



Негосударственное частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Технический университет УГМК»

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

**СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОПОДГОТОВКА**

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

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

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

**Темы практических занятий:**

Раздел	Тема занятия
1	Балансовая схема водопотребления предприятий строительных материалов
2	Расчет водопотребления населенных пунктов. Нормы водопотребления.
4	Решение задач по дозированию реагентов в очищаемую воду и приготовление соответствующих растворов
5	Проектирование и расход водоводов
6	Проектирование и расчет коллекторов
7	Проектирование и расчет оборотной системы водоснабжения завода железобетонных изделий
8	Параллельная и последовательная работа насосов в системах транспорта воды