

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

Энергетический факультет

Кафедра «Электроснабжение»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

СОГЛАСОВАНО
Декан ЗФ

СОГЛАСОВАНО
Декан ЭФ

_____ 2018 г.

_____ 2018 г.

_____ 2018 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
дисциплины
«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для студентов специальностей
1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» и
1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети»

Зализный Д.И.

Рассмотрено и утверждено
на заседании НМС _____ 2018 г.
протокол № _____

Гомель 2018

Описание

электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК) дисциплины «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Ключевые слова: наука, теоретическое исследование, эксперимент, научное моделирование, параметрическая идентификация, метод наименьших квадратов, полный факторный эксперимент, частотный анализ, инновационная деятельность, инновационный проект

Автор ЭУМК: Зализный Дмитрий Иванович, доцент кафедры «Электроснабжение», к.т.н., доцент.

В ЭУМК дисциплины «Основы научных исследований и инновационной деятельности» включены рабочий вариант учебной программы курса, учебно-методические материалы лекций, методические указания к практическим занятиям, список вопросов к контрольному тесту.

Курс лекций содержит теоретические сведения по 7 темам учебной программы дисциплины объемом 16 часов аудиторных лекционных занятий для дневной формы обучения и 4 часа для заочной формы обучения. В курсе лекций изучаются основные подходы к теоретическим и экспериментальным научным исследованиям, а также принципы инновационной деятельности в области энергетики.

В практикуме представлены 6 занятий по тематике математического моделирования в энергетике.

ЭУМК дисциплины «Основы научных исследований и инновационной деятельности» предназначен для студентов дневного и заочного отделений специальностей 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» и 1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети». ЭУМК может быть полезен магистрантам и аспирантам.

Минимальные требования к системе: Microsoft Windows XP и выше, объем ОЗУ не менее 128 МВ.

Содержание ЭУМК дисциплины
«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для студентов специальностей
1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» и
1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети»

Имя файла	Объём, КВ	Содержание
titul.pdf	112	Титульный экран
program.pdf	3502	Учебная программа
theory.pdf	524	Теоретический раздел: курс лекций
pract.pdf	509	Практический раздел: практикум
test.pdf	106	Блок контроля знаний: вопросы к контрольному тесту