

Б1.В.08

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа подготовки –Электроснабжение

1. 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, 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:

- ПК-5.1 - Разрабатывает графики нагрузок;
- ПК-5.2 - Разрабатывает графики оперативных переключений;
- ПК-5.3 - Демонстрирует умение определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ПК-5</p> <p>Способен осуществлять ведение режимов работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности</p>	знания	<p>Обучающийся должен знать основные требования к режиму работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов в профессиональной деятельности</p> <p>- (Б1.В.08-3.1)</p>
	умения	<p>Обучающийся должен уметь разрабатывать график нагрузки и графики оперативных переключений и определять точку потокораздела на линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок</p> <p>- (Б1.В.08 –У.1)</p>
	навыки	<p>Обучающийся должен владеть методами управления режимом работы систем электроснабжения с определением точки потокораздела в линии электропередач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности</p> <p>- (Б1.В.08-Н.1)</p>