

### **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.