

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электропривод и электрооборудование»

Целью освоения дисциплины «Электропривод и электрооборудование» является формирование у бакалавров системы знаний и практических навыков, необходимых для решения задач, связанных с работой электропривода и электрооборудования машин и установок.

Задачи – изучение теоретических основ работы электропривода и электрооборудования, технических средств автоматизации машин и технологических линий.

Основные вопросы:

- Общие сведения об электрооборудовании
- Асинхронные двигатели
- Электродвигатели постоянного тока
- Синхронный двигатель
- Динамика электропривода
- Общая методика выбора электроприводов
- Аппаратура управления и защиты электрических установок
- Автоматизированный электропривод
- Электротехнология
- Электронагрев в сельскохозяйственном производстве
- Электрическое освещение и облучение

Объем дисциплины 144 часа, 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен*.