

**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): Системы электроснабжения

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