

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Научно-исследовательская работа студентов»
для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
направленность (профиль) образовательной программы «Электроэнергетика»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

цель освоения дисциплины «Научно-исследовательская работа студентов»– применить на практике аппарат методов научных исследований и методов решения изобретательских задач в электроэнергетике.

Задачи дисциплины (модуля):

определение направления научно исследования, формулирование студентом целей и задач научного исследования, проведение научного исследования, разработка студентом научно-исследовательского отчета по избранной им и утвержденной преподавателем теме научного исследования.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2 Способен определять параметры оборудования, рассчитывать режимы работы и участвовать в ведении режимов объектов профессиональной деятельности	ИД-4ПК-2. Проводит критический анализ современных научных и технических достижений, осуществляет комплексные исследования объектов профессиональной деятельности с учетом этих достижений

3. Содержание дисциплины (модуля)

Модуль 1. Организация научно- исследовательской работы

Модуль 2 Моделирование в научных исследованиях

Модуль 3. Основы теории инженерного эксперимента. Методы активации творческого процесса