

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биохимия сельскохозяйственной продукции»

Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования

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