

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор  
/ Т.Р.Змызгова /

*Т.Р.Змызгова*  
август 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

19.03.01 – Биотехнология

Направленность:  
Биотехнология

Формы обучения: заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Аналитическая химия»**

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

**19.03.01 – Биотехнология**

Направленность:

**Биотехнология**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: **1** (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Введение в аналитическую химию. Типы реакций и процессов в аналитической химии. Кислотно-основное равновесие. Титриметрические методы анализа. Кислотно-основное титрование. Комплексные соединения в аналитической химии. Осадительное титрование. Окислительно-восстановительные системы в аналитической химии. Введение в электрохимические методы анализа. Введение в спектроскопические методы анализа