

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 17.06.2024 13:17:54  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Биохимические методы исследования тканей животных»

**Специальность:**

36.05.01 Ветеринария;  
 Диагностика болезней животных  
 Ветеринарный врач;  
 5 з.е. (180 ч).

**Направленность (профиль):**

**Квалификация выпускника:**

**Общая трудоемкость дисциплины:**

**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><br>- особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных исследований.<br><b>Уметь:</b><br>- 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.<br><b>Владеть:</b><br>- врачебным мышлением;<br>- 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><br>Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных | <b>Знать:</b><br>- количественные и качественные характеристики клеток организма животных в норме и при патологии;<br>- нормативные показатели биохимических и цитологических исследований тканей животных.<br><b>Уметь:</b><br>- дифференцировать клетки тканей животных по морфологическим признакам в норме и при патологии.<br><b>Владеть:</b><br>- 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.