

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив

» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

Специализация N 7:

**"Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем"**

Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

Специализация N 7:

**"Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем"**

Трудоемкость дисциплины: 8 з.е. (288 академических часа)

Семестр: 1, 2

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Краткая характеристика языка программирования Python. Условные и циклические конструкции. Работа со строками. Списки, множества, кортежи, диапазоны. Организация функций. Модули. Файлы. Графика.

Краткая характеристика языка программирования C/C++. Условные и циклические конструкции. Массивы. Работа со строками. Функции. Файлы. Создание консольных приложений и приложений Windows Forms. CLR-приложения. Регулируемые или нерегулируемые указатели. Основные компоненты, используемые при создании приложений Windows Forms.