

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

«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)



11 июля 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Проектный метод в методике современной химии**  
образовательной программы высшего образования - программы магистратуры  
44.04.01 «Педагогическое образование»  
Направленность «Естественнонаучное образование»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Проектный метод в методике современной химии»

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**44.04.01– Педагогическое образование**

Направленность:

**Естественнонаучное образование**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Введение. Методика обучения химии как наука и учебная дисциплина. Цели и задачи обучения химии в школе на разных ступенях обучения. Содержание и построение школьного курса химии. Средства обучения химии. Школьный химический кабинет. Проектный метод как основа для школьного химического эксперимента и контроль результатов обучения. Обобщенное рассмотрение методики изучения важнейших теоретических концепций, систем понятий, законов, методологии химии, биографий крупных ученых в школьном курсе химии.