

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Учебная научно-исследовательская работа студента»

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 «Учебная научно-исследовательская работа студента» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Понятие науки как одной из сфер жизнедеятельности человека.** Определение науки. Особенности решаемых задач по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования. Структурирование наук в России..

**2. Научные труды в сфере электроэнергетики.** Основные параметры научных задач в сфере электроэнергетики. Основная последовательность решения научных задач по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования..

**3. Задачи научного творчества и способы их решения.** Теория изобретательской задачи. Способы активизации поиска. Функционально-стоимостный анализ. Практическое применение изобретательских задач для расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования..

**4. Способы и последовательность решения изобретательских задач.** Основные подходы и структура АРИЗ. Информационное обеспечение и общий вид последовательности обобщенного эвристического метода. Их практическое применение для расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования..

**5. Понятие интеллектуальной собственности и методов ее защиты.** Объекты интеллектуальной собственности в сфере расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования. Ключевые моменты авторского права..

**6. Промышленная собственность и методы ее охраны.** Предмет промышленной собственности в сфере расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования. Ключевые моменты патентного права..

**7. Оформление заявки на предмет промышленной собственности.** Изучение принципов оформления заявок на изобретение, промышленный образец, товарный знак в рамках расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования..

**8. Новинки изобретений и монетизация разработок.** Инновации в области расчета показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования. Инновационная политика. Менеджмент в области инноваций. Коммерциализация разработок..

Разработал:  
доцент

кафедры ЭПБ

В.И. Мозоль

Проверил:  
Декан ЭФ

В.И. Полищук