

"TƏSDİQ EDİRƏM"

AZTU-nun rektoru

prof. V. Valiyev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ TƏHSİL NAZİRLİYİ

AZƏRBAYCAN TEXNİKİ UNIVERSİTETİ

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat pilləsi üçün)

Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)

İxtisasın şifri və adı:
050623 – Materiallar mühəndisliyi

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

| Kurslar | Sentyabr | | Oktabr | | Noyabr | | Dekabr | | Yanvar | | Fevral | | Mart | | Aprel | | May | | İyun | | İyul | | Avqust | | | |
|---------|----------|---|--------|----|--------|---|--------|----|--------|---|--------|----|------|---|-------|----|-----|----|------|----|------|----|--------|----|----|----|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Şərti işarələr:

Nazəri təlim

Təcrübə

İmtahan sessiyası

Yekun Dövlət Attestasiyası

Tətil

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

| Sıra № | Fənnin şifri | Fənnlərin adı | Kredit sayı | Ümumi saatlar | Auditoriyad an کنار saatlar | Auditoriya saatları | Mühazirə | Seminar | Labo-ratoriya | Prerek vizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənnlərin şifri | Korrektiv ziti (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənnlərin şifri | Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (pəyız və ya yaz) | Heftəlik dərş yükü |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------------|----------|---------|---------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Ümumi fənlər | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ÜF-1302y | Azərbaycan tarixi | 30 | 900 | 495 | 405 | 90 | 315 | 0 | | | Y-2 | 4 |
| 2 | ÜF-1306y | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya | 5 | 150 | 90 | 60 | 30 | 30 | | | | Y-1 | 3 |
| 3 | ÜF-2518y | Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-1 | 4 | 120 | 75 | 45 | | 45 | | | | P-1 | 4 |
| 4 | ÜF-2518y | Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-2 | 4 | 120 | 60 | 60 | | 60 | | | | Y-1 | 4 |
| 5 | ÜF-2519y | Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-3 | 4 | 120 | 60 | 60 | | 60 | | | | P-2 | 4 |
| 6 | ÜF-2520y | Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-4 | 4 | 120 | 60 | 60 | | 60 | | | | P-2 | 4 |
| 6 | ÜF-2521y | Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-4 | 3 | 90 | 45 | 45 | | 45 | | | | Y-2 | 3 |
| Seçmə fənlər: (Ümumi fənlər üzrə) | | | | | | | | | | | | 27 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | ÜFS-1303y | Felsefe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-1308y | Sosiologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ÜFS-1304y | Azərbaycan Respublikası Konstitusiyası və hüququn esaslari | 3 | 90 | 60 | 30 | 30 | 15 | 270 | 240 | P-2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-1713y | Mənəviq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-1305y | Etika və estetikə | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-1301y | Multikulturalizmə giriş | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ÜFS-3173y | İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə) | 3 | 90 | 45 | 45 | 30 | 15 | P-3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-17112y | İnformasiyanın idarə edilməsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-2701y | Səhiyyənin esaslari və biznesə giriş | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ÜFS-1307y | Politologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (ixtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | IF-4096y | Xətti cəbr və analitik həndəsə | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | IF-4097y | Riyazi analiz | 8 | 240 | 165 | 75 | 45 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | IF-4099y | Tətbiqi riyaziyyat | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | IF-3064y | Ümumi kimya | 5 | 150 | 90 | 60 | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | IF-3065y | Fiziki kimya | 4 | 120 | 60 | 60 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | IF-2429y | Ümumi fizika | 6 | 180 | 120 | 60 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | IF-2428y | Tətbiqi fizika | 6 | 180 | 135 | 45 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | IF-3937y | Tərsimi həndəsə və mühəndis qrafikası | 6 | 180 | 120 | 60 | 15 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | IF-3926y | Kompüter qrafikası | 3 | 90 | 45 | 45 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | IF-36134y | Materialşünaslıq | 7 | 210 | 135 | 75 | 45 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | IF-3832y | Mexanika | 5 | 150 | 90 | 60 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | IF-3287y | Kristallografiya | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | IF-3280y | Material texnologiyası | 7 | 210 | 135 | 75 | 45 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | IF-3288y | İxtisas giriş | 4 | 120 | 90 | 30 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | IF-3080y | Materialların təkrar emali | 7 | 210 | 135 | 75 | 45 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | IF-36135y | Materialların fiziki-kimyəvi tədqiqat üsulları | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | IF-36136y | Materialların fizikası | 7 | 210 | 150 | 60 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | IF-40216y | Proqramlaşdırmanın esaslari | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | IF-36144y | Xüsusi kompüter proqramları esaslari yeni materialların dizaynı | 5 | 150 | 105 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | IF-4153y | Mülkü müdafiə | 3 | 90 | 45 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | IF-4152y | Hayat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | IF-3738y | Metrologiya, standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma | 4 | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | IF-3290y | Material istehsalı avadanlıqları | 5 | 150 | 90 | 60 | 45 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | IF-4262y | Mühəndis iqtisadiyyatı | 4 | 120 | 90 | 30 | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SEÇMƏ FƏNLƏRİ: (ixtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--------------------------------------------|---|-----|-----|----|----|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | IFS-3291y | Qara metalların metallurgiyası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | IFS-3690y | Təkmilə üsulları | 9 | 270 | 195 | 75 | 45 | 30 | P-3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | IFS-36147y | Metallurgiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | IFS-3293y | Korroziya prosesləri və mühafizə üsulları | 8 | 240 | 165 | 75 | 45 | 15 | P-2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | IFS-3283y | Örtüklər nəzəriyyəsi və texnologiyası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IFS-36146y | Korroziyaya davamlı çoxfunksiyalı örtüklər | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-----|---|-----|
| IFS-42117Y | Metallografiya | 6 | 180 | 120 | 60 | 30 | 15 | 15 | | | | | | | Y-3 | 4 | |
| IFS-42118Y | Materialların struktur analiz metodları | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-42118y | Materialların mexaniki və fiziki xassələri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36137Y | Kimyevi termiki emal texnologiyası | 7 | 210 | 120 | 90 | 45 | 15 | 30 | | | | | | | P-4 | 6 | |
| IFS-3690Y | Termiki emal texnologiyası | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36145Y | Təzyiqlə emal texnologiyası | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-3692Y | Texniki xarici dil | 6 | 180 | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | | P-3 | 4 | |
| IFS-3693Y | Mühəndislər üçün xarici dil | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-3694Y | İxtisaslaşmış xarici dil | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36144Y | Xüsusi xassəli materiallar | 7 | 210 | 135 | 75 | 45 | 30 | | | | | | | | P-4 | 5 | |
| IFS-3294Y | Eriksion və antriksiyon materiallar | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36102Y | Keyfiyyətli polad və ərintilər | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36143Y | Ərimenin texnologiyası | 8 | 240 | 150 | 90 | 60 | 30 | | | | | | | | P-4 | 6 | |
| IFS-36138Y | Kompozisiya materiallarının texnologiyası | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36139Y | Ovuntu materiallarının əsasları | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-3296Y | Nanomateriallar | 9 | 270 | 165 | 105 | 60 | 30 | 15 | | | | | | | Y-3 | 7 | |
| IFS-3297Y | Polimer və keramik kompozisiya materialları | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFS-36141Y | Əlvan metalların materialşünaslığı | 210 | 6300 | 4065 | 2160 | 1140 | 795 | 300 | | | | | | | | | 154 |
| YEKUN | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| İmtahanın sayı | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 0 | 40 |
| Kreditin sayı | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |

| TƏCRÜBƏ | Həftə | Kredit | Semestr |
|------------------------|-------|--------|---------|
| 1 İstehsalat təcrübəsi | 14 | 21 | Y-4 |

Təcrübəyə və buraxılış işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1,5 kreditdir.

| YEKUN ATTESTASIYASI | Həftə | Kredit | Semestr |
|------------------------------|-------|--------|---------|
| 1 Yekun dövlət attestasiyası | 6 | 9 | Y-4 |

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

| Tədris ili | Semestr | Kredit | ŞƏZƏFİTİM (həftə) | İMTAHAN ŞƏSİYƏSİ (həftə) | TƏCRÜBƏ (həftə) | YEKUN ATTESTASIYƏ (həftə) | Tətil |
|------------|---------|--------|-------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-------|
| I | P-1 | 60 | 30 | 15 | 10 | 5 | 12 |
| | Y-1 | | 30 | 15 | 5 | 10 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-----------------------|-----------------------------|-----|----------|----|--------|----|----|---|---|----|--------------|
| II | P-2 Y-2 | 60 | 30 30 | 30 | 15 15 | 10 | 5 5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 12 | 2 10 2 |
| III | P-3 Y-3 | 60 | 30 30 | 30 | 15 15 | 10 | 5 5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 2 | 10 2 |
| IV | P-4 Y-4 | 30 + 21x + 9// | 30 21 ^x + 9// | 15 | 15 | 5 | 5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 2 | 2 |
| Cami: | | 210 + 21x + 9// = 240 | | 105 | | 35 | | 14 | 14 | 6 | 6 | 38 | |

Universitetin Elmi Şurasının 14 may 2022-ci il tarixli iclasının (protokol № 08) qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Tədris işləri üzrə prorektor

N.Yusifbəyli

Tədris hissəsinin müdiri

Ə.Məmmədov

Təqdim edir: Fakültə dekanı

N.Poladov