



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

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

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

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

Автор - разработчик: Беспалов Л. К., ст. преподаватель
Рассмотрено на заседании кафедры энергетики
Одобрено Методическим советом университета 30 июня 2021 г., протокол № 4

г. Верхняя Пышма
2021

Практическая работа имеет целью под руководством преподавателя на практике закрепление обучающимися полученных на лекциях теоретических знаний.

Тематика самостоятельной работы:

Раздел	Тема занятия
4	Расчет установок релейных защит фидеров подстанций
4	Разработка схем релейных защит фидеров подстанций
7	Расчет токов короткого замыкания на шинах подстанции в максимальном и минимальном режимах работы энергосистемы
7	Расчет установок релейных защит подстанций
7	Разработка схем релейных защит вводов подстанций
7	Расчет установок релейных защит шин подстанций
7	Разработка схем релейных защит шин подстанций
7	Разработка карты селективности релейных защит подстанции