

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
(подпись, Ф.И.О.)
" " _____ 2026 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 2026

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