

Б1.В.03 Производство продукции животноводства

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц (396 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины – дать студенту знания об основных принципах производства продукции животноводства, выработать навыки планирования, организации и ведения разных отраслей животноводства, пчеловодства и рыбоводства. В результате освоения дисциплины студент должен иметь основные понятия о технологических процессах при производстве различной продукции животноводства.

Задачи освоения дисциплины:

- сформулировать общее представление о видах с.-х. животных;
- сформулировать общее представление о кормовой базе и эффективности использования кормов, технологии содержания животных, пушных зверей, пчел и рыб;
- сформулировать общее представление о производстве продукции животноводства и методах ее учета;
- использовать основные законы дисциплины в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- оценивать физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных растений;
- распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;
- реализация технологий производства продукции животноводства.

Краткое содержание дисциплины

Хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота. Технология производства молока и говядины. Продуктивность свиней. Технология производства свинины. Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Технология производства пищевых яиц и мяса птицы. Инкубация яиц. Биология пчёл и её продукция. Продуктивность овец и лошадей. Технология производства продукция овцеводства и коневодства. Технология разведения прудовых и промысловых рыб. Характеристика и технология разведения пушных зверей и кроликов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства (ПК-1);
- способен участвовать в разработке технологических программ и планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- технологии производства продукции животноводства (ПК-1);
- разработку технологических программ и планов производства продукции животноводства (ПК-6).

уметь:

- использовать технологии производства продукции животноводства (ПК-1);
- разрабатывать технологические программы и планы производства продукции животноводства (ПК-6).

владеть:

- навыками использования технологии производства продукции животноводства (ПК-1);
- навыками разработки технологических программ и планов производства продукции животноводства (ПК-6).

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен/экзамен.