

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

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

\_\_\_\_\_/Т.Р. Змызгова/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**Основы проектирования и конструирования**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2024

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины «**Основы проектирования и конструирования**»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

#### **20.03.01 – Техносферная безопасность**

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часа)

Семестр: 4, 5 очная, заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, экзамен (ОФО), Экзамен, зачет (ЗФО),

#### Содержание дисциплины

Основы проектно-конструкторского процесса. Очистка выбросов промышленных организаций. Очистка сбросов промышленных организаций. Переработка и утилизация твердых отходов. Защита от энергетических загрязнений.