

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
"Электрический привод"
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль «Электрические станции и подстанции»**

Цели преподавания дисциплины: получение студентами теоретических знаний и практических навыков в электроприводах, применяемых в производственных механизмах, изучение их устройств и физических принципов работы.

Задачи изучения дисциплины: овладение основами электропривода, методами управления, вопросами энергетики электропривода, требованиями к выбору системы электропривода и схемным решениям.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

-Проводит маркетинговые исследования научно-технической информации (ПК-2.1).

-Осуществляет сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта и результатов экспериментов и исследований в области профессиональной деятельности (ПК-2.2).

-Готовит предложения для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов (ПК-2.3).

Разделы дисциплины:

1. Основы механики электропривода
2. Энергетика электропривода
3. Электропривод переменного тока
4. Электропривод постоянного тока
5. Автоматизация электропривода.