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

РАЗРАБОТКА И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОНЫХ 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: 11
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Концепция системы: конфигурируемость, функционирование системы, основные понятия системы. Варианты создания информационной базы. Интерфейс приложения. Виды конфигураций 1С:Предприятий и их возможности. Объекты конфигурации и их назначение. Группы объектов конфигурации. Объекты «Константы» и «Справочники». Стандартные, общие и дополнительные реквизиты. Понятие формы. Реквизиты, макеты и команды формы. Элементы формы. Свойства элементов формы. Командный интерфейс формы. События формы. Разновидности форм объектов конфигурации. Документы как объект конфигурации. Свойства документа. Механизм проведения документов. Журналы документов. Базовые типы данных: текстовые и числовые значениями, дата и время. значение типа «булево». Ссылочные типы, системные функции работы со значениями, преобразование типов. Выражения и операторы: работа с переменными и операторами присваивания, арифметические и логические операции. Синтаксические конструкции: условия, циклы и переходы. Коллекции значений: Массивы. Структуры. Список значений. Таблица значений. Дерево значений. Соответствие. Регистра сведений. Периодические и непериодические регистры сведений. Регистры накоплений. Модули менеджера и набора значение регистров. Регистраторы. Перечисления. Файлы в 1С:Предприятие. Диалоговые окна. Временное хранилище. Методы прикрепить, сохранить и просмотреть файл средствами 1С:Предприятие. Печатные формы. Работа с файлами json. Обмен данными. Отчеты. Виды отчетов. Макеты отчетов. СКД. Способы доступа к данным. Язык запросов.