

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 /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебной дисциплины**

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность:  
Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: заочная

Курган 2024

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ  
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

Измерения, методы измерений, классификация измерений безопасности систем. Датчики, применяемые в автоматизированных измерениях уровня безопасности. Функциональные схемы информационно-измерительных систем. Технические системы управления, контроля и обработки информации, получаемой от информационно-измерительных систем. Перспективные методы измерений уровня безопасности.