

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
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ТЕХНОСФЕРЕ
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 20.04.01 «Техносферная безопасность»
Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения: заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Системный анализ и моделирование процессов в техносфере»
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

20.04.01 – «Техносферная безопасность»

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 3Е (108 академических часа)

Семестр: 3 заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины:

Методологические основы системного анализа и синтеза. Моделирование и системный анализ процессов возникновения происшествий в техносфере. Моделирование и системный анализ процесса причинения техногенного ущерба. Моделирование и системный синтез управления производственно-экологической безопасностью.