

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Эксплуатация электрооборудования
электромеханических комплексов и систем»**

Направление подготовки: 13.03.02. Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электромеханические комплексы и системы

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель обучения по дисциплине: подготовка студентов к самостоятельной инженерной деятельности по организации эффективной эксплуатации электрооборудования;

комплексное изучение эксплуатации, как процесса комплектования, монтажа, использования по назначению различных видов электрооборудования ЭМК и С, а также его технического обслуживания, текущего и капитального ремонта, хранения и технической диагностики его состояния.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздел а | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|----------------|--|---|
| 1 | Теоретические основы эксплуатации ЭО ЭМК и С. | Общие вопросы эксплуатации ЭО ЭМК и С. Надежность ЭО ЭМК и С. Техническая диагностика ЭО ЭМК и С. |
| 2 | Эксплуатация элементов ЭО ЭМК и С. | Эксплуатация воздушных и кабельных линий электропередачи, оборудования трансформаторных ПС и силовых трансформаторов, электродвигателей, пусковой, защитной, регулирующей аппаратуры и др. элементов ЭО |
| 3 | Основы технического обслуживания и ремонта ЭО ЭМК и С. | Основы рационального выбора и использования ЭО ЭМК и С. Основные положения ТО и Р ЭО ЭМК и С. Контрольно-измерительные приборы Виды испытаний ЭО |
| 4 | Электротехническая служба предприятия. | Организация эксплуатации ЭО на предприятиях. Определение резервного фонда ЭО ЭМК и С. Основы рационального использования ЭО ЭМК и С на предприятии. |

Форма промежуточной аттестации: экзамен.