# **AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**

 **NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ FORMA 1**

# Təsdiq edirəm:

Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru, dosent E.S.İsayev

 İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı: **050709 - Torpaqşünaslıq və aqrokimya (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 |
| 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 39 | 1016 | 1723 | 2430 | 17 | 814 | 1521 | 2228 | 511 | 1218 | 1925 | 28 | 915 | 1622 | 28 | 915 | 1622 | 2329 | 612 | 1319 | 2026 | 410 | 1117 | 1824 | 2531 | 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 28 | 915 | 1622 | 2331 |
| I | ■ | ■ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | **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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Təlim illəri | 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 | 14 | 6 | 4 |  | 44 |
| Cəmi | 105 | 35 | 14 | 6 | 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 dil 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) Etika və estetika e) Multikulturalizmə giriş f) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Payız-1 | 2 |
| 4.2 | ÜFSF-04-02 | a)Aqrar sahədə informasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə) b)Kənd təsərrüfatında informasiyanın idarə edilməsi (ixtisas üzrə) c)Məntiq d)Politologiya  | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Payız-2 | 2 |
|  | İF-00 | **İxtisas fənləri** | **120** | **3600** | **2212** | **1388** | **718** | **352** | **318** |  |  |  |  |
| 1 | İF-01 | Botanika | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Payız-1 | 4 |
| 2 | İF-02 | Fizika | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-1 | 3 |
| 3 | İF-03 | Ümumi kimya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Yaz-1 | 4 |
| 4 | İF-04 | İnformatika  | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |   | Payız-2 | 3 |
| 5 | İF-05 | Riyaziyyat | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |   |   | Payız-1 | 4 |
| 6 | İF-06 | Meterologiya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |   |   | Yaz-1 | 3 |
| 7 | İF-07 | Geodeziya  | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |   |   | Yaz-1 | 3 |
| 8 | İF-08 | Bitki fiziologiyası və biokimyası | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  |  34 |  |   | Payız-2 | 5 |
| 9 | İF-09 | Bitki mühafizəsi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |   |   | Yaz-2 | 4 |
| 10 | İF-10 | Aqroekologiya  | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |   |   | Yaz-2 | 4 |
| 11 | İF-11-01 | Torpaqşünaslıq - 01  | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |   |   | Yaz-1 | 3 |
|  | İF-11-02 | Torpaqşünaslıq - 02 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 | İF-11-01  |   | Payız-2 | 4 |
| 12 | İF-12 | Aqrokimya | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 |  |  34 |   |   | Payız-2 | 5 |
| 13 | İF-13 | Aqrar məsləhət xidməti | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |   |   | Payız-4 | 3 |
| 14 | İF-14 | Torpaq fizikası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |   | Payız-3 | 4 |
| 15 | İF-15 | Torpaqların coğrafiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |   | Payız-3 | 4 |
| 16 | İF-16 | Meliorasiya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |   | Payız-3 | 4 |
| 17 | İF-17 | Torpaq mikrobiologiyası və biokimyası  | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |   | Payız-4 | 3 |
| 18 | İF-18 | Torpaq kimyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Yaz-3 | 4 |
| 19 | İF-19 | Torpaqların eroziyası və mühafizəsi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |   | Payız-4 | 4 |
| 20 | İF-20 | Ümumi əkinçilik | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |   |  |   | Payız-2 | 5 |
| 21 | İF-21 | Torpaqların kartoqrafiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |   |   | Yaz-3 | 4 |
| 22 | İF-22 | Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirilməsi | 7 | 210 | 130 | 80 | 40 | 40  |  |   |   | Yaz-2 | 5 |
| 23 | İF-23 | Coğrafi İnformasiya Sistemləri | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |   | Payız-4 | 3 |
| 24 | İF-24 | Mülki müdafiə | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |   | Yaz-2 | 2 |
|  | ATMF-00 | **Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər** | **60** | **1800** | **1104** | **696** | **360** | **146** | **190** |  |  |  |  |
| 1 | ATMF-01 | a)Alaq bitkiləri ilə mübarizəb)Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlikləri | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Payız-3 | 4 |
| 2 | ATMF-02 | a)Torpaq, su və bitki əlaqələrib)Torpaq biologiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |   |   | Payız-3 | 4 |
| 3 | ATMF-03 | a)Torpaq münbitliyi və bitkilərin qidalanmasıb)Torpaqda maddələr mübadiləsi  | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Yaz-3 | 4 |
| 4 | ATMF-04 | a)Gübrələr və gübrələməb)Torpaqların ekoloji münbitlik modeli və monitorinqi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Payız-3 | 4 |
| 5 | ATMF-05 | a)Naxçıvan MR-nın torpaqlarının ekoloji problemlərib)Torpağın fermentativ fəallığı | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Yaz-3 | 4 |
| 6 | ATMF-06 | a)Torpağın aqrokimyəvi tədqiqat üsullarıb)Torpaqların ekologiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |   |   | Yaz-3 | 4 |
| 7 | ATMF-07 | a)Ekoloji kənd təsərrüfatıb)Gübrələmənin səmərəliliyi | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |   |   |   | Payız-1 | 5 |
| 8 | ATMF-08 | a)Meşə ekologiyasıb)Ətraf mühitin mühafizəsi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız-4 | 4 |
| 9 | ATMF-09 | a)Genetika, seleksiya və toxumşünaslıqb)Torpaq bakteriyalarının və yosunlarının ekologiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 |  | 28 |  |  | Yaz-3 | 4 |
| 10 | ATMF-10 | a)Bitkiçilikb)Dekorativ bağçılıq | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız-4 | 3 |
| 11 | ATMF-11 | a)Mikologiyab)Meyvəçilik, tərəvəzçilik və üzümçülük | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Payız-4 | 3 |
| 12 | ATMF-12 | a)Fitopatologiyab)Bitki karantini | 6 | 180 | 110 | 70 | 36 | 34 |  |  |  | Yaz-2 | 5 |
|  |  | **Cəm** | **210** | **6300** | **3860** | **2440** | **1172** | **760** | **508** |  |  |  |  |
|  |  | **TƏCRÜBƏLƏR VƏ BURAXILIŞ YEKUN DÖVLƏT ATTESTASİYASI** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Tədris təcrübəsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz-4 |  |
|  |  | Torpaqşünaslıq və minerologiya | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Botanika | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | İstehsalat təcrübəsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz-4 |  |
|  |  | Torpaqşünaslıq  | 7,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Aqrokimya | 7,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Cəmi təcrübələr: | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Yekun Dövlət Attestasiyası (Buraxılış işi) | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz-4 |  |
|  |  | **Yekun** | **240** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

# III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tədris ili | Nəzəri təlim | İmtahan | 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 | 14 həftə | 6 həftə |  4 həftə |
| Cəmi: | 105 həftə | 35 həftə | 14 həftə (21 kredit) | 6 həftə (9 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**

 **Biologiya**

 **kafedrasının müdiri: dos. D.Ş.Qənbərov**