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
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
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
«Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности»
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
20.04.01 – «Техносферная безопасность»
Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)
Семестр: 3, 4 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет

Содержание дисциплины:

Моделирование в техносферной безопасности. Компьютерное моделирование и построение модельных систем. Моделирование в системе менеджмента и управления техногенными рисками. Построение математических и компьютерных моделей при анализе и прогнозе ЧС природного и техногенного характера