

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

2026-2027-cı tədris ili üçün İnformatika fənn proqramı
XI sinif
(həftəlik I bloklar üçün 4 saat)

Ay	Həftə	Mövzu
Avqust	2	İNFORMASIYA VƏ İNFORMASIYA PROSESLƏRİ İnformatika və informasiya. İnformasiyanın əsas xassələri. İnformasiyanın növləri və təqdimedilmə formaları.
	3	İnformasiyanın ötürülməsi. İnformasiyanın emalı. İnformasiyanın saxlanması.
	4	SAY SİSTEMLƏRİ Mövqesiz say sistemləri. Mövqeli say sistemləri. Bir say sistemindən digərinə keçid. Müxtəlif say sistemlərində hesab əməlləri.
Sentyabr	1	İnformasiyanın ölçü vahidləri.
	2	Kod və kodlaşdırma. 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.
Oktyabr	1	KOMPÜTERİN APARAT TƏMİNATI Kompüterlər və onların təsnifatı. Fərdi kompüterlərin növləri. Kompüterin iş prinsipi. Giriş qurğuları
	2	Çıxış qurğuları. Yaddaş qurğuları. Mərkəzi prosessor. Portlar və bağlayıcılar. Kompüterin əsas xarakteristikaları
	3	KOMPÜTERİN PROQRAM TƏMİNATI Sistem proqram təminatı. Tətbiqi proqram təminatı. Proqramlaşdırma alətləri.
	4	ƏMƏLİYYAT SİSTEMİ Fayllar və qovluqlar. Pəncərələr. Əməliyyat sistemi.
Noyabr	1	İş masası və onun elementləri. Fayl sistemləri və idarəetmə paneli.
	2	MƏTNLƏRİN EMALI Mətn sənədinin yaradılması, redaktəsi və formatlanması. Axtarış və əvəzetmə.
	3	Mətn redaktorunda cədvəllər. Sənədə müxtəlif obyektlərin (şəkil, cədvəl, diaqram, düstür) əlavə edilməsi.
	4	ELEKTRON CƏDVƏLLƏR Elektron cədvəl və onun komponentləri (xana, sətir, sütun, iş vərəqi). Düsturlar və funksiyalar. Mütləq və nisbi ünvanlar
Dekabr	1	Diaqram və onların elementləri. Elektron cədvəl proqramında modelləşdirmə. Statistik verilənlər əsasında proseslərin modelləşdirilməsi.
	2	VERİLƏNLƏR BAZASI “Verilənlər bazası” anlayışı, verilənlər modeli və VBİS. Cədvəllər və onlar arasında əlaqələr.
	3	Sorğular, formalar. Verilənlərin axtarışı və çeşidlənməsi. Hesabatlar.
	4	ALQORİTM Alqoritm anlayışı. Alqoritmin xassələri. Alqoritmin təqdimedilmə üsulları. Alqoritmin növləri (xətti, budaqlanan, dövrü).
Yanvar	1	PROQRAMLASHDIRMA Python proqramlaşdırma dili. Sabit və dəyişən kəmiyyətlər. Verilənlərin daxil və xaric edilməsi.
	2	Şərt və dövr operatorları. Ədədlər üzərində əməllər.
	3	Sətirlər və siyahılar. Onlar üzərində əməllər. Altproqramlar (funksiya və prosedurlar).
	4	KOMPÜTER ŞƏBƏKƏLƏRİ Kompüter şəbəkələri və onların təsnifatı. Şəbəkə topologiyaları. Şəbəkə avadanlıqları.
Fevral	1	Şəbəkə arxitekturası. Simsiz şəbəkə texnologiyaları.
	2	İNTERNET İnternetə bağlanmanın üsulları. İnternetdə ünvanlama və protokollar. İnternet xidmətləri. Dünya hörümçək toru. Axtarış sistemləri. Elektron poçt.
	3	VEB-PROQRAMLASHDIRMA Veb-proqramlaşdırma və saytın hazırlanma mərhələləri. HTML nişanlanma dili.
	4	Siyahıların və cədvəllərin yaradılması. Veb-səhifənin rəng sxemi, qrafik faylların yerləşdirilməsi, istinadlardan istifadə.



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

Mart	1	İNFORMASIYA TƏHLÜKƏSİZLİYİ İnformasiyanın qorunması. Zıyanverici proqramlar. Kompüter cinayətkarlığı. Kriptografiya.
	2	Təkrar.
	3	Təkrar.
	4	Təkrar.
Aprel	1	Təkrar.
	2	Təkrar.
	3	Təkrar.
	4	Təkrar.
May	1	Təkrar.
	2	Təkrar.
	3	Təkrar.
	4	Təkrar.
İyun	1	Təkrar.
	2	Təkrar.
	3	Təkrar.
	4.	Təkrar.