лекарственных средств и биологически активных добавок, их стандартизации и сертификации
Блок 1. Дисциплины (модули)	Базовая часть							
Б1.Б.01	История							
Б1.Б.02	Философия							
Б1.Б.03	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ							
Б1.Б.04	Иностранный язык							
Б1.Б.05	Латинский язык							
Б1.Б.06	Биологическая физика							
Б1.Б.07	Неорганическая и аналитическая химия							
Б1.Б.08	Органическая и физколлоидная химия							

Б1.Б.09	Биологическая химия			+				
Б1.Б.10	Информатика с основами математической биostatистики							
Б1.Б.11	Биология с основами экологии							
Б1.Б.12	Анатомия животных							
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология							
Б1.Б.14	Физиология и этология							
Б1.Б.15	Патологическая физиология							
Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология		+	+				
Б1.Б.17	Вирусология и биотехнология		+	+				
Б1.Б.18	Иммунология			+				
Б1.Б.19	Ветеринарная фармакология. Токсикология							
Б1.Б.20	Разведение с основами частной зоотехнии							
Б1.Б.21	Гигиена животных							
Б1.Б.22	Клиническая диагностика			+				
Б1.Б.23	Внутренние незаразные							
Б1.Б.24	Общая и частная хирургия							
Б1.Б.25	Акушерство, гинекология и андрология							
Б1.Б.26	Паразитология и инвазионные болезни							
Б1.Б.27	Эпизоотология и инфекционные болезни		+	+				
Б1.Б.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза							

Б1.Б.29	Ветеринарно-санитарная							
Б1.Б.30	Безопасность							
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт							
Б1.Б.32	Математика							
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи							
Б1.Б.34	Социология							
Б1.Б.35	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности							
Б1.Б.36	Ветеринарная генетика							
Б1.Б.37	Ветеринарная радиобиология		+					
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики			+				
Блок 1. Дисциплины (модули)	Вариативная часть							
Б1.В.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)							
Б1.В.02	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды							
Б1.В.03	Лекарственные и ядовитые							
Б1.В.04	Гематология							
Б1.В.05	Основы биоэтики							
Б1.В.06	Введение в специальность							
Б1.В.07	Антропология							
Б1.В.08	Кормление животных с основами кормопроизводства							
Б1.В.09	История ветеринарной		+			+		

Б1.В.10	Оперативная хирургия с топографической анатомией							
Б1.В.11	Токсикологическая химия							
Б1.В.12	Фармацевтическая химия							+
Б1.В.13	Фармацевтическая технология					+		
Б1.В.14	Фармакология					+		
Б1.В.15	Управление, экономика и современные проблемы ветеринарной фармации						+	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарная санитария							
Б1.В.ДВ.01.02	Экология человека							
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ветеринарного	+	+					
Б1.В.ДВ.02.02	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора							
Б1.В.ДВ.03.01	Зоопсихология							
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический аудит и экологический менеджмент							
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические технологии утилизации отходов							
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности							
Б1.В.ДВ.05.01	Заразные, незаразные болезни и вредители пчел							
Б1.В.ДВ.05.02	Клиническая биохимия							
Б1.В.ДВ.06.01	Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных							
Б1.В.ДВ.06.02	Эндокринология							

Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка							
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая							
Б1.В.ДВ.07.03	Легкая атлетика							
Б1.В.ДВ.08.01	Болезни птиц и рыб							
Б1.В.ДВ.08.02	Болезни пушных зверей							
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Базовая часть							
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)							
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (клиническая практика)	+						
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)							
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+	+				
Б2.Б.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая	Базовая часть							
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена							+











