

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:05:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Физиология животных»**  
**Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**  
**Профиль Ветеринарно-санитарная экспертиза**  
**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- изучение формирования фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, об их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, а также раскрытие механизма функций организма, их взаимосвязи между собой, регуляции и приспособления организма 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 продуктивных животных, 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 животных» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. 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, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

**ОПК-4** - способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

### **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.