

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

23.01.2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальная математика и механика**

Направленность:

**Математическое и программное обеспечение информационных систем**

Форма обучения: очная

Курган 2022

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

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальная математика и механика**

Направленность:

**Математическое и программное обеспечение информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часов)

Семестр: 1, 2

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет

Содержание дисциплины

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

Краткая характеристика библиотеки tkinter. Основные виджеты, их свойства. Типы событий. Обработка событий. Переменные в tkinter. Построение различных графических примитивов