

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

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор

Змызгова Т.Р. / \_\_\_\_\_ /

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебной дисциплины

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

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  
**«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**20.04.01 – Техносферная безопасность**

Направленность:

**Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 4 ( заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Применение автоматизированных комплексов для обеспечения безопасности. Основные направления автоматизации для обеспечения безопасности техносферы. Микроконтроллеры в комплексах обеспечения безопасности. Применение программируемых логических контроллеров в комплексах обеспечения безопасности. Микропроцессорные системы в комплексах обеспечения безопасности. Перспективные задачи автоматизации сферы обеспечения безопасности.