

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:36:01  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8555b57ca1bd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Физиология и этология животных»**

**Специальность 36.05.01 Ветеринария**

**Специализация Болезни мелких домашних животных и зоокультуры**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, об их качественном своеобразии в организме мелких домашних животных и зоокультуры, а также раскрытие механизма функций организма, их взаимосвязи между собой, регуляции и приспособления его к условиям внешней среды в процессе эволюции.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у мелких домашних животных и зоокультуры, поведенческих реакций и механизмов их формирования;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант у животных;

- овладение методами наблюдения и эксперимента физиологических процессов и функций у животных;

- умение использовать знание физиологии в практической деятельности.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Физиология и этология животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается в III и IV семестрах.

Форма итогового контроля зачет/ экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** - способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

**ОПК-2** - способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

### **Содержание дисциплины:**

1. Физиология возбудимых тканей;
2. Физиология центральной нервной системы;
3. Физиология системы крови;
4. Кровообращение и лимфообращение;
5. Физиология дыхания;
6. Физиология кожи;
7. Обмен веществ и энергии;
8. Выделительные процессы;
9. Физиология желез внутренней секреции;
10. Физиология пищеварения;
11. Физиология размножения и лактации;
12. Физиология сенсорных систем;
13. Этология;

14. Физиология высшей нервной деятельности.

**Составитель:** доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии Аникиенко  
И.В.