

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Автоматизированный электропривод**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**35.03.06 – Агроинженерия**  
Направленность «Эксплуатация технических систем»

Трудоемкость изучения дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 час.)  
Семестр: 7 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Содержание дисциплины:**

Классификация и устройство электродвигателей. Механические характеристики производственных механизмов и электродвигателей постоянного и переменного тока. Тепловой режим работы электродвигателей. Уравнение движения электропривода. Определение мощности электродвигателей. Принципиальная, функциональная и структурная схема системы автоматического регулирования. Основы автоматического управления электроприводами. Релейно контактная и бесконтактная аппаратура. Аппаратура защиты электрооборудования. Автоматизация температурных режимов в сельском хозяйстве. Электрооборудование сельскохозяйственной техники и ремонтного производства.