

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

Кафедра физической и прикладной химии



ТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В.Дубив/

« 29 » сентября 2020 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 2020

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.