

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/
«04» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 Математика

Направленность:

Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

Форма обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 Математика

Направленность:

Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216 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