

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин /
« ____ » _____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия

Направленность:
«Аналитическая химия»

Форма обучения: очная

Курган 2026

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физические методы исследования»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
04.05.01 – «Фундаментальная и прикладная химия»,
специализация «Аналитическая химия»

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Общая характеристика физических методов исследования.
Спектроскопические методы исследования. Методы масс-спектрометрии.
Резонансные методы исследования. Дифракционные методы. Методы
определения дипольных моментов. Другие методы.