

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т.Р.Змызгова /

«30» августа 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Химия

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

#### 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Энергообеспечение предприятий.

Формы обучения: очная, заочная

#### 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение.

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Химия»**

Образовательной программы высшего образования –  
программ бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность: Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: очная, заочная

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность: Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Содержание дисциплины

Основные понятия и законы химии, Строение атома, реакционная способность веществ. Элементы химической термодинамики и кинетики, теория и практика растворов, электрохимические процессы, химия элементов, элементы органической химии и органические полимерные материалы