



Негосударственное частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Технический университет УГМК»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОРГАНИЗАЦИИ И  
ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИН  
НАСОСНОЕ И ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**

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: Федорова С. В., канд. техн. наук, доцент  
Рассмотрено на заседании кафедры энергетики  
Одобрено Методическим советом университета 30 июня 2021 г., протокол № 4

г. Верхняя Пышма  
2021

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

Раздел	Темы практических занятий
1	Регенеративные подогреватели
	Сетевые подогреватели; водогрейные котлы
	Расчет ПВД и эффективность подогрева конденсата в нем
	Подготовка и защита рефератов.
	Подготовка отчета по выполнению практической работы
2	Типы деаэраторов
	Исследование режимов работы теплотехнического оборудования
3	Изучение тепловых процессов в газах
	Подготовка отчета по выполнению практической работы
4	Категории трубопроводов
5	Типы насосов, характеристики насосов
	Золоуловители
	Аэродинамический расчет дымовой трубы