



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

Х класс (Для I блоков 3 часа в неделю)

Месяц	Неделя	Тема
Сентябрь	1	ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ Информатика и информация. Основные свойства информации..
	2	Виды информации и формы представления. Передача информации. Переработка информации. Хранение информации.
	3	ЧИСЛОВЫЕ СИСТЕМЫ. Непозиционные системы исчисления. Позиционные системы исчисления.
	4	Переход из одной числовой системы в другую. Действия в разных системах исчисления.
Октябрь	1	Единицы измерения информации. Код и кодирование.
	2	Кодирование текстовой информации
	3	Кодирование звуковой информации. Кодирование графической информации. Кодирование видео информации
	4	МОДЕЛИРОВАНИЕ Модели и их классификация. Информационные модели. Табличная информационная модель. Информационная модель Граф. Информационная модель дерево. Компьютерное моделирование.
Ноябрь	1	АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА. Компьютеры и их классификация. Виды персональных компьютеров. Принцип работы компьютера.
	2	Вводные установки. Выводные установки.
	3	Устройства памяти. Центральный процессор.
	4	Порты и коннекторы. Основные характеристики компьютера.
Декабрь	1	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА. Системное программное обеспечение.
	2	Прикладные программы программирования. Инструменты программирования.
	3	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. Файлы и папки. Окна.
	4	Операционная система.
Январь	1	Рабочий стол и его элементы. Системы файлов и панель управления.
	2	ОБРАБОТКА ТЕКСТОВ. Создание, редактирование и форматирование текстовых файлов.
	3	Поиск и замена. Таблицы в текстовом редакторе, таблицы в текстовых редакторах.
	4	Добавление различных объектов в документ(рисунок, таблица, диаграмма, формула).
Февраль	1	ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ. Электронные таблицы и ее компоненты (ячейка, столбец, строка, рабочий лист)
	2	Формулы и функции. Абсолютные и относительные адреса.
	3	Диаграммы и их элементы. Моделирование в программе электронной таблицы.
	4	Моделирование на основе статистических данных.
Март	1	БАЗА ДАННЫХ. Понятие «база данных» и VBIS. Таблицы и связи между ними.
	2	Опросы, формы. Поиск и разбор данных. Отчеты.
	3	АЛГОРИТМ. Понятие алгоритм. Свойства алгоритма. Способы представления алгоритма. Виды алгоритмов (линейный, разветвленный, циклический).
	4	ПРОГРАММИРОВАНИЕ. Язык программирования Python. Постоянные и переменные величины. Ввод и вывод данных.
Апрель	1	Условные и периодические операторы. Действия над числами.
	2	Строки и списки. Действия над ними.
	3	Подпрограммы (функции и процедуры).
	4	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ. Компьютерные сети и их классификация.
Май	1	Топология сетей.



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

	2	Оборудование сетей.
	3	Архитектура сетей.
	4	Беспроводные технологии сетей.
Июнь	1	Повтор
	2	Повтор
	3	Повтор
	4	Повтор