

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 09.09.2019 13:22:13

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0e536ff0fc6

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы научных исследований»

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиль**

**«Электроснабжение»**

### Цели преподавания дисциплины:

Обеспечение формирования у обучающихся теоретических знаний в области современного состояния и выполнения научных исследований, понимания направлений развития научных исследований в области электроэнергетики и электротехники.

### Задачи изучения дисциплины:

- разъяснение студентам основных аспектов законодательства в области охраны интеллектуальной собственности;
- ознакомление студентов со спецификой научных исследований, методикой выполнения научно-исследовательских работ, оформления отчетов по НИР;
- обучение студентов планированию и проведению научных экспериментов, выполнению аппроксимации экспериментальных данных и анализа полученных результатов.

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).
- способностью обрабатывать результаты эксперимента (ПК-2).

### Разделы дисциплины:

Введение. Основные понятия дисциплины.

Методы научных исследований. Общие сведения о научных исследованиях

Информационный поиск

Патентный поиск

Математическая обработка результатов эксперимента

Оформление результатов НИР