



Tədris proqramları



Ünvan: Bakı Şəhəri Sabunçu rayonu,
Bakıxanov qəsəbəsi Sakit Qocayev 36E

tel: (+994) 077-555-01-21, (+994) 077-555-01-22

e-mail: info@hedef.edu.az

imtahanmerkezi@gmail.com

Программа по предмету Информатика на 2026-2027 учебный год

XI класс (Для I блоков 4 часа в неделю)

Месяц	Неделя	Тема
Август	2	ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ. Информатика и информация. Основные свойства информации. Виды информации и формы ее представления.
	3	Передача информации. Переработка информации. Хранение информации.
	4	СИСТЕМЫ ИСЧИСЛЕНИЯ. Непозиционные системы исчисления. Позиционные системы исчисления. Переход из одной системы исчисления в другую. Действия над числами в разных системах исчисления.
Сентябрь	1	Единицы измерения информации.
	2	Код и кодирование. Кодирование текстовой информации.
	3	Кодирование звуковой информации. Кодирование графической информации. Кодирование видео информации.
	4	МОДЕЛИРОВАНИЕ. Модели и их квалификация. Информационные модели. Табличная информационная модель. Информационная модель граф. Информационная модель – дерево. Компьютерное моделирование.
Октябрь	1	АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА Компьютеры и их классификация. Типы персональных компьютеров. Принцип работы компьютера. Вводные установки.
	2	Выводные установки Установки памяти. Центральный процессор. Порты и коннекторы. Основные характеристики компьютера
	3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА Системное программное обеспечение. Обеспечение прикладных программ Инструменты программирования..
	4	ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА. Файлы и папки. Окна. Операционная система.
Ноябрь	1	Рабочий стол и его элементы. Файловые системы и панель управления
	2	ОБРАБОТКА ТЕКСТОВ. Создание, редактирование и форматирование текстов. Поиск и замена).
	3	Таблицы в текстовом редакторе. Добавление различных объектов в документ (рисунок, таблица, диаграмма, формула).
	4	ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ. Электронная таблица и ее компоненты (ячейка строка, столбец, рабочий лист). Функции и формулы. Абсолютный и относительный адрес.
Декабрь	1	Диаграмма и ее элементы. Моделирование в программе электронных таблиц. Моделирование на основе статистических данных.
	2	БАЗА ДАННЫХ. Понятие "База данных", модели данных и СУБД. Таблицы и связь между ними.
	3	Опросы, формы. Поиск и сортировка данных. Отчеты.
	4	АЛГОРИТМ. Понятие алгоритм. Свойства алгоритма. Способы представления алгоритма. Виды алгоритма (линейный, разветвляющийся и циклический)
Январь	1	ПРОГРАММИРОВАНИЕ. Язык программирования Python. Переменные и постоянные величины. Ввод и удаление данных.
	2	Условные и циклические операторы. Действия над числами.



Tədris proqramları



Ünvan: Bakı Şəhəri Sabunçu rayonu,
Bakıxanov qəsəbəsi Sakit Qocayev 36E

tel: (+994) 077-555-01-21, (+994) 077-555-01-22
e-mail: info@hedef.edu.az
imtahanmerkezi@gmail.com

	3	Строки и списки. Действия над ними. Подпрограммы (функции и процедуры).
	4	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ. Компьютерные сети и их классификация. Топология сетей. Оборудование сетей.
Февраль	1	Архитектура сетей. Технология беспроводных сетей.
	2	ИНТЕРНЕТ. Способы подключения к интернету. Адресование в сети и протоколы. Услуги интернета. Всемирная сеть. Поисковые системы. Электронная почта.
	3	ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ. Веб- программирование и этапы создания сайта. Язык разметки HTML.
	4	Создание списков и таблиц. Цветовая схема веб-сайта, размещение графических файлов и использование ссылок.
Март	1	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Защита информации. Вредные программы. Компьютерные преступления. Криптография.
	2	Повторение.
	3	Повторение.
	4	Повторение.
Апрель	1	Повторение.
	2	Повторение..
	3	Повторение.
	4	Повторение.
Май	1	Повторение.
	2	Повторение.
	3	Повторение.
	4	Повторение.
Июнь	1	Повторение.
	2	Повторение.
	3	Повторение.
	4	Повторение.