

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 /

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## Рабочая программа учебной дисциплины

ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

20.03.01 «Техносферная безопасность»

направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины

## ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

20.03.01 «Техносферная безопасность»

направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (очная, заочная форма обучения), Форма промежуточной

аттестации: Экзамен

### Содержание дисциплины

Физико-химические процессы в атмосфере, Физико-химические процессы в гидросфере; Физико-химические процессы в почве; Миграция и трансформация примесей в окружающей среде; Антропогенные нарушения круговоротов элементов в природе; Радионуклиды в окружающей среде

Целями освоения дисциплины «Химия окружающей среды» являются:

ознакомление обучающихся с концептуальными основами химии окружающей среды как современной комплексной науки, изучающей химические процессы, протекающие в различных геосферах Земли; формирование представлений о взаимосвязанности природных физических, химических и биологических процессов в различных земных оболочках и характере влияния на них человеческой деятельности