

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### ***Б1.О.38 Анатомия животных***

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 акад. час.).

#### **Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - сформировать у студентов морфологическое понимание сущности строения организма как единого целого; изучение строения органов и систем животного на макроскопическом уровне с учетом их общих взаимосвязей.

Задачи освоения дисциплины:

- планирование и организация эффективного использования животных, материалов и оборудования;
- выяснение общебиологических закономерностей строения и развития различных систем организма животных с учетом среды обитания и функционального назначения;
- проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения.

#### **Краткое содержание дисциплины**

Предмет и методы анатомии как науки. Общая характеристика скелета, деление на отделы. Основы миологии. Деление скелетной мускулатуры на отделы. Общая характеристика и строение нервной системы и органов чувств. Эндокринная система. Сердечно-сосудистая система. Общая характеристика пищеварительной системы. Анатомия застеных пищеварительных желез. Строение системы дыхания и выделения. Размножение и развитие животных. Особенности анатомического строения птиц в связи с приспособлением их к полету.

#### **Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1).

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### **знать:**

- анатомические характеристики строения органов и систем животного (ОПК-1).
- закономерности строения и развития различных систем организма животных (ОПК-1).
- основные возрастные особенности строения организма животных и птиц (ОПК-1).

##### **уметь:**

- определять топографию органов и их систем (ОПК-1).
- определять плоскости и направления на теле животного (ОПК-1).
- определять видовую принадлежность костей и внутренних органов различных животных (ОПК-1).

##### **владеть:**

- методами определения топографии органов и систем организма (ОПК-1).
- навыками пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов животных (ОПК-1).
- латинской терминологией по изучаемым разделам дисциплины (ОПК-1).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.