

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по образовательной и  
международной деятельности  
Кирсанкин А.А.  
«\_\_\_\_» 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

***Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками***

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

***20.04.01 «Техносферная безопасность»***

**Направленность:**  
***«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»***

Формы обучения: заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками»

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**20.04.01 – Техносферная безопасность**

(направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере)

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 1, 2, 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен

*Содержание дисциплины*

Введение в дисциплину. Надежность технических систем. Техногенный риск.

Показатели и методы повышения надежности и устойчивости работы объектов.