

## Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.01 «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Программа дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология животных является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария и относится к ОП Общепрофессиональному циклу

### 2. Цель и планируемые результаты дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания ОК 01; ОК 02; ПК 2.2

В рамках программы учебной дисциплины формируются личностные результаты ЛР 1; ЛР 6; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 26.

### 3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы дисциплины</b>	<b>184</b>
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	<b>70</b>
Из них:	
теоретические занятия	80
лабораторные занятия	42
практические занятия	28
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>16</b>
<b>Консультации</b>	<b>10</b>
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

### 4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

#### **Раздел 1. Введение в дисциплину «Анатомия и физиология животных»**

Тема 1.1 Введение. Понятие об анатомии и физиологии животных

Тема 1.2 Структурно-физиологическая организация организма животных

#### **Раздел 2. Органы движения.**

Тема 2.1 Общая характеристика костного аппарата

Тема 2.2 Строение скелета головы и туловища

Тема 2.3 Соединение костей.

Тема 2.4 Структурно-физиологическая организация мышц. Классификация мышц.

Тема 2.5 Закономерности строения и функции отдельных групп мышц и вспомогательного аппарата мышц.

Тема 2.6 Сокращение мышц и их свойства

#### **Раздел 3. Возбудимые ткани и нервная система**

Тема 3.1 Физиология возбудимых тканей.

Тема 3.2 Общие представления о строении и функциях нервной системы

Тема 3.3 Структурно-физиологическая организация центральной нервной системы

Тема 3.4 Вегетативная нервная система.

#### **Раздел 4. Эндокринная система и кровь**

Тема 4.1 Эндокринная система. Строение и функции.

Тема 4.2 Кровь как основной показатель состояния деятельности организма животных

Тема 4.3 Образование крови и иммунитет

#### **Раздел 5. Сердечно-сосудистая система**

Тема 5.1 Структурно-физиологическая организация сердечно-сосудистой системы организма животных

#### **Раздел 6. Дыхательная система**

Тема 6.1 Структурно-физиологическая организация системы дыхания организма животных. Газообмен.

#### **Раздел 7. Пищеварительная система**

Тема 7.1 Строение органов пищеварения

Тема 7.2 Физиология пищеварительных процессов

#### **Раздел 8. Мочеполовая система**

Тема 8.1 Структурно-физиологическая организация органов мочевого выделения

Тема 8.2 Структурно-физиологическая организация половой системы самцов и самок