

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
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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
«Физическая химия»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия

Направленность:

«Аналитическая химия»

Трудоемкость дисциплины: 15 ЗЕ (540 академических часов)

Семестр: 5, 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен (5 семестр), зачет, экзамен (6 семестр)

Содержание дисциплины

Химическая термодинамика, термодинамическая теория растворов, фазовые равновесия, химическое и адсорбционное равновесие, постулаты статистической термодинамики, химическая кинетика, катализ, электрохимия.