

УТВЕРЖДАЮ

Директор «Учебно-методический
центр развития образования
Карагандинской области»

Абликерова Б.Х.
«12» 2023 год



**Программа курса
«Основы программирования на языке Python»**

Цель курса: формирование познавательного интереса, развитие инновационной компетентности в области программирования.

Сроки проведения: 30.10.2023 -03.11.2023 (5 дней)

Время проведения: 09.00 – 16.00ч

Количество академических часов: 40 часов

Язык обучения: русский/казахский язык

№	Наименование темы	Кол-во часов
30.10.2023 г.		
1	Введение в Python. Базовые команды.	4
2	Ветвление в программировании. Циклы.	4
31.10.2023 г.		
3	Функции.	4
4	Работа с файлами.	4
01.11.2023 г.		
5	Модули	4
6	Работа с датой и временем	2
7	Регулярные выражения	2
02.11.2023 г.		
8	Модули и пакеты	2
9	Объектно-ориентированное программирование	2
10	Обработка исключений	2
11	Итераторы, контейнеры и перечисления	2
03.11.2023 г.		
12	Работа с файлами и каталогами	2
13	Резервные пары	4
14	Экзамен	2
	Всего:	40 часов

СОГЛАСОВАНО

Сартаева Ж.А.