



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ TƏHSİL NAZİRLİYİ

FORMA №1

AZƏRBAYCAN TEXNIKI UNIVERSITETI

## TƏDRİS PLANI

(bakalavriat pilləsi üçün)

Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)

İxtisasın şifri və adı:  
050635 - Qida mühəndisliyi

### I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

|         | Sentyabr |    |    |   | Oktyabr |    |   |    | Noyabr |    |    |    | Dekabr |   |    |    | Yanvar |    |   |   | Fevral |   |    |    | Mart |   |    |    | Aprəl |    |    |    | May |    |    |    | İyun |    |   |    | İyul |    |    |    | Avqust |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|---------|----------|----|----|---|---------|----|---|----|--------|----|----|----|--------|---|----|----|--------|----|---|---|--------|---|----|----|------|---|----|----|-------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|---|----|------|----|----|----|--------|----|----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| kurslar | 1        | 8  | 15 | # | 6       | 13 | # | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1      | 8 | 15 | 22 | 29     | 5  | # | # | 26     | 2 | 9  | 16 | 23   | 2 | 9  | 16 | 23    | 30 | 6  | 13 | 20  | 27 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1 | 8  | 15   | 22 | 29 | 6  | 13     | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |   |   |   |   |   |   |
|         | 7        | 14 | 21 | 5 | 12      | 19 | # | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7      | # | 21 | 28 | 4      | 11 | # | # | 1      | 8 | 15 | 22 | 1    | 8 | 15 | 22 | 29    | 5  | 12 | 19 | 26  | 3  | 10 | 17 | 24   | 31 | 7 | 14 | 21   | 28 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9 | 16 | 23 | 30 |   |   |   |   |   |   |
| I       | =        | =  | =  | = | =       | =  | = | =  | =      | =  | =  | =  | =      | = | =  | =  | =      | =  | = | = | =      | = | =  | =  | =    | = | =  | =  | =     | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | = | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | = | =  | =  | =  | = |   |   |   |   |   |
| II      | =        | =  | =  | = | =       | =  | = | =  | =      | =  | =  | =  | =      | = | =  | =  | =      | =  | = | = | =      | = | =  | =  | =    | = | =  | =  | =     | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | = | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | = | =  | =  | =  | = | = | = |   |   |   |
| III     | =        | =  | =  | = | =       | =  | = | =  | =      | =  | =  | =  | =      | = | =  | =  | =      | =  | = | = | =      | = | =  | =  | =    | = | =  | =  | =     | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | = | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | = | =  | =  | =  | = | = | = | = |   |   |
| IV      | =        | =  | =  | = | =       | =  | = | =  | =      | =  | =  | =  | =      | = | =  | =  | =      | =  | = | = | =      | = | =  | =  | =    | = | =  | =  | =     | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | = | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | = | =  | =  | =  | = | = | = | = | = | = |

Şerti işarələr:

Nəzəri təlim

Təcrübə

İmtahan sessiyası

Yekun Dövlət Attestasiyası

Tətil



### II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

| Sıra №                             | Fənnin şifri | Fənlərin adı  | Kredit sayı | Ümumi saatlar | Auditoriyadan kənar saatlar | Auditoriya saatları | Mühazirə | Seminar | Laboratoriya | Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri | Korrektivizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri | Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz) | Həftəlik dərs yükü |
|------------------------------------|--------------|---|-------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------|---------|--------------|---|--|--|--------------------|
|                                    | Ümumi fənlər |   | 30          | 900           | 495                         | 405                 | 90       | 315     | 0            |   |  |  | 27                 |
| 1                                  | UF-1302y     | Azərbaycan tarixi   | 5           | 150           | 90                          | 60                  | 30       | 30      |              |   |  | P-1  | 4                  |
| 2                                  | UF-1306y     | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1            | 4           | 120           | 60                          | 60                  |          | 60      |              |   |  | P-1  | 4                  |
| 3                                  | UF-2518y     | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2            | 4           | 120           | 60                          | 60                  |          | 60      |              | UF-2518y  |  | Y-1  | 4                  |
| 4                                  | UF-2519y     | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-3            | 4           | 120           | 60                          | 60                  |          | 60      |              | UF-2519y  |  | P-2  | 4                  |
| 5                                  | UF-2520y     | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-4            | 3           | 90            | 45                          | 45                  |          | 45      |              | UF-2520y  |  | Y-2  | 3                  |
| 6                                  | UF-2521y     | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya        | 4           | 120           | 75                          | 45                  |          | 45      |              |   |  | P-1  | 3                  |
| Seçmə fənlər: (Ümumi fənlər üzrə ) |              |   |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
| 7                                  | ÜFS-1303y    | Fəlsəfə   |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    | ÜFS-1308y    | Sosiologiya   |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    | ÜFS-1304y    | Azərbaycan Respublikası Konstitutsiyası və hüququn əsasları |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    | ÜFS-1713y    | Məntiq  |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    | ÜFS-1305y    | Etika və estetikə   |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    | ÜFS-1301y    | Multikulturalizmə giriş                                     |             |               |                             |                     |          |         |              |   |  |  |                    |
|                                    |              |   | 3           | 90            | 60                          | 30                  | 30       |         |              |   |  | P-1  | 2                  |

|   |            |   |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|---|------------|---|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----------|--|-----|---|
| 8   | ÜFS-3173y  | İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə)              | 3   | 90   | 45   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | P-3 | 3 |
|   | ÜFS-17112y | İnformasiyanın idarə edilməsi                           |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | ÜFS-2701y  | Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş                 |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | ÜFS-1307y  | Politologiya  |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| İxtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri                        |            |   | 120 | 3600 | 2310 | 1290 | 735 | 210 | 345 |          |  |     |   |
| 9   | IF-4096y   | Xətti cəbr və analitik həndəsə                          | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | P-1 | 3 |
| 10  | IF-4097y   | Riyazi analiz-1   | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | Y-1 | 3 |
| 11  | IF-4098y   | Riyazi analiz-2   | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | P-2 | 3 |
| 12  | IF-4099y   | Tətbiqi riyaziyyat                                      | 4   | 120  | 60   | 60   | 30  | 30  |     | IF-4097y |  | Y-2 | 4 |
| 13  | IF-3040y   | Ümumi kimya   | 6   | 180  | 135  | 45   | 30  |     | 15  |          |  | P-1 | 3 |
| 14  | IF-3081m   | Analitik kimya  | 5   | 150  | 105  | 45   | 30  |     | 15  |          |  | Y-1 | 3 |
| 15  | IF-3082y   | Üzvi kimya  | 5   | 150  | 90   | 60   | 30  |     | 30  |          |  | P-2 | 4 |
| 16  | IF-3084y   | Qida kimyası  | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  |     | 15  |          |  | Y-2 | 3 |
| 17  | IF-2423m   | Fizikanın əsasları                                      | 6   | 180  | 120  | 60   | 30  | 15  | 15  |          |  | Y-1 | 4 |
| 18  | IF-2424y   | Tətbiqi fizika  | 5   | 150  | 90   | 60   | 30  | 15  | 15  |          |  | P-2 | 4 |
| 19  | IF-3573y   | İxtisasa giriş  | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  |     | 15  |          |  | P-1 | 3 |
| 20  | IF-3950m   | Kompüter əsaslı mühəndis qrafikası                      | 4   | 120  | 75   | 45   | 15  | 15  | 15  |          |  | Y-1 | 3 |
| 21  | IF-3539y   | Qida məhsullarının soyudulma texnologiyası              | 8   | 240  | 165  | 75   | 30  | 15  | 30  |          |  | Y-2 | 5 |
| 22  | IF-3540y   | Qida məhsullarının təhlükəsizliyi                       | 6   | 180  | 105  | 75   | 45  |     | 30  |          |  | Y-3 | 5 |
| 23  | IF-3083y   | Qida məhsullarının biokimyası                           | 7   | 210  | 135  | 75   | 45  |     | 30  |          |  | Y-1 | 5 |
| 24  | IF-3085y   | Sağlamlıq və əməyin mühafizəsi                          | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | Y-2 | 3 |
| 25  | IF-3538y   | Keyfiyyəti idarəetmə sistemləri                         | 5   | 150  | 105  | 45   | 30  |     | 15  |          |  | P-2 | 3 |
| 26  | IF-3544m   | Qida mikrobiologiyası                                   | 7   | 210  | 150  | 60   | 30  |     | 30  |          |  | P-2 | 4 |
| 27  | IF-3541y   | Qida sənayesində texnoloji əməliyyatlar                 | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  |     | 15  |          |  | P-3 | 3 |
| 28  | IF-3542y   | Qida məhsullarının keyfiyyətinə texniki-kimyəvi nəzarət | 4   | 120  | 60   | 60   | 30  |     | 30  |          |  | P-4 | 4 |
| 29  | IF-3543m   | Qida mühəndisliyində qidalanma və sağlamlıq             | 7   | 210  | 150  | 60   | 30  | 15  | 15  |          |  | Y-2 | 4 |
| 30  | IF-3544y   | Qida biotexnologiyası                                   | 4   | 120  | 75   | 45   | 30  |     | 15  |          |  | P-3 | 3 |
| 31  | IF-3545y   | Qida sənayesi müəssisələrində texnoloji layihələndirmə  | 6   | 180  | 120  | 60   | 30  | 30  |     |          |  | Y-3 | 4 |
| 32  | IF-4262m   | Mülki müdafiə   | 3   | 90   | 45   | 45   | 30  | 15  |     |          |  | P-4 | 3 |
| <b>SEÇMƏ FƏNLƏR: (ixtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri)</b> |            |   |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| Peşə hazırlığı üzrə seçmə fənlər:                                   |            |   | 60  | 1800 | 1185 | 615  | 270 | 180 | 165 |          |  |     |   |
| 33  | IFS-3549m  | Qida sənayesi maşın və aparatlarının layihələndirilməsi | 10  | 300  | 195  | 105  | 45  | 30  | 30  | k.i.     |  | Y-3 | 7 |
|   | IFS-3550m  | Qida sənayesində avtomatik axın xətləri                 |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-3546m  | Qida sənayesi maşınlarının dizaynı                      |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| 34  | IFS-3552y  | Texniki xarici dil                                      | 6   | 180  | 120  | 60   |     | 60  |     |          |  | P-3 | 4 |
|   | IFS-3553y  | Mühəndislər üçün xarici dil                             |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-3554y  | İxtisaslaşmış xarici dil                                |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| 35  | IFS-42144m | Layihə menecmenti                                       | 6   | 180  | 135  | 45   | 30  | 15  |     |          |  | P-3 | 3 |
|   | IFS-42145m | Müasir idarəetmə yanaşmaları                            |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-42146m | İnkişafın idarəedilməsi                                 |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-42147m | Təşkilat nəzəriyyəsi                                    |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| 36  | IFS-3555m  | Qida istehsalının texnoloji avadanlıqları               | 7   | 210  | 120  | 90   | 45  | 15  | 30  |          |  | P-3 | 6 |
|   | IFS-3547q  | Qida məhsullarının sensor analizi                       |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-3557m  | Qurutma sənayesinin texnoloji avadanlıqları             |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| 37  | IFS-3558m  | Ət və balıq məhsullarının texnologiyası                 | 8   | 240  | 150  | 90   | 45  | 15  | 30  |          |  | P-4 | 6 |
|   | IFS-3559m  | Yağ-piy texnologiyası                                   |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-3560m  | Şəkər və şəkərli məmulatların istehsal texnologiyası    |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
| 38  | IFS-3561m  | Konserv və qida konsentratlarının texnologiyası         | 8   | 240  | 165  | 75   | 30  | 15  | 30  |          |  | P-4 | 5 |
|   | IFS-3562m  | Süd və süd məhsulları texnologiyası                     |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |
|   | IFS-3563m  | Funksional qida məhsullarının texnologiyası             |     |      |      |      |     |     |     |          |  |     |   |

|       |           |   |     |      |      |      |      |     |     |  |     |   |
|-------|-----------|---|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|-----|---|
| 39    | IFS-3564m | Çörək, makaron və unlu qənnadı məmulatlarının texnologiyası | 7   | 210  | 150  | 60   | 30   | 15  | 15  |  | P-4 | 4 |
|       | IFS-3567m | Şərabçılıq və qıçqırtma istehsalının texnologiyası          |     |      |      |      |      |     |     |  |     |   |
|       | IFS-3566m | Tara və qablaşdırma   |     |      |      |      |      |     |     |  |     |   |
| 40    | IFS-3570m | Qida məhsullarının müasir tədqiqat üsulları                 | 8   | 240  | 150  | 90   | 45   | 15  | 30  |  | Y-3 | 6 |
|       | IFS-3571q | Qida sənayesində tullantısız texnologiyalar                 |     |      |      |      |      |     |     |  |     |   |
|       | IFS-3572q | Qida qanunvericiliyi  |     |      |      |      |      |     |     |  |     |   |
| YEKUN |           |   | 210 | 6300 | 3990 | 2310 | 1095 | 705 | 510 |  |     |   |

| SEMESTR               | P-1 | Y-1 | P-2 | Y-2 | P-3 | Y-3 | P-4 | Y-4 | CƏMI |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Həftəlik dərslər yükü | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 0   | 154  |
| İmtahanın sayı        | 7   | 6   | 6   | 6   | 6   | 4   | 5   | 0   | 40   |
| Kreditin sayı         | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 240  |

| TƏCRÜBƏ                | Həftə | Kredit | Semestr |
|------------------------|-------|--------|---------|
| I İstehsalat təcrübəsi | 14    | 21     | Y-4     |

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

| YEKUN ATTESTASIYASI          | Həftə | Kredit | Semestr |
|------------------------------|-------|--------|---------|
| I Yekun dövlət attestasiyası | 6     | 9      | Y-4     |

### III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

| Tədris ili | Semestr | Kredit                |           | Nəzəri təlim (həftə) |    | Təcrübə (həftə) |   | Təkrar attestasiya (həftə) |    | Tətil |    |
|------------|---------|-----------------------|-----------|----------------------|----|-----------------|---|----------------------------|----|-------|----|
|            |         | P                     | Y         | P                    | Y  | P               | Y | P                          | Y  | P     | Y  |
| I          | P-1     | 60                    | 30        | 30                   | 15 | 10              | 5 |                            |    | 12    | 2  |
|            | Y-1     |                       | 30        |                      | 15 |                 | 5 |                            |    |       | 10 |
| II         | P-2     | 60                    | 30        | 30                   | 15 | 10              | 5 |                            |    | 12    | 2  |
|            | Y-2     |                       | 30        |                      | 15 |                 | 5 |                            |    |       | 10 |
| III        | P-3     | 60                    | 30        | 30                   | 15 | 10              | 5 |                            |    | 12    | 2  |
|            | Y-3     |                       | 30        |                      | 15 |                 | 5 |                            |    |       | 10 |
| IV         | P-4     | 30 + 21x + 9//        | 30        | 15                   | 15 | 5               | 5 | 14                         |    | 2     | 2  |
|            | Y-4     |                       | 21x + 9// |                      |    |                 |   |                            | 14 | 6     | 6  |
| Cəmi:      |         | 210 + 21x + 9// = 240 |           | 105                  |    | 35              |   | 14                         |    | 6     | 38 |

Universitetin Elmi Şurasının 14 may 2022-ci il tarixli iclasının (protokol № 8) qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Tədris işləri üzrə prorektor

Tədris şöbəsinin müdiri

Təqdim edir: Fakültə dekani

N.Yusifbəyli

Ə.Məmmədov

M.Qarayev