

Аннотация рабочей программы дисциплины  
**«ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по направлению 06.03.01 Биология
<b>Формируемые компетенции</b>	ОПК-4; ПК-4
<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</b>	<p>ОПК-4 – способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем.</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— физиологические процессы и функции организма млекопитающих и птиц, продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных животных, на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом, в их взаимосвязи между собой и с учетом влияния условий окружающей среды, технологии содержания, кормления и эксплуатации</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— самостоятельно проводить исследования на животных (лабораторных, домашних и сельскохозяйственных) и составляющих системы их гомеостаза по изучению физиологических констант крови, обменных процессов и терморегуляции, дыхания, эндокринной, иммунной, пищеварительной, лактации, выделительной систем и т.д.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— знаниями механизмов регуляции физиологических процессов и функций на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом, в их взаимосвязи между собой в организме млекопитающих и птиц, продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных животных, способствующих научной организации их содержания, кормления и эксплуатации.</li> </ul> <p>ПК-4 - способность применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— принцип действия и возможности использования современной научной аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских и лабораторных работ по исследованию физиологического состояния и здоровья собак в зависимости от их возраста, условий содержания и кормления, уровня нагрузки на организм.</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— использовать современную научную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных работ и анализировать полученные результаты;</li> </ul> <p>Владеет:</p> <p>навыками работы и методиками исследований при использовании современной научной аппаратуры и оборудовании для выполнения научно-исследовательских и лабораторных работ</p>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>1 раздел. <b>Введение.</b>          Тема 1. Введение. Организация работы ветеринарной службы в РФ.</p> <p>2 раздел. <b>Организация ветеринарного дела</b>          Тема 1. Основы ветеринарного дела в РФ и его особенности. Основы законодательства по ветеринарии.          Тема 2. Экономическое и социальное значение ветеринарных мероприятий.          Тема 3. Ветеринарный надзор в РФ.</p> <p>3 раздел. <b>Основы патологической физиологии.</b>          Тема 1. Понятие о патологических процессах у животных.          Тема 2. Учение о болезни. Единство организма и внешней среды.          Тема 3. Воспаление.</p> <p>4 раздел. <b>Основы фармакологии</b>          Тема 1. Понятие о лекарственном веществе, их классификация и их взаимодействие с организмом.</p>

	<p>Тема 2. Лекарственные формы и пути их введения в организм и выведения.</p> <p>Тема 3. Дозирование лекарственных веществ.</p> <p>5 раздел. <b>Основы клинической диагностики</b></p> <p>Тема 1. Обращение с животными при клиническом исследовании. Особенности исследования животных раннего возраста.</p> <p>Тема 2. Основные принципы общего и специального исследования животных.</p> <p>6 раздел. <b>Внутренние незаразные болезни</b></p> <p>Тема 1. Болезни органов пищеварения и органов дыхания.</p> <p>Тема 2. Понятие о патологии обмена веществ и кормовых токсикозах, основные меры профилактики и борьбы.</p> <p>7 раздел. <b>Инфекционные болезни.</b></p> <p>Тема 1. Понятие об инфекции.</p> <p>Тема 2. Инфекционные болезни животных.</p> <p>Тема 3. Инфекционные болезни птицы.</p> <p>8 раздел. <b>Инвазионные болезни.</b></p> <p>Тема 1. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.</p> <p>Тема 2. Ветеринарная гельминтология.</p> <p>Тема 3. Арахнозы, энтомозы и протозоозы.</p> <p>9 раздел. <b>Основы ветеринарной хирургии</b></p> <p>Тема 1. Понятие о травматизме и травме у собак.</p> <p>Тема 2. Болезни кожи и подкожной клетчатки. Болезни глаз и их профилактика.</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции, практические занятия, организация самостоятельной образовательной деятельности; поиск и изучение учебной, научной и методической литературы, выступление с докладами, обсуждение проблемных вопросов, написание реферата.
<b>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</b>	<p>Информационные технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Чтение лекций с использованием мультимедийных презентаций, видеоматериалов.</li> <li>2) Использование электронной почты, Skype для общения со студентами в процессе их самостоятельной работы.</li> </ol> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»</li> <li>2) Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс»</li> <li>3) Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365)</li> <li>4) Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>5) Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip</li> </ol> <p>Информационные справочные системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сайт дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс].- Режим доступа:<a href="http://lms.spbgau.ru/">http://lms.spbgau.ru/</a></li> </ol>
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	контрольные работы, собеседование,
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	зачёт