

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

Кафедра физической и прикладной химии

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
\_\_\_\_\_ / Т.Р.Змызгова /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Химия**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность: Энергообеспечение предприятий.

Формы обучения: заочная

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность: Электроснабжение.

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

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

Образовательной программы высшего образования –  
программ бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность: Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: заочная

Семестр: 1 (заочная форма обучения)

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность: Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Семестр: 1 (очная форма обучения), 1 (заочная форма обучения)

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