



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

2025-2026-cı tədris ili üçün İnformatika fənn proqramı

X sinif

(həftəlik I bloklar üçün 3 saat)

Ay	Həftə	Mövzu
Sentyabr	1	İNFORMASIYA VƏ İNFORMASIYA PROSESLƏRİ İnformatika və informasiya. İnformasiyanın əsas xassələri.
	2	İnformasiyanın növləri və təqdimedilmə formaları. İnformasiyanın ötürülməsi. İnformasiyanın emalı. İnformasiyanın saxlanması.
	3	SAY SİSTEMLƏRİ Mövqesiz say sistemləri. Mövqeli say sistemləri.
	4	Bir say sistemindən digərinə keçid. Müxtəlif say sistemlərində hesab əməlləri.
Oktyabr	1	İnformasiyanın ölçü vahidləri. Kod və kodlaşdırma.
	2	Mətn informasiyasının kodlaşdırılması.
	3	Səs informasiyasının kodlaşdırılması. Qrafik informasiyanın kodlaşdırılması. Video informasiyanın kodlaşdırılması.
	4	MODELLƏŞDİRMƏ Modellər və onların təsnifatı. İnformasiya modelləri. Cədvəl informasiya modeli. Qraf informasiya modeli. Ağac informasiya modeli. Kompüter modelləşdirməsi.
Noyabr	1	KOMPÜTERİN APARAT TƏMİNATI Kompüterlər və onların təsnifatı. Fərdi kompüterlərin növləri. Kompüterin iş prinsipi.
	2	Giriş qurğuları. Çıxış qurğuları.
	3	Yaddaş qurğuları. Mərkəzi prosessor.
	4	Portlar və bağlayıcılar. Kompüterin əsas xarakteristikaları.
Dekabr	1	KOMPÜTERİN PROQRAM TƏMİNATI Sistem proqram təminatı.
	2	Tətbiqi proqram təminatı. Proqramlaşdırma alətləri.
	3	ƏMƏLIYYAT SİSTEMİ Fayllar və qovluqlar. Pəncərələr.
	4	Əməliyyat sistemi.
Yanvar	1	İş masası və onun elementləri. Fayl sistemləri və idarəetmə paneli.
	2	MƏTNLƏRİN EMALI Mətn sənədinin yaradılması, redaktəsi və formatlanması.
	3	Axtarış və əvəzetmə. Mətn redaktorunda cədvəllər.
	4	Sənədə müxtəlif obyektlərin (şəkil, cədvəl, diaqram, düstur) əlavə edilməsi.
Fevral	1	ELEKTRON CƏDVƏLLƏR Elektron cədvəl və onun komponentləri (xana, sətir, sütun, iş vərəqi).
	2	Düsturlar və funksiyalar. Mütləq və nisbi ünvanlar.
	3	Diaqram və onların elementləri. Elektron cədvəl proqramında modelləşdirmə.
	4	Statistik verilənlər əsasında proseslərin modelləşdirilməsi.
Mart	1	VERİLƏNLƏR BAZASI “Verilənlər bazası” anlayışı, verilənlər modeli və VBİS. Cədvəllər və onlar arasında əlaqələr.
	2	Sorgular, formalar. Verilənlərin axtarışı və çeşidlənməsi. Hesabatlar.
	3	ALQORİTM Alqoritm anlayışı. Alqoritmin xassələri. Alqoritmin təqdimedilmə üsulları. Alqoritmin növləri (xətti, budaqlanan, dövrü).
	4	PROQRAMLAŞDIRMA Python proqramlaşdırma dili. Sabit və dəyişən kəmiyyətlər. Verilənlərin daxil və xaric edilməsi.
Aprel	1	Şərt və dövr operatorları. Ədədlər üzərində əməllər.
	2	Sətirlər və siyahılar. Onlar üzərində əməllər.
	3	Altproqramlar (funksiya və prosedurlar).
	4	KOMPÜTER ŞƏBƏKƏLƏRİ Kompüter şəbəkələri və onların təsnifatı.
May	1	Şəbəkə topologiyaları.
	2	Şəbəkə avadanlıqları.



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

İyun	3	Şəbəkə arxitekturası.
	4	Simsiz şəbəkə texnologiyaları.
	1	Təkrar.
	2	Təkrar.
	3	Təkrar.
	4	Təkrar.