

Аннотация рабочей программы дисциплины «Зоология с основами животноводства»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Зоология с основами животноводства» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.4) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающего знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями о многообразии животного мира, его развитии от простого к сложному, взаимосвязи организмов со средой обитания; развитии и строении отдельных групп животных, полезной и вредной фауне, основах различных отраслей животноводства, продуктивных и племенных качеств отдельных видов и пород сельскохозяйственных животных.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить систематику животного мира, строение, биологию и происхождение животных каждого типа, различных форм взаимоотношений между организмами;
- изучить важнейших представителей полезной фауны, вредителей и паразитов животных, их значения;
- изучить основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их продуктивные качества, основы содержания, разведения и кормления разных видов животных.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- закономерности эволюционного развития всех систем органов животных, законы эволюции;
- методы изучения животных, охрану и рациональное использование животного мира, определение систематики, как науки;
- основные признаки животных разных типов, подтипов, классов, их названия на русском и латинском языках;
- схемы жизненных циклов животных, в особенности паразитов, их патогенное воздействие на диких, промысловых и сельскохозяйственных животных;
- видовой состав животных на территории Челябинской и сопредельных областей;
- основные отрасли животноводства, виды и породы сельскохозяйственных животных, качественные и количественные показатели их продуктивности, особенности содержания, разведения и кормления разных видов сельскохозяйственных животных.

должен уметь:

- определять систематическую принадлежность по ключевым признакам важнейших систематических категорий (тип, класс, отряд, семейство, род, вид);

должен владеть:

- методикой проведения полевых и лабораторных наблюдений за животными;
- технологией содержания, кормления сельскохозяйственных животных;
- методикой учета продуктивности животных

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Зоология. Основы животноводства.