

## Б1.В.08 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

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

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

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: технологической, эксплуатационной и проектной.

**Цель дисциплины** сформировать у студентов систему знаний, необходимых для профессиональной деятельности и эффективному решению практических задач, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение особенности систем электроснабжения и режимов ее работы;
- овладение методами определения основных параметров электрической сети и показателей электроснабжения;
- формирование навыков в проектировании электрической сети и систему знаний по обеспечению основных показателей электроснабжения.

#### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-5 - Способен осуществлять ведение режимов работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-5 Разрабатывает графики нагрузок	знания	Обучающийся должен знать понятия графика нагрузки - (Б1.В.08-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать график нагрузки - (Б1.В.08 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами разработки графика нагрузки - (Б1.В.08-Н.1)
ИД-2 ПК 5 Разрабатывает графики оперативных переключений	знания	Обучающийся должен знать понятия графика оперативных переключений - (Б1.В.08-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать графики оперативных переключений – (Б1.В.08 –У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами разработки графиков оперативных переключений - (Б1.В.08-Н.2)
ИД-3 ПК 5 Демонстрирует умение определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок	знания	Обучающийся должен знать точку потокораздела, её смещение в результате колебаний нагрузок - (Б1.В.08-3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок - (Б1.В.08 –У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами определения точки потокораздела, её смещение в результате колебаний нагрузок - (Б1.В.08-Н.3)