

Б1.В.04
ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

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** должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектной, технологической, эксплуатационной.

Цель учебной дисциплины – подготовка студентов в области производства, передачи и распределения электрической энергии, автоматизации энергосистем, изоляции и защиты электрооборудования от перенапряжений.

Задачи учебной дисциплины

- ознакомление студентов с основами производства электрической энергии на электрических станциях, электрическими схемами, основными закономерностями построения электроэнергетических систем, линиями электропередачи, основами электроснабжения, автоматизации и релейной защиты энергосистем, атмосферными и внутренними перенапряжениями и защитой изоляции электрооборудования.

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: как разрабатывать графики нагрузок– (Б1.В.04-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: разрабатывать графики нагрузок- (Б1.В.04-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: разработки графиков нагрузок- (Б1.В.04-Н.1)
ИД-2.ПК-5 Разрабатывает графики оперативных переключений	знания	Обучающийся должен знать: как разрабатывать графики оперативных переключений– (Б1.В.04-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: разрабатывать графики оперативных переключений- (Б1.В.04-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: разработки графиков оперативных переключений - (Б1.В.04-Н.2)