

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

по основной образовательной программе бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» (по УП 2018)
(очная 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