

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 10.10.2023 11:06:37  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Диагностика болезней животных аппаратно-приборными методами»

**Специальность:**

36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):**

Диагностика болезней животных

**Квалификация выпускника:**

Ветеринарный врач;

**Общая трудоемкость дисциплины:**

9 з.е. (324 ч).

**1.1. Цель дисциплины** – приобрести знания и сформировать логические основы мышления для постановки диагноза.

### 1.2. Задачи:

- дать будущему ветеринарному специалисту высокий уровень общей и специальной подготовки;

- привить навыки по проведению анализа реальных клинических ситуаций, моделированию «поведения» ветеринарного врача при работе с больным животным (построение схемы диагностического поиска по выявлению причин и факторов риска заболевания, механизмов его развития).

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.01) основной образовательной программы.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Коды компетенций | Формулировка компетенции  | Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по дисциплине   |
|------------------|---|--|---|
| ПК-1             | Способен осуществлять сбор анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний и их характера | <b>ПК-1.1.</b><br>Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) | <b>Знать:</b> правила содержания и кормления животных, назначение и происхождение.<br><b>Уметь:</b> анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей.<br><b>Владеть:</b> приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий. |
| ПК-2             | Способен проводить общее клиническое исследование животных с целью                                | <b>ПК-2.1</b><br>Фиксирует животных для обеспечения безопасности во время проведения   | <b>Знать:</b> правила личной гигиены и технику безопасности при работе с животными.<br>Правила обращения с животными, методы их фиксации.<br><b>Уметь:</b> контактировать с животными, укрощать, фиксировать, применять различные методы исследования.  |

|             |  |  |   |
|-------------|--|--|---|
|             | установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований   | клинического исследования  | <b>Владеть:</b> диагностическими, терапевтическими приемами лечения и профилактики болезней животных.   |
|             |  | <b>ПК-2.2</b><br>Производит клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии  | <b>Знать:</b> схему клинического исследования, преимущества и недостатки каждого из методов клинического исследования, технику применения инструментальных и дигитальных методов.<br><b>Уметь:</b> проводить обследование с помощью общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии.<br><b>Владеть:</b> навыками осуществления общих методов исследования, техникой осмотра, различными способами пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии.  |
|             |  | <b>ПК-2.3</b><br>Устанавливает предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами  | <b>Знать:</b> симптомы, синдромы и прогноз болезней, все виды диагноза.<br><b>Уметь:</b> анализировать полученные при изучении анамнеза сведения. Объемно мыслить, давать оценку данным собственных исследований.<br><b>Владеть:</b> навыками по установлению предварительного диагноза на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами.   |
| <b>ПК-3</b> | Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза | <b>ПК-3.1</b><br>Производит исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии | <b>Знать:</b> анатомо-топографические и физиологические особенности организма животных, правила применения инструментальных методов эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии и особенности интерпретации полученных результатов.<br><b>Уметь:</b> пользоваться приборами для диагностики болезней животных, анализировать полученные при исследовании сведения. Объемно мыслить, давать оценку данным собственных исследований.<br><b>Владеть:</b> навыками по применению инструментальных методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии. |
|             |  | <b>ПК-3.2</b><br>Осуществляет интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов   | <b>Знать:</b> физиологические нормы и параметры функционирования органов и систем животных. Особенности проведения и получения результатов исследований при использовании инструментальных методов исследования.  |

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
|             |   | исследования животных для установления диагноза  | <b>Уметь:</b> интерпретировать и анализировать данные специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза<br><b>Владеть:</b> техникой применения и интерпретации полученных данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза   |
|             |   | <b>ПК-3.3</b><br>Определяет реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб                     | <b>Знать:</b> особенности и закономерности деятельности сердечно-сосудистой системы животных, сведения о нормальном функционировании и о патологических отклонениях в работе сердечно-сосудистой системы<br><b>Уметь:</b> применять и интерпретировать функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы<br><b>Владеть:</b> техникой выполнения проб по определению функциональных способностей сердечно-сосудистой системы животных. |
| <b>ПК-5</b> | Способен ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования | <b>ПК-5.1</b><br>Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных | <b>Знать:</b> методы постановки диагноза как общие, так и специальные.<br><b>Уметь:</b> анализировать данные анамнеза, общих и специальных методов исследования.<br><b>Владеть:</b> общими, специальными (инструментальными) и лабораторными методами исследования, приборами и диагностической аппаратурой.   |
|             |   | <b>ПК-5.3</b><br>Оформляет результаты клинических исследований животных  | <b>Знать:</b> правила оформления результатов клинических исследований животных<br><b>Уметь:</b> заполнять журналы и тетради для регистрации информации<br><b>Владеть:</b> Оформления результатов клинических исследований животных   |

**4. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**5. Составители:** канд.биол.наук, доцент Яковлева И.Н.