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.

«____»_____ 2026 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 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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.