

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:
Ректор КГУ
/ Н.В. Дубив/
«31» августа 2020 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ

образовательной программы высшего образования –

программы специалитета

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность: (специализация №7) обеспечение информационной
безопасности распределенных информационных систем

Форма обучения: очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информационная безопасность открытых систем»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Направленность: (специализация №7)

**Обеспечение информационной безопасности распределенных
информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины. Основные разделы

Интеграция сетей в открытых информационных системах. Проектирование защищенных открытых информационных систем. Основные угрозы информационной безопасности для открытых информационных систем. Модель нарушителя информационной безопасности для открытых информационных систем. Сетевые протоколы и технологии передачи данных в открытых информационных системах. Уязвимость открытых информационных систем. Удаленные сетевые атаки. Методы и средства реализации удаленных сетевых атак на открытые информационные системы.