

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