

Б1.О.31 Производство продукции животноводства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачётных 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;
- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;

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 продукции овцеводства и коневодства. Технология разведения прудовых и промысловых рыб. Характеристика и технология разведения пушных зверей и кроликов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- виды животных согласно современной систематике, их роль в сельском хозяйстве (ОПК-2);
- породы животных различного направления продуктивности (ОПК-2);
- роль животных в сельскохозяйственном производстве (ОПК-2);
- хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных (ОПК-2);
- технологию производства продукции животноводства (ОПК-2);
- механические и автоматические устройства при производстве продукции животноводства (ОПК-2);

уметь:

- определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам (ОПК-2);
- характеризовать породы животных на генетической основе (ОПК-2);
- оценивать роль видов животных в сельскохозяйственном производстве (ОПК-2);
- распознавать животных и учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ОПК-2);
- реализовывать технологии производства продукции животноводства (ОПК-2);
- использовать механические и автоматические устройства при производстве продукции животноводства (ОПК-2);

владеть:

- навыками распознавания различных видов сельскохозяйственных животных по различным признакам (ОПК-2);
- способностью характеризовать животных на генетической основе (ОПК-2);
- методами оценки роли различных животных в сельскохозяйственном производстве (ОПК-2);
- способностью эффективно использовать биологические особенности животных (ОПК-2);
- приемами реализации технологии производства продукции животноводства (ОПК-2);
- навыками использования механических и автоматических устройств при производстве продукции животноводства (ОПК-2);

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен/экзамен.