

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

1.3

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

ИД-1. ПК-5 - Разрабатывает графики нагрузок; ИД-2. ПК-5 - Разрабатывает графики оперативных переключений; ИД-3. ПК-5 - Демонстрирует умение определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-5 Разрабатывает графики нагрузок	знания	Обучающийся должен знать понятия графика нагрузки
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать график нагрузки
	навыки	Обучающийся должен владеть методами разработки графика нагрузки
ИД-2 ПК 5 Разрабатывает графики оперативных переключений	знания	Обучающийся должен знать понятия графика оперативных переключений
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать графики оперативных переключений
	навыки	Обучающийся должен владеть методами разработки графиков оперативных переключений
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
	умения	Обучающийся должен уметь определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок
	навыки	Обучающийся должен владеть методами определения точки потокораздела, её смещение в результате колебаний нагрузок