

Аннотация рабочей программы дисциплины «Автоматизация диспетчерского управления в электроэнергетике» для направления подготовки 13.03.02

Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль) образовательной программы - Электрические станции

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

овладение студентами методами управления технологическими процессами производства, методами проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок, а также методами оптимизации режимов работы электроэнергетических устройств.

Задачи изучения дисциплины:

ознакомление студентов с информационными основами диспетчерского и технологического управления электроэнергетическими системами и энергообъектами; ознакомление студентов с техническими средствами сбора, передачи и отображения информации;

готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;

готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК2 Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности	ИД3 ПК2 Обеспечивает заданные параметры режимов работы оборудования и систем объектов профессиональной деятельности
ПК3 Способен участвовать в эксплуатации и ремонте объектов профессиональной деятельности	ИД3 ПК3 Осуществляет оперативное управление объектами профессиональной деятельности

3. Содержание дисциплины

Осуществляет оперативное управление объектами профессиональной деятельности. «Оптимизация в электроэнергетических системах и системах электроснабжения».