

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

Кафедра «Экология и БЖД»

УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по образовательной и  
международной деятельности  
\_\_\_\_\_ Кирсанкин А.А.  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**20.03.01 – Техносферная безопасность**  
Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2026

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины **«Надежность технических систем и техногенный риск»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

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

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

#### Содержание дисциплины

Современный понятийный аппарат проблемы надежности технических систем и техногенного риска. Основы теории надежности технических систем. Процедуры и методы анализа техногенных рисков. Управление техногенным риском.