

Аннотация рабочей программы дисциплины Механизация технологических процессов в АПК

Целью освоения дисциплины «Механизация технологических процессов в АПК» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современных технологических процессов, машин и агрегатов, применяемых для комплексной механизации производственных процессов в животноводстве.

Задачи дисциплины

— реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

— эксплуатировать оборудование при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции.

Содержание

Основные направления НТП в сельском хозяйстве и животноводстве.

Система технологий и машин в растениеводстве.

Механизация технологических процессов в животноводстве.

Механизация водоснабжения и поения животных.

Оборудование для поения КРС

Механизация создания микроклимата в животноводческих помещениях.

Система машин и технологий для комплексной механизации и автоматизации технологических процессов на животноводческих фермах и комплексах.

Механизация приготовления и раздачи кормов

Зоотехнические требования к раздатчикам кормов

Механизация уборки и удаления навоза

Механизация доения сельскохозяйственных животных

Механизация первичной обработки и переработки молока

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы

Форма промежуточного контроля – *экзамен*