

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Калимуллин И.Ф., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.27 Инструментальные методы диагностики

**Цель освоения дисциплины:** - изучение современных методов инструментальной диагностики для определения состояния животного.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
<b>ОК – 7 - способностью к самоорганизации и самообразованию</b>	определение, этиологию и патогенез незаразных болезней животных; клиническую картину при незаразных болезнях животных	постановка диагноза, обоснование прогноза, назначение и проведение лечения, применять полученные знания в своей практической деятельности.	врачебным мышлением, техникой применения современных методов инструментальной диагностики.
<b>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</b>	технику безопасности при работе с медико-технической, ветеринарной аппаратурой и инструментарием, используемых в лабораториях и непосредственно применяемых на животных. Знать схему клинического исследования животного.	анализировать и интерпретировать полученные результаты исследования	Методикой проведения профилактической деятельности
<b>ПК-4 - способностью и готовностью анализировать</b>	основные показания и противопоказания к	исследовать отдельные системы	методами клинического обследования

<p><b>закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</b></p>	<p>применению инструментальных методов диагностики с лечебно-реабилитационным и профилактическим и целями</p>	<p>организма, корректно назначать и грамотно использовать физиотерапию в комплексе ветеринарных мероприятий</p>	<p>животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, рубцового и желудочного содержимого, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначать и проводить лечение больных животных, владеть методикой проведения диспансеризации животных</p>
---	---	---	--

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Рентгенология**

**Тема 1** Общая рентгенология. Устройство рентген-аппаратов. Цифровая рентгенография.

**Тема 2** Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенологического исследования животных.

**Тема 3** Методы рентгенологического исследования животных.

**Тема 4** Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы животных.

**Тема 5** Рентгенодиагностика заболеваний внутренних органов животных

### **Раздел 2 Ультразвуковая диагностика**

**Тема 6** Физические основы ультразвука и принципы ультразвуковой диагностики.

**Тема7** Эхокардиография.

**Тема 8** УЗИ органов брюшной и тазовой полостей. **Тема9** УЗИ органов грудной полости.

**Тема10** УЗИ поджелудочной и щитовидной железы

### **Раздел 3 Электрокардиография**

**Тема11** Основные функции миокарда

**Тема 12** Общая характеристика методов электрокардиографии

**Тема13** Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ).

**Тема14** Элементы нормальной кардиограммы. Анализ ЭКГ.

**Тема 15** Фонокардиография и вектор кардиографии.

### **Раздел 4 Эндоскопия**

**Тема 16** Характеристика метода, эндоскопическое оборудование, методы исследования полостей и полостных органов в ветеринарии.

### **Раздел 5 Томография**

**Тема 17** Томография. Линейная томография. Магнитно-резонансная томография. Компьютерная томография

### **Раздел 6 Зондирование**

**Тема 18** Исследование органов пищеварительной системы у разных видов животных с помощью зондирования.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ**

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**