

# Б1.В.10 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
Профиль **Электроснабжение**

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

## 1.1 Цель и задачи дисциплины

### Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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.

## 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-14 способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования	Обучающийся должен знать: методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования – (Б1.В.ДВ.09.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования – (Б1.В.ДВ.09.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами и техническими средствами эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования – (Б1.В.ДВ.09.01-Н.1)
ПК-16 готовность к участию в выполнении ремонтов	Обучающийся должен знать: технологию ремонтов оборудования по	Обучающийся должен уметь: выполнять ремонты оборудования по	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения

оборудования по заданной методике	заданной методике – (Б1.В.ДВ.09.01-3.2)	заданной методике – (Б1.В.ДВ.09.01-У.2)	ремонтов оборудования по заданной методике – (Б1.В.ДВ.09.01-Н.2)
-----------------------------------	---	---	--