

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

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

**Направленность (профиль):** Электроснабжение предприятий и гражданских зданий

**Объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПКВ-1: Способен участвовать в контроле технического состояния воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций.

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

Введение. Энергетика как сфера деятельности человеческого общества.

Энергетические ресурсы возобновляемые и не возобновляемые

Использование энергетических ресурсов.

Типы электрических станций, их преимущества и недостатки.

Паровые котлы. Паровые турбины.

Ядерные энергетические установки.

Электроэнергетическая система (ЭЭС).

Элементы ЭЭС синхронные генераторы, силовые трансформаторы, высоковольтные выключатели, особенности конструкций линий электропередач.

Разработала: доцент кафедры ЭЭ (РИИ)



Н.И. Черкасова

Согласовал: И.О. декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин