

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-12.1: Анализирует информацию, технические данные о работе оборудования объектов ПД;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Введение в специальность» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 1.

1. Энергетические ресурсы и их использование. Основная образовательная программа; характеристика профессиональной деятельности и объекты профессиональной деятельности. Невозобновляемые и возобновляемые источники энергии..

2. Энергетическая система: структура и основные элементы. Формирование Единой энергетической системы страны. Назначение электрических сетей и основные требования к ним. Номинальные напряжения. Требования к техническому состоянию воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций.

3. Электрические станции. Тепловые электрические станции (КЭС и ТЭЦ). Атомные электрические станции (АЭС). Гидроэлектрические станции (ГЭС) Основные технические данные о работе оборудования электростанций.

Разработал:
доцент
кафедры ЭЭ

Н.И. Черкасова

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин