# **AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**

**NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ FORMA 1**

# Təsdiq edirəm:

Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru, dosent E.S.İsayev

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı**: 050109 Kimya müəllimliyi (əyani)** «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 -ci il Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)-240 kredit

# 

TƏDRİS PLANI

(bakalavr səviyyəsi üçün)

I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Təhsil illəri | Sentyabr | | | | 29.IX - 5.Х | Oktyabr | | | 27.Х - 2.ХI | Noyabr | | | | Dekabr | | | | 29.ХII -4.I | Yanvar | | | 26.I- 1.II | Fevral | | | 23.II -1.III | Mart | | | | 30.III -5.IV | Aprel | | | 27.IV - 3.V | May | | | | İyun | | | | 29.VI -5.VII | İyul | | | 27.VIII-1.VIII | Avqust | | | |
| 1  7 | 8  14 | 15  21 | 22  28 | 6  12 | 13  19 | 20  26 | 3  9 | 10  16 | 17  23 | 24  30 | 1  7 | 8  14 | 15  21 | 22  28 | 5  11 | 12  18 | 19  25 | 2  8 | 9  15 | 16  22 | 2  8 | 9  15 | 16  22 | 23  29 | 6  12 | 13  19 | 20  26 | 4  10 | 11  17 | 18  24 | 25  31 | 1  7 | 8  14 | 15  21 | 22  28 | 6  12 | 13  19 | 20  26 | 2  8 | 9  15 | 16  22 | 23  31 |
| I | ■ | ■ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Şərti işarələr: Nəzəri təlim **::**  İmtahan sessiyası x Təcrübə // Yekun dövlət attestasiyası = Tətil  II.TƏDRİS PROSESİNİN PLANI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kurslar | Nəzəri tədris | İmtahan sessiyası | Təcrübə | Yekun attestasiyası | Tətil | Dövlət imtahan-qabağı hazırlıq | Cəmi |
| I | 30 | 10 |  |  | 10 |  | 50 |
| II | 30 | 10 |  |  | 12 |  | 52 |
| III | 30 | 10 |  |  | 12 |  | 52 |
| IV | 15 | 5 | 20 |  | 4 |  | 44 |
| Cəmi | 105 | 35 | 20 |  | 38 |  | 198 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra № | Fənnin şifri | Fənlərin adı | Kredi-tin sayı | Ümumi saatlar | Auditoria-dan kənar saatlar | Auditoriya saatları | O cümlədən | | | Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin  şifri | Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri | Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz) | Həftə-lik dərs yükü |
| Mühazirə | Seminar məşğələ | Laboratoriya |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | ÜF-00 | **Ümumi fənlər** | **30** | **900** | **544** | **356** | **94** | **262** |  |  |  |  |  |
| 1 | ÜF-01 | Azərbaycan tarixi | 5 | 150 | 82 | 68 | 34 | 34 |  |  |  | Yaz-1 | 5 |
| 2 | ÜF-02 | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Yaz-2 | 3 |
| 3 | ÜF-03-01 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-01 | 7 | 210 | 126 | 84 | - | 84 |  |  |  | Payız-1 | 6 |
|  | ÜF-03-02 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-02 | 8 | 240 | 150 | 90 | - | 90 |  | ÜF-03-01 |  | Yaz-1 | 6 |
| 4 | ÜFSF-04-00 | **Seçmə fənlər** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | ÜFSF-04-01 | a)Fəlsəfə b)Sosiologiya c)Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları d)Məntiq e)Etika və estetika | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Payız-2 | 2 |
| 4.2 | ÜFSF-04-02 | a)İnformasiyanın idarə edilməsi b)Politologiya c)Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz-2 | 2 |
|  | İF-00 | **İxtisas fənləri** | **120** | **3600** | **2210** | **1390** | **714** | **292** | **384** |  |  |  |  |
| 1 | İF-01-01 | Pedaqogika-01 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız-2 | 4 |
|  | İF-01-02 | Pedaqogika-02 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  | İF-01-01 |  | Yaz-2 | 4 |
| 2 | İF-02 | Psixologiya | 7 | 210 | 130 | 80 | 40 | 40 |  |  |  | Yaz-1 | 5 |
| 3 | İF-03 | Təhsildə İKT | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Payız-3 | 4 |
| 4 | İF-04 | Multikulturalizmə giriş | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Payız-1 | 2 |
| 5 | İF-05 | Kimyanın didaktikası | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |  |  |  | Payız-4 | 5 |
| 6 | İF-06 | Ümumi kimyanın tədrisi metodikası | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |  |  |  | Payız-4 | 5 |
| 7 | İF-07 | Qeyri-üzvi və üzvi kimyanın tədrisi metodikası | 8 | 240 | 150 | 90 | 46 | 44 |  |  |  | Payız-4 | 6 |
| 8 | İF-08 | Ümumi kimya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Payız-1 | 4 |
| 9 | İF-09-01 | Qeyri-üzvi kimya-01 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Payız-1 | 4 |
|  | İF-09-02 | Qeyri-üzvi kimya-02 | 7 | 210 | 130 | 80 | 40 |  | 40 | İF-09-01 |  | Yaz-1 | 5 |
| 10 | İF-10-01 | Üzvi kimya-01 | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-2 | 5 |
|  | İF-10-02 | Üzvi kimya-02 | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 | İF-10-01 |  | Yaz-2 | 5 |
| 11 | İF-11-01 | Analitik kimya-01 | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-2 | 3 |
|  | İF-11-02 | Analitik kimya-02 | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 | İF-11-01 |  | Yaz-2 | 5 |
| 12 | İF-12-01 | Fiziki-kolloid kimya-01 | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-3 | 5 |
|  | İF-12-02 | Fiziki-kolloid kimya-02 | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 | İF-12-01 |  | Yaz-3 | 5 |
| 13 | İF-13 | Kimya texnologiyası | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Yaz-3 | 5 |
| 14 | İF-14 | Fizika | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-2 | 5 |
| 15 | İF-15 | Riyaziyyat | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |  |  |  | Payız-1 | 5 |
| 16 | İF-16 | Mülki müdafiə və ilkin tibbi yardım | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |  |  |  | Yaz-2 | 5 |
|  | ATMF-00 | **Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən**  **edilən fənlər** | **60** | **1800** | **1106** | **694** | **358** | **38** | **298** |  |  |  |  |
| 1 | ATMF-01 | a)Metalların kimyası  b)Kristallo kimya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-1 | 3 |
| 2 | ATMF-02 | a)Ekoloji kimya  b)Kimya tarixi | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz-1 | 2 |
| 3 | ATMF-03 | a)Kompleks birləşmələr  b)Binar birləşmələr | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-2 | 5 |
| 4 | ATMF-04 | a)Məhlulların kimyası  b)Heterogen faza tarazlıqları | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-3 | 3 |
| 5 | ATMF-05 | a)Yarımkeçiricilər kimyası  b)Qeyri-üzvi materialşünaslıq | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-3 | 5 |
| 6 | ATMF-06 | a)Kimyəvi tarazlıq təlimi  b)Adsorbsiya prosesləri | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Payız-3 | 4 |
| 7 | ATMF-07 | a)Elektrokimyanın əsasları  b)Elektrokimyəvi analiz prosesləri | 7 | 210 | 130 | 80 | 40 |  | 40 |  |  | Yaz-3 | 5 |
| 8 | ATMF-08 | a)Naxçıvan MR təbii sərvətləri  b)Üzvi reagentlərin analitik kimyada tətbiqi | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız-4 | 3 |
| 9 | ATMF-09 | a)Yüksək molekullu birləşmələr kimyası  b)Fiziki kimyəvi analiz | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Payız-4 | 5 |
| 10 | ATMF-10 | a)Kolloid kimya  b)Qida kimyası | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  | 34 |  |  | Yaz-3 | 5 |
| 11 | ATMF-11 | a)Həyat fəaliyyətinin kimyəvi əsasları  b)Toksikoloji kimya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-3 | 3 |
| 12 | ATMF-12 | a)Neft kimyası və karbohidrogenlərin termiki çevrilməsi  b)Üzvi sintez | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Yaz-3 | 4 |
|  |  | **Cəm** | **210** | **6300** | **3860** | **2440** | **1166** | **592** | **682** |  |  |  |  |
|  |  | Pedaqoji internatura | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz-4 |  |
|  |  | **Yekun** | **240** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Təcrübəyə və buraxılış işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.**

# III.TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tədris ili | Nəzəri təlim | İmtahan sessiyası | Təcrübə | Yekun Dövlət Attestasiyası | Tətil |
| I | 30 həftə | 10 həftə |  |  | 10 həftə |
| II | 30 həftə | 10 həftə |  |  | 12 həftə |
| III | 30 həftə | 10 həftə |  |  | 12 həftə |
| IV | 15 həftə | 5 həftə | 20 həftə |  | 4 həftə |
| Cəmi: | 105 həftə | 30 həftə | 20 həftə (30 kredit) |  | 38 həftə |

**Təqdim edir:**

**Tədris və tərbiyə işləri üzrə prorektor: dos. R.V.Rəhimov**

**Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı**

**fakültəsinin dekanı: dos. Ş.M.Mahmudov**

**Kimya**

**kafedrasının müdiri əvəzi: S.Ş.Bağırova**