**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 |
| 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** | **.** | **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **..**  **..** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | 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*** |
| CƏM  Жя | ***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 edilməsi  b) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə)  c) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş  d) Politologiya | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 | |  |  |  | Payız I | 2 |
| 4.2 | UFSF-04-02 | a) Multikulturalizmə giriş  b) Fəlsəfə  c) Sosiologiya  d) Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları  e) Məntiq  f) 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 sistemləri  2. Kəhriz sistemlərinin iqtisadi əhəmiyyəti | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 | |  |  |  | Yaz I | 2 |
| 2 | ATMF-02 | 1. Müasir suvarma sistemləri  2. Müasir suvarma sistemlərindən kompleks istifadə | 3 | 90 | 56 | 34 | 18 | 16 | |  |  |  | Yaz I | 2 |
| 3 | ATMF-03 | 1. Aqrometerologiya  2. Çay hidrotexniki qurğular | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Yaz II | 4 |
| 4 | ATMF-04 | 1. Çay və su anbarlarının rekultivasiyası və urbanizasiyası  2. Sahil və yamacbərkidici qurğuların tikintisi texnologiyası | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 | |  |  |  | Yaz II | 3 |
| 5 | ATMF-05 | 1. Qismən şorlaşmış torpaqların meliorasiyası  2. Meliorativ hidrologiya | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Payız III | 4 |
| 6 | ATMF-06 | 1. Hidrotexniki meliorasiya  2. Kompleks məqsədli hidrodüyünlər | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Payız III | 4 |
| 7 | ATMF-07 | 1. Naxçıvan MR-da suvarılan torpaqların ekomeliorativ qiymətləndirilməsi  2. Suvarılan torpaqların monitorinqi | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Payız III | 4 |
| 8 | ATMF-08 | 1. Yamacların dayanıqlığında mühəndis tədbirləri və eroziyası  2. Eroziyaya qarşı mühəndis tədbirlərinin əhəmiyyəti | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 | |  |  |  | Yaz III | 5 |
| 9 | ATMF-09 | 1. Meliorasiya sistemlərinin tikinti texnologiyası  2. Meliorasiya işlərində izoliasiya işləri | 6 | 180 | 112 | 68 | 34 | 34 | |  |  |  | Yaz III | 5 |
| 10 | ATMF-10 | 1. Meliorasiya mühəndis sistemlərinin istismarı  2. Meliorasiya mühəndis sistemlərinin istismarına texniki nəzarət | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Yaz III | 4 |
| 11 | ATMF-11 | 1. Torpaqların rekultivasiyası və ətraf mühit  2. Torpaq rekultivasiyasının növləri | 5 | 150 | 92 | 58 | 30 | 28 | |  |  |  | Payız IV | 4 |
| 12 | ATMF-12 | 1. Drenlərin konstruksiyası və istismarı  2. Şaquli və üfiqi drenlər | 4 | 120 | 74 | 46 | 24 | 22 | |  |  |  | Payız IV | 3 |
| 13 | ATMF-13 | 1. Nasos və nasos stansiyaları  2. 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**