

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

Кафедра физической и прикладной химии



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор
/ Т.Р.Змызгова/

2021 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 2021

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.