

**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:  
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева