

Б1.В.10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Направление подготовки **13.03.02** Электроэнергетика и электротехника

Программа подготовки электроснабжение

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектно-конструкторской; производственно-технологической; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – формирование профессиональных знаний студентов в области организационных и технических мероприятий по эксплуатации систем электроснабжения, направленных на поддержание электрических сетей, подстанционного электрооборудования, дизельэлектростанций и возобновляемых источников электроэнергии в работоспособном состоянии.

Задачи дисциплины:

- изучить условия, маркировку и особенности эксплуатации оборудования электроснабжения;
- овладеть основными понятиями и определениями курса эксплуатации энергооборудования,
- овладеть навыками проведения технического обслуживания и ремонта электрооборудования системы электроснабжения,
- научиться методам проектирования и организаций электротехнической службы сетевых районов и производственных отделений системы электроснабжения.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации электрических станций и подстанций	ИД-1 _{ПК-3} Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования электростанций
	ИД-2 _{ПК-3} Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования электростанций и подстанций
	ИД-3 _{ПК-3} Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования