

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Техника и технологии в сельском хозяйстве»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»  
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Срок освоения образовательной программы: 5 лет  
Год начала подготовки: 2015

**Целью изучения дисциплины** является формирование необходимых теоретических знаний по технологиям и техническим средствам, применяемым в сельскохозяйственном производстве и приобретение практических знаний и навыков по использованию основных сельскохозяйственных агрегатов, машин и установок при осуществлении данных технологического процессов.

**Задачи дисциплины** дать студентам знания по: современным технологиям производства и переработки продукции растениеводства и животноводства; устройству базовых сельскохозяйственных машин, машин механизации животноводства и переработки продукции, принципу их работы, технологическому процессу и регулировкам на стационаре и в работе; по основам эффективного применения современных технологий в производстве и переработке с.-х. продукции, организации производства и переработки продукции на основе ресурсосберегающих технологий, наладки и поддержания режимов работы и заданных параметров электрифицированных технологических процессов и машин, непосредственно контактирующих с биологическими объектами

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2)

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля:** экзамен.