



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИН**

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль подготовки Электрооборудование и энергохозяйство горных и
промышленных предприятий
Уровень высшего образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Автор - разработчик: Жаткин А. Н., канд. техн. наук, доцент

Рассмотрено на заседании кафедры энергетики

Одобрено Методическим советом университета 30 июня 2021 г., протокол № 4

г. Верхняя Пышма
2021

Практические занятия по дисциплине имеют целью под руководством преподавателя на практике закрепление обучающимися полученных на лекциях теоретических знаний.

Темы практических занятий:

Раздел	Тема занятия
4	Определение случайного фактора. Характеристики случайной величины. Статистическое оценивание экспериментальных данных. Определение числа повторностей опыта, обеспечивающего наименьшую ошибку. Анализ однородности средних значений.
5	Составление, корректировка и оптимизация суточного почасового плана потребления электроэнергии рудника АО "Гайский ГОК"
5	Составление месячного почасового плана электропотребления рудника АО "Гайский ГОК"
5	Составление почасового суточного и месячного плана электропотребления цеха производства медной катанки АО "Уралэлектромедь"
5	Анализ причин отклонений от плана электропотребления АО "Уралэлектромедь"
5	Регулирование режима электропотребления АО "Уралэлектромедь" в реальном времени
6	План полного факторного эксперимента. Дробный факторный эксперимент типа. Планирование и прогнозирование.