

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2027 13:31:34

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Биохимические методы исследования тканей животных»

**Специальность:**

36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):**

Диагностика болезней животных

**Квалификация выпускника:**

Ветеринарный врач;

**Общая трудоемкость дисциплины:**

5 з.е. (180 ч).

**1.1. Цель дисциплины** – научить студентов дифференцировать клетки тканей по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии, дать знания о причинах и механизмах развития патологий тканей, обучить методам лабораторного исследования, диагностики заболеваний.

#### **1.2. Задачи:**

- Освоить способы взятия, транспортировки, сохранения и подготовки проб тканей для исследований.
- Освоить некоторые методы лабораторных исследований биоматериала животных.
- Научиться дифференцировать клетки тканей животных по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии.
- Изучить нормативные показатели биохимических и цитологических исследований тканей животных.
- Ознакомиться с современным инновационным диагностическим и лабораторным оборудованием.
- Освоить принципы интерпретации результатов цитологических исследований для диагностики заболеваний животных.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.01.02) части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной 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-4	Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием	ПК-4.2. Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов	<b>Знать:</b> - особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных исследований. <b>Уметь:</b> - использовать необходимое лабораторное оборудование и приборы при проведении исследований;

	м лабораторных методов для уточнения диагноза	исследования животных для установления диагноза	- интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных. <b>Владеть:</b> - врачебным мышлением; - принципами интерпретации результатов биохимических исследований тканей для диагностики заболеваний животных.
<b>ПК-5</b>	Способен ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	<b>ПК-5.2.</b> Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	<b>Знать:</b> - количественные и качественные характеристики клеток организма животных в норме и при патологии; - нормативные показатели биохимических и цитологических исследований тканей животных. <b>Уметь:</b> - дифференцировать клетки тканей животных по морфологическим признакам в норме и при патологии. <b>Владеть:</b> - материалом при оценке данных лабораторных исследований тканей животного для постановки диагноза.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Составители:** кандидат ветеринарных наук, доцент Роменская Н.В.