

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/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Аналитическая химия  
образовательной программы высшего образования —  
программы специалитета

### **04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия**

Направленность:

**Аналитическая химия**

Форма обучения: очная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**“Аналитическая химия”**

Образовательной программы высшего образования  
программы специалитета

**04.05.01 - “Фундаментальная и прикладная химия”**  
направленность **“Аналитическая химия”**

Трудоемкость дисциплины: 17 ЗЕ (612 академических часов)

Семестр: 3,4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет, экзамен (3,4 семестр)

Содержание дисциплины

Метрологические основы аналитической химии; отбор и подготовка проб к анализу; термодинамика и кинетика химических реакций и процессов; химические равновесия; основные типы химических реакций, используемых в аналитической химии; методы разделения и концентрирования; хроматографические методы; химические методы; спектроскопические методы, электрохимические методы; анализ реальных объектов; практикум по аналитической химии.