

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ОП. 01 Анатомия и физиология животных

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена на базе 9 классов (основное общее образование) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г. N 505.

2. Требования к результатам освоения

Планируемый процесс обучения по дисциплине направлен на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения 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, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (далее - ЦНС) с анализаторами, их видовых особенностей;
- характеристики процессов жизнедеятельности;
- физиологические функции органов и систем органов животных;
- физиологические константы сельскохозяйственных животных;
- особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;
- понятия 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;

уметь:

- определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
- определять анатомические и возрастные особенности животных;
- определять и фиксировать физиологические характеристики животных.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Основы цитологии, эмбриологии, общей гистологии. Раздел 2. Аппарат движения. Кожа. Раздел 3. Внутренности. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Раздел 4. Система органов крово- и лимфообращения. Раздел 5. Эндокринная система. Раздел 6. Нервная система. Анализаторы. Раздел 7. Анатомия и физиология птицы.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.