


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор КГКП «Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области»**  
  
**Абдикерова Б.Х.**  
«02» 03 **2021** год

**Программа курса**  
**«Программирование на языке Python»**

**Цель курса:** развитие инновационной компетентности в области программирования.

**Дата проведения:** 25, 26, 29,30,31 март 2021 г.

**Место проведения:** на конференции ZOOM

**Количество академических часов:** 36 часов

**Язык обучения:** русский язык

**Тренер курса:** Бурхан Шыңғыс Қайратұлы

**Требования к слушателям:**

- Базовые знания алгоритмизации;
- Наличие ПК;
- Стабильное интернет соединение.

№	Наименование темы	Кол-во часов
<b>25.03.2021 г</b>		
1	Введение в программирование.	2
2	Ваша первая программа. Переменные.	4
3	Вход. Комментарии.	2
<b>26.03.2021 г</b>		
4	Отслеживание алгоритма.	2
5	Условные утверждения.	2
6	Логические операторы.	3
<b>29.03.2021 г</b>		
7	Петли. Для цикла.	4
8	Пока цикл.	3
<b>30.03.2021 г</b>		
9	Список Python.	2
10	Создание и добавление элементов в список.	2
11	Поиск, сортировка, замена, удаление элементов в списке Двумерный список.	2
12	Сортировка, вставка, удаление значений в списке.	2
<b>31.03.2021 г</b>		
13	Функции. Классы и объекты. Словари.	2
14	Экзамен.	4
<b>Всего:</b>		<b>36 часов</b>

Согласовано \_\_\_\_\_

Аринов Е.Р.

зам.директора УМЦ РО КО