

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория вероятности

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение вопросов теории вероятности и математической статистики.

Задачей дисциплины является: формирование у студентов представлений о теории вероятностей, математической статистике, как одной из важнейших математических дисциплин, имеющей свой предмет, задачи и методы

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Основные понятия и определения теории вероятностей.
2. Применение методов теории вероятностей в задачах электроэнергетики.
3. Экспериментальный анализ случайных величин.
4. Проверка статистических гипотез и критерии значимости.
5. Математическая обработка экспериментальных данных.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 - способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении экспериментальных задач;
- ПК-4 - способность проводить обоснование проектных решений

4. Вид промежуточной аттестации: зачет

*Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе
на 20__-20__ учебный год*

1. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие дополнения:

2. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие изменения:

Протокол заседания кафедры № _____ от «___» _____ 20__ г.,
(разработчик)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника от «03» сентября 2015 г. № 955 и учебным планом ФГБОУ ВО «БрГУ» для очной формы обучения от «06» июня 2016 г. № 429 , для заочной формы обучения от «06» июня 2016г. № 429, для очно-заочной формы обучения от «06» июня 2016 г. № 429.

Программу составил:

Астапенко Н.А., старший преподаватель _____

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры ЭиЭ

«__» _____ 20 __ г., протокол №__

Заведующий кафедрой ЭиЭ _____ Булатов Ю.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ЭиЭ _____ Булатов Ю.Н.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

Рабочая программа одобрена методической комиссией факультета ЭиА

от «__» _____ 20 __ г., протокол №__

Председатель методической комиссии факультета ЭиА _____ Ульянов А.Д.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
учебно-методического управления _____ Нежевец Г.П.

Регистрационный № _____

(методический отдел)