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:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин/

«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

# МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
10.05.03 ─ Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация №5: Безопасность открытых информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Методы проектирования защищенных распределенных информационных систем»**

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**
Специализация №5
**Безопасность открытых информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)
Семестр: 7
Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Содержание дисциплины**

Современный подход к проектированию, эксплуатации и модернизации распределенных защищенных информационных систем; формирование системного представления о каноническом, автоматизированном, типовом подходе к проектированию информационных систем с применением современных CASE- средств; использование их для проектирования и модернизации баз данных и хранилищ данных. Определять и устранять основные угрозы информационной безопасности для распределенных защищенных систем и администрирование систем. Основные стандарты построения и взаимодействия распределенных систем.