

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор

 / Т.Р. Змызгова/

« 30 » сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
**ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК В ОТКРЫТЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация:

Специализация №5 «Безопасность открытых информационных систем»

Форма обучения: **очная**

Курган 2021

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
**«Обнаружение и предупреждение компьютерных
атак в открытых информационных системах»**
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация №5 «Безопасность открытых информационных систем»

Формы обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестры: 8-й

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание дисциплины

Тренды кибербезопасности. Система управления кибербезопасностью современной цифровой организации. Управление данными кибербезопасности. Центр мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности. Управление угрозами и уязвимостями кибербезопасности. Практики безопасной разработки и DevSecOps. Управление рисками кибербезопасности. Системы противодействия мошенничеству.