

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы научных исследований»**

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

**Направленность (профиль):** Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-1.1: Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы научных исследований» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Наука и её роль в современном обществе.** Понятие науки. Наука и философия. Современная наука. Основные концепции. Роль науки в современном обществе. Науки и их классификация. Научное исследование и его сущность. Этапы проведения научно-исследовательских работ.

**2. Организация научно-исследовательской работы.** Законодательная основа управления наукой и её организационная структура. Научно-технический потенциал и его составляющие. Подготовка научных и научно-педагогических работников. Учёные степени и учёные звания. Научная работа студентов и повышение качества подготовки специалистов..

**3. Выбор направления и обоснование темы научного исследования.** Планирование научного исследования. Прогнозирование научного исследования. Выбор темы научного исследования. Технико-экономическое обоснование темы научного исследования..

**4. Научные работы.** Особенности научной работы и этика научного труда. Курсовые работы. Дипломные работы. Структура дипломной работы и требования..

**5. Написание научной работы.** Композиция научной работы. Рубрикация научной работы. Язык и стиль научной работы. Редактирование и «вылеживание» научной работы.

**6. Литературное оформление и защита научных работ.** Особенности подготовки структурных частей научных работ. Оформление структурных частей научных работ. Особенности подготовки к защите научных работ..

**7. Основы патентования.** Интеллектуальная собственность. Авторское право. Промышленная собственность. Международная патентная классификация. Виды поиска в патентной документации. Использование объектов промышленной собственности..

Разработал:

доцент  
кафедры ЭПБ

В.И. Мозоль

Проверил:

Декан ЭФ

В.И. Полищук