

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:  
**«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

по основной образовательной программе бакалавриата  
 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
 профиль «Электроснабжение» (по УП 2017-2018)  
 (заочная форма обучения)

**1. Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплин «Основы научных исследований» - изучение особенностей организации научных исследований в системах электроснабжения, а также методов инженерного творчества, основ патентования и инновационной деятельности для формирования навыков проведения научных исследований, решения изобретательских задач и оформления документации в области интеллектуальной собственности, а также внедрения результатов научной деятельности в производство и их коммерциализации.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

*научно-исследовательская деятельность:*

- способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1);
- способность обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2).

**3. Трудоёмкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).**

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Наука как отрасль деятельности человека.

Модуль 2. Научные исследования в электроэнергетике.

Модуль 3. Изобретательские задачи и методы их решения.

Модуль 4. Методы и алгоритмы решения изобретательских задач.

Модуль 5. Интеллектуальная собственность и способы её защиты.

Модуль 6. Промышленная собственность и способы её защиты.

Модуль 7. Составление заявки на объект промышленной собственности.

Модуль 8. Инновации и коммерциализация разработок.

**5. Форма промежуточной аттестации: зачёт – 8 семестр.**

Разработал:

доцент кафедры ЭПП

Проверил:

И.о. декана ЭФ



А.А. Грибанов

В.И. Полищук