

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биохимия сельскохозяйственной продукции»

Целью преподавание дисциплины "Биохимия сельскохозяйственной продукции" строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Конечная цель изучения дисциплины - формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний по химическому составу молока, органов и тканей сельскохозяйственных животных, кормов и кормовых добавок и биохимических процессах, происходящих в них в процессе переработки сырья, а также практических навыков химического анализа сельскохозяйственных продуктов.

Задачи дисциплины

- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;
- реализовать технологии производства сельскохозяйственной продукции;
- оценить качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки.

Содержание дисциплины

Белки и их обмен
Ферменты
Витамины.
Углеводы и их обмен
Липиды и их обмен
Биохимия молока
Биохимия мяса
Биохимия крови
Биохимия соединительной ткани
Биохимия внутренних органов
Биохимия зерновых злаков
Биохимия зернобобовых культур
Биохимия масличных культур
Биохимия клубнеплодов
Биохимия корнеплодов
Биохимия плодов и овощей

Объем дисциплины - 4 з. е.

Форма промежуточного контроля - экзамен