



# 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](mailto:info@hedef.edu.az)

[imtahanmerkezi@gmail.com](mailto:imtahanmerkezi@gmail.com)

## 2025-2026-cü tədris ili üçün Kimya fənn proqramı

### XI sinif

(həftəlik I bloklar üçün 4 saat, IV bloklar üçün 4 saat dərs)

| Ay       | Həftə | Mövzu                                                                                                                                                                                  |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avqust   | 2     | Saf maddələr və qarışıqlar. Kimyəvi element, bəsit və mürəkkəb maddələr. Fiziki və kimyəvi hadisələr. Nisbi atom və molekul kütləsi. Valentlik. Kimyəvi reaksiyaların tərtib olunması. |
|          | 3     | Atomun quruluşu. Dövri qanun və dövri sistem. Atomların xassələrinin dövri sistem üzrə dəyişməsi.                                                                                      |
|          | 4     | Maddə miqdarı. Molyar kütlə. Avogadro qanunu.                                                                                                                                          |
| Sentyabr | 1     | Kimyəvi formullar və tənliliklər üzrə hesablamalar.                                                                                                                                    |
|          | 2     | Kimyəvi rabitələr. Oksidləşmə dərəcəsi. Hibridləşmə. Kristal qəfəsin tipləri.                                                                                                          |
|          | 3     | Kimyəvi reaksiyaların təsnifatı. İstilik effekti. Yanma və əmələgəlmə istiliyi. Hess qanunu.                                                                                           |
|          | 4     | Kimyəvi reaksiyaların sürəti. Kimyəvi tarazlıq. Tarazlıq sabiti.                                                                                                                       |
| Oktyabr  | 1     | Oksidlər. Əsaslar.                                                                                                                                                                     |
|          | 2     | Turşular. Duzlar.                                                                                                                                                                      |
|          | 3     | Oksidləşmə-reduksiya reaksiyaları.                                                                                                                                                     |
|          | 4     | Məhlullar və onların qatılığının ifadə üsulları.                                                                                                                                       |
| Noyabr   | 1     | Elektrolitik dissosiasiya. İon mübadiləsi reaksiyaları.                                                                                                                                |
|          | 2     | Hidroliz. Elektroliz.                                                                                                                                                                  |
|          | 3     | Alkanlar. Tsikloalkanlar.                                                                                                                                                              |
|          | 4     | Alkenlər. Alkadienlər.                                                                                                                                                                 |
| Dekabr   | 1     | Tətil                                                                                                                                                                                  |
|          | 2     | Alkinlər. Aromatik karbohidrogenlər. Təbii qaz. Daş kömür. Neft və onun emalı.                                                                                                         |
|          | 3     | Doymuş biratomlu spirtlər. Sadə efirlər. Çoxatomlu spirtlər. Fenol.                                                                                                                    |
|          | 4     | Aldehid və ketonlar.                                                                                                                                                                   |
| Yanvar   | 1     | Doymuş birəsaslı karbon turşuları. Doymamış karbon turşuları. İkiəsaslı karbon turşuları.                                                                                              |
|          | 2     | Mürəkkəb efirlər. Yağlar. Yuyucu vasitələr.                                                                                                                                            |
|          | 3     | Karbohidratlar. Qlükoza. Fruktaza. Riboza. Dezoksiriboza. Saxaroza. Nişasta. Sellüloza.                                                                                                |
|          | 4     | Nitrobirləşmələr. Alifatik aminlər. Anilin.                                                                                                                                            |
| Fevral   | 1     | Aminturşular. Zülallar.                                                                                                                                                                |
|          | 2     | İrimolekullu birləşmələr.                                                                                                                                                              |
|          | 3     | Tətil                                                                                                                                                                                  |
|          | 4     | Hidrogen. Oksigen. Ozon. Su.                                                                                                                                                           |
| Mart     | 1     | VII qrup əsas yarımqrup elementləri. Xlor.                                                                                                                                             |
|          | 2     | Kükürd. Hidrogen-sulfid. Kükürd oksidləri. Sulfat turşusu.                                                                                                                             |
|          | 3     | Azot. Ammonyak. Ammonium duzları. Azot oksidləri. Nitrat turşusu.                                                                                                                      |
|          | 4     | Fosfor. Fosfor oksidləri. Ortofosfat turşusu. Mineral gübrələr.                                                                                                                        |
| Aprel    | 1     | Karbon. Karbon oksidləri. Karbonat turşusu.                                                                                                                                            |
|          | 2     | Silisiyum dioksid. Metasilikat turşusu. Silikat sənayesi.                                                                                                                              |
|          | 3     | Metalların ümumi xarakteristikaları. I qrup metalları. II qrup metalları. Suyun codluğu. Alüminium.                                                                                    |
|          | 4     | Dəmir və onun birləşmələri. Polad. Çuqun. Mis. Sink. Xrom.                                                                                                                             |
| May      | 1     | Təkrar. Ümumi kimya.                                                                                                                                                                   |
|          | 2     | Təkrar. Ümumi kimya.                                                                                                                                                                   |
|          | 3     | Təkrar. Qeyri-üzvi kimya.                                                                                                                                                              |
|          | 4     | Təkrar. Qeyri-üzvi kimya.                                                                                                                                                              |
| İyun     | 1     | Təkrar. Üzvi kimya.                                                                                                                                                                    |
|          | 2     | Təkrar. Üzvi kimya.                                                                                                                                                                    |
|          | 3     | Təkrar. Üzvi kimya.                                                                                                                                                                    |