

Калининградский государственный технический университет  
Институт морских технологий, энергетики и строительства

## **Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам**

Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)



## Основные характеристики программы:

**Объем программы:** 144 ак. часов

**Форма обучения:** Очная

**Документ об окончании:** Удостоверение о повышении квалификации

**Профессиональный стандарт:** 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»

## Для кого эта программа?

Программа рассчитана на формирование знаний, умений и навыков, необходимых для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем в области электроэнергетики и электротехники.

## Требования к поступающим и начальная подготовка:

Лица, имеющие высшее образование в области электроэнергетики и электротехники.



## Особенности программы:

- Работа над актуальными проектами и с индустриальными партнерами в сфере электроэнергетики;
- К реализации программы привлечены специалисты со значительным опытом в сфере научных исследований и разработок;
- Особое внимание при освоении программы уделяется практике научно-исследовательской деятельности.

## Обучение предполагает формирование компетенций в сферах:

1. Обработка и анализ научно-технической информации и результатов исследований;
2. Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем;
3. Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции.



## Содержание программы:



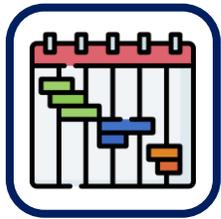
### **Модуль 1. Организация и методология научных исследований**

Методологические основы научного познания. Выбор направления и этапы научно-исследовательских работ. Поиск, накопление и обработка научной информации. Теоретические исследования. Проведение и обработка результатов экспериментальных исследований.



### **Модуль 2. Нормативно-правовые основы электротехники**

Основы государственной энергетической политики. Тенденции и вызовы развития энергетики. Правовое обеспечение деятельности в сфере электроснабжения. Правовое обеспечение деятельности в сфере энергосбережения. Нормативно-техническая база электроэнергетики.



### **Модуль 3. Разработка и реализация проектов**

Энергетические проекты как объекты управления, их классификация и основные характеристики. Структура исследовательского проекта. Жизненный цикл проекта. Организация проекта. Управление проектной командой. Разработка и планирование энергетического проекта. Управление рисками и эффективность проекта.



### **Модуль 4. Научно-исследовательская работа**

Подготовка литературного обзора по предметной области научно-исследовательской работы. Проведение патентно-информационного исследования. Подбор технических и программных средств для проведения экспериментальных и теоретических исследований. Проведение теоретических и экспериментальных исследований.

Калининградский государственный технический университет  
Институт морских технологий, энергетики и строительства

Узнать подробности и записаться в ближайшую группу (или индивидуальное обучение) можно по электронной почте или телефону

## **Контакты:**

E-mail: [aleksandr.romanovskij@klgtu.ru](mailto:aleksandr.romanovskij@klgtu.ru)

Телефон: 8 (4012) 56-48-20

Адрес: 236022, г. Калининград,  
ул. Профессора Баранова, 43-43а

