**Аннотации к рабочим программам специальность 111801 Ветеринария**

**П.00. Профессиональный учебный цикл.**

***ОП.01. Анатомия и физиология животных***

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС

по специальности СПО 111801 «Ветеринария»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах

повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности СПО 111801 Ветеринария, 15830 Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц.

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной** образовательной программы: дисциплина относится к группе

общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

**Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять топографию и строение органов и частей тела животных;

- определять анатомические и возрастные особенности животных;

- определять и фиксировать физиологические характеристики животных.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;

- строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами;

- их видовые особенности;

- характеристики процессов жизнедеятельности;

- физиологические функции органов и систем органов животных;

- физиологические константы сельскохозяйственных животных;

- особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;

- понятие метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;

- регулирующие функции нервной и эндокринной систем;

- функции иммунной системы;

- характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;

- характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных.