

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Курганский государственный университет»

Кафедра физической и прикладной химии



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

« 31 » августа 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Спектроскопические методы анализа

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

**“Спектроскопические методы анализа”**

Образовательной программы высшего образования  
программы специалитета

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

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Теоретические основы и практическое использование атомной и молекулярной спектроскопии Атомно-эмиссионная спектроскопия Атомно-абсорбционная спектроскопия Рентгеновская и электронная спектроскопия Абсорбционная молекулярная спектроскопия (спектрофотометрия) в УФ и видимой области спектра Люминесцентный анализ.