**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ FORMA 1**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Təsdiq edirəm:** İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı:

**Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru,** 050625 - Meliorasiya mühəndisliyi ixtisası

**E.İsayev** Təhsil müddəti 4 il (8 semestr) Əyani – 240 kredit

“\_\_\_\_\_\_” “\_\_\_” 2020-ci il

TƏDRİS PLANI

(bakalavr səviyyəsi üçün)

I TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tədris illəri | Sentyabr | 29.IХ - 5.Х | Oktyabr | 27.Х - 2.ХЫ | Noyabr | Dekabr | 29.ХЫЫ - 4.Ы | Yanvar | 26.Ы - 1.ЫЫ | Fevral | 23.ЫЫ - 1.ЫЫЫ | Mart | 30.ЫЫЫ - 5.ЫВ | Aprel | 27.ЫВ - 3.В | May | İyun | 29.ВЫ - 5.ВЫЫ | İyul | 27.ВЫЫ -1.ВЫЫЫ | Avqust |  | Kurslar | Nəzəri təlim | İmtahan sessiyası | İstehsalat təcrübəsi | Yekun attestadsiya | Tətil | Dövlət imtş qabağı | Cəm |
| 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** | **.** | **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | I | ***30*** | ***10*** |  |  | ***10*** |  | ***50*** |
| **II** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | II | ***30*** | ***10*** |  |  | ***12*** |  | ***52*** |
| **III** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | III | ***30*** | ***10*** |  |  | ***12*** |  | ***52*** |
| **IV** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **..****..** | **=** | **=** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **//** | **//** | **//** | **//** | **//** | **//** |  |  |  |  |  |  |  |  | IV | ***15*** | ***5*** | ***14*** | ***6*** | ***4*** |  | ***44*** |
| CƏMЖя | ***105*** | ***35*** | ***14*** | ***6*** | ***38*** |  | ***198*** |

ŞƏRTİ İŞARƏLƏR: NƏZƏRİ TƏLİM İMTAHAN SESSİYASI TƏCRÜBƏ YEKUN DÖVLƏT ATESTASİYASI TƏTİL

**=**

**//**

**..**

**..**

X

**II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra № | Fənnin şifri | Fənlərin adı | Kreditin sayı | Ümumi saatlar | Auditoriyadan 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) | Həftəlik 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 |  |  |  | Payız I | 4 |
| 2 | ÜF-02 | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız I | 3 |
| 3 | ÜF-03-01 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis dili) 01 | 8 | 240 | 148 | 92 | - | 92 |  |  |  | Payız I | 6 |
| ÜF-03-02 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis dili) 02 | 7 | 210 | 128 | 82 | - | 82 |  | ÜF-03-01 |  | Yaz I | 5 |
| 4 | UFSF-04-00 | **Seçmə fənlər** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | UFSF-04-01 | a) İnformasiyanın idarə edilməsib) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə)c) Sahibkarlığın əsasları və biznesə girişd) Politologiya | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Payız I | 2 |
| 4.2 | UFSF-04-02 | a) Multikulturalizmə girişb) Fəlsəfəc) Sosiologiyad) Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsaslarıe) Məntiqf) Etika və estetika | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz II | 2 |
|  | İF-00 | **İxtisas fənləri** | **120** | **3600** | **2216** | **1384** | **712** | **630** | **42** |  |  |  |  |
| 1 | İF-01 | Xətti cəbr və analitik həndəsə | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz I | 4 |
| 2 | İF-02 | Riyazi analiz  | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  | Payız I | 5 |
| 3 | İF-03 | Mühəndis riyaziyyatı | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız II | 4 |
| 4 | İF-04 | Ümumi və tətbiqi fizika | 8 | 240 | 148 | 92 | 46 | 26 | 20 |  |  | Yaz I | 6 |
| 5 | İF-05 | Kimya | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 |  | 22 |  |  | Yaz I | 3 |
| 6 | İF-06 | Tərsimi həndəsə və kompüter qrafikası | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız I | 3 |
|  7 | İF-07 | Nəzəri mexanika (statistika və dinamika) | 7 | 210 | 128 | 82 | 42 | 40 |  |  |  | Payız II | 6 |
| 8 | İF-08-01 | Materiallar müqaviməti 01 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız II | 4 |
| İF-08-02 | Materiallar müqaviməti 02 | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 |  | İF-08-01 |  | Yaz II | 4 |
| 9 | İF-09-01 | İnşaat mexanikası 01 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz III | 4 |
| İF-09-02 | İnşaat mexanikası 02 | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  | İF-09-01 |  | Payız IV (kurs işi) | 3 |
| 10 | İF-10 | İnformatika | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız II | 3 |
| 11 | İF-11 | Mühəndis geodeziyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz II | 4 |
| 12 | İF-12 | İnşaat materialları | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III | 4 |
| 13 | İF-13-01 | Hidravlika və hidravlik maşınlar 01 | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız II | 4 |
| İF-13-02 | Hidravlika və hidravlik maşınlar 02 | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  | İF-13-01 |  | Yaz II | 3 |
| 14 | İF-14 | Hidrologiya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III | 4 |
| 15 | İF-15 | Mühəndis geologiyası və qruntlar mexanikası | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  | Payız IV | 4 |
| 16 |  İF-16 | Mülki müdafiə | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz II | 2 |
| 17 | İF-17 | İnşaat konstruksiyaları | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III (kurs işi) | 4 |
| 18 | İF-18 | Su ehtiyatlarından kompleks istifadə olunması və mühafizəsi | 7 | 210 | 128 | 82 | 42 | 40 |  |  |  | Payız IV | 6 |
| 19 | İF-19 | Landşaft meliorasiyası | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz III | 4 |
| 20 |  İF-20 | Torpaqşünaslıq | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz III | 2 |
| 21 | İF-21 | Metrologiya,standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız II | 3 |
|  | ATMF-00 | **Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər** | **60** | **1800** | **1110** | **690** | **356** | **334** |  |  |  |  |  |
| 1 | ATMF-01 | 1. Kəhriz sistemləri2. Kəhriz sistemlərinin iqtisadi əhəmiyyəti | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz I | 2 |
| 2 | ATMF-02 | 1. Müasir suvarma sistemləri2. Müasir suvarma sistemlərindən kompleks istifadə | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 |  |  |  | Yaz I | 2 |
| 3 | ATMF-03 | 1. Aqrometerologiya2. Çay hidrotexniki qurğular | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz II | 4 |
| 4 | ATMF-04 | 1. Çay və su anbarlarının rekultivasiyası və urbanizasiyası2. Sahil və yamacbərkidici qurğuların tikintisi texnologiyası | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Yaz II | 3 |
| 5 | ATMF-05 | 1. Qismən şorlaşmış torpaqların meliorasiyası2. Meliorativ hidrologiya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III | 4 |
| 6 | ATMF-06 | 1. Hidrotexniki meliorasiya2. Kompleks məqsədli hidrodüyünlər | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III | 4 |
| 7 | ATMF-07 | 1. Naxçıvan MR-da suvarılan torpaqların ekomeliorativ qiymətləndirilməsi2. Suvarılan torpaqların monitorinqi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız III | 4 |
| 8 | ATMF-08 | 1. Yamacların dayanıqlığında mühəndis tədbirləri və eroziyası2. Eroziyaya qarşı mühəndis tədbirlərinin əhəmiyyəti | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  | Yaz III | 5 |
| 9 | ATMF-09 | 1. Meliorasiya sistemlərinin tikinti texnologiyası2. Meliorasiya işlərində izoliasiya işləri | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  | Yaz III | 5 |
| 10 | ATMF-10 | 1. Meliorasiya mühəndis sistemlərinin istismarı2. Meliorasiya mühəndis sistemlərinin istismarına texniki nəzarət | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Yaz III | 4 |
| 11 | ATMF-11 | 1. Torpaqların rekultivasiyası və ətraf mühit2. Torpaq rekultivasiyasının növləri | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 |  |  |  | Payız IV | 4 |
| 12 | ATMF-12 | 1. Drenlərin konstruksiyası və istismarı2. Şaquli və üfiqi drenlər | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız IV | 3 |
| 13 | ATMF-13 | 1. Nasos və nasos stansiyaları2. Hidrogeoloji işlərdə meliorasiya işləri | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | Payız IV | 3 |
|  |  | **Cəm** | **240** | **6300** | **3870** | **2430** | **1162** | **1226** | **42** |  |  |  |  |
|  |  | Təcrübə  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz IV |  |
|  |  | Yekun dövlət attestasiyası (Buraxılış işi) | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | Yaz IV |  |
|  |  | **Yekun cəm** | **240** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**III TƏLİM HAQQINDA MƏLUMAT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 14 həftə (21 kredit) | 6 həftə (9 kredit) | 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: R.Rəhimov**

 **Memarlıq və mühəndislik**

 **fakültəsinin dekanı: C.Zeynalov**

 **Meliorasiya və geodeziya mühəndisliyi**

 **kafedrasının müdiri:** **Q.Əliyev**