Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti

| | "T | əsdiq edirəm" |
|----------|----------|-----------------|
| Rel | ktor, | professor |
| | | Mustafa Babanlı |
| « | » | 2021-ci il |

| İxtisas: | 050616 - | İnformasiya texnologiyaları |
|----------|----------|--------------------------------|
| | | Tahsil miiddati: 5 il (qiyabi) |

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün) I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \mathbf{D} | 111 | | 110 | 19E | J 11 | 1111 | ' <u>Y</u> | 111 | 1 1 | IXI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|----|-------|------|----------|----|-----|-------------|----|-------------|---------------------|---|---------|----|----------|----|-----------|----------|----------|--------------|--------------|-----|----------|-----|-----------|-------------|-------|------------|-----------|-----|----------------|----|-----------|----|----|----------|----|---------|---|------|----|----------|----|-----|-----|------|-------|-----|----------|----------|
| lar | 30 VII | se | entya | abr | 27 IX | (| kty | abr | no | oyab | r | 3 | ο (Ι | de | kat | or | 27 XII | yan | var | | 31 | | fev | ral | 28 II | | ma | rt | 28 III | | apre | 1 | 25 IV | | | ma | ıy | 30 V | | iyu | n | 27 VI | | i | yul | | | avq | ust | |
| Kurslar | 05 IX | 06 | | 20 | 03 X | 10 | | 18 24 | | 8 15 | 22 | C | KII | | 13 19 | | 02 I | 10 16 | 17 23 | 24 | 06 II | 07 | 14 20 | 21 | 06 III | | 14 20 | 21 | 03 | 04 | | 18 | 3 01 V | 02 | 09 | 17 22 | 23 | 05 | | 5 13 | 20 | 03 | | 11 | | | 25 01 | 08 | 15 21 | 22 28 |
| - | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | - | | - | | | | | | | 1 | | - | | | - | - | _ | - | - | - | - | - | 10 | 1 / | - 2 | 24 3 | 81 07 | 34 | 21 | 20 |
| I | | | | | | | | | | / | <i>'</i> <i>'</i> | ′ | | | | | | | | | | | | | :: | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | , | , | ′ | | | | | | | | | | | | | :: | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | : | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | / | / / | ′ | / | | | | | | | | | | | | :: | | | | / | / | / | | | | | | | | | | | | | : | : | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | / | / / | / | / | | | | | | | | | | | | :: | | | | / | / | / | | | | | | | | | | | | | : | : | | | | | |
| V | | | | | | | | | | / | / / | ′ | / | | | | | | | | | | | | :: | Σ | X | X | X | X | X | Σ | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | | Ş | ərti | işaı | rələ | r: | | rbə ızır | | Fəro tər | di qı əfin | | | | | | | | | ıtah ssiy | an 'ası | | | Тәс | rübə |) | | | | | övlət iyası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

X :: II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

/

| | | | | | | | Auditoriya s | aatı | | Prerekvizit | Korekvizit | |
|--------|-------------|--|----------|------------|------|-----------|--------------|-----------|-----|---------------|--------------|---------|
| Sıra | Fənnin | | Kreditin | Ümumi | | O cümlədə | n tədrisin n | övünə gör | K.İ | (öncə tədris | (tədrisi pa- | |
| №-si | şifri | Fənnin adı | sayı | saatlar | Cəmi | 3.5 | Seminar, | Labora- | | zəruri olan) | ralel olan) | Kurslar |
| 0.2 52 | 3111 | | Suj I | Succession | | Mühazirə | məşğələ | toriya | | fənnin şifri | fənnin şifri | |
| | HF-BOO | Humanitar fənlər | 30 | 900 | 165 | 30 | 135 | , | | | , | |
| 1 | HF-B01 | Azərbaycan tarixi | 5 | 150 | 25 | 10 | 155 | | | | | 1 |
| 1 | пг-вот | | 3 | 150 | 23 | 10 | 13 | | | | | 1 |
| 2 | HF-B02.1 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: General English – Ümumi ingilis dili | 4 | 120 | 20 | | 20 | | | | | 1 |
| 3 | HF-B02.2 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Speech Practice – Nitq vərdişlərinin inkişaf etdirilməsi | 3 | 90 | 20 | | 20 | | | | | 1 |
| 4 | HF-B02.3 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Academic Vocabulary and Reading – Akademik lüğət və oxu vərdişləri | 4 | 120 | 20 | | 20 | | | | | 2 |
| 5 | HF-B02.4 | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Social Communication Skills – Sosial ünsiyyət fəaliyyəti | 4 | 120 | 20 | | 20 | | | | | 2 |
| 6 | HF-B03 | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya | 4 | 120 | 20 | | 20 | | | | | 2 |
| | | Seçmə fənlər | 6 | 180 | 40 | 20 | 20 | | | | | |
| 7 | HSF-B04 | I blok: 1) Fəlsəfə; 2) Sosiologiya; 3) Azərbaycan Respublika-sının Konstitusiyası və hüququn əsasları; 4) Məntiq; 5) Etika və estetika; 6) Multikulturalizmə giriş | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 1 |
| 8 | HSF-B05 | II blok:1) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə); 2) İnformasiyanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığıı əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 3 |
| | İPF-BOO | İxtisasın peşə hazırlığı fənləri | 180 | 5400 | 645 | 320 | 60 | 265 | | | | |
| | | | | | | | | | | • | | |
| 9 | İPF-B01 | Xətti cəbr və analitik həndəsə | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 1 |
| 10 | İPF-B02.1 | Riyazi analiz-1 | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 1 |
| 11 | İPF-B02.2 | Riyazi analiz-2 | 4 | 120 | 20 | 10 | 10 | | | İPF-B02.1 | | 1 |
| 12 | İPF-B03 | Diskret riyaziyyat | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 4 |
| 13 | İPF-B04 | Diferensial tənliklər | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 3 |
| 14 | İPF-B05 | Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | | | | 5 |
| 15 | İPF-B06 | Fizika | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | 10 | | | | 2 |
| 16 | IPF-B07 | İnformasiya texnologiyalarının əsasları | 8 | 240 | 20 | 10 | | 10 | | | | 1 |
| 17 | IPF-B08 | Programlaşdırmanın əsasları | 8 | 240 | 25 | 15 | | 10 | | | | 1 |
| 18 | IPF-B09 | Müasir programlaşdırma dilləri | 8 | 240 | 25 | 15 | | 10 | | | | 2 |
| 19 | IPF-B10 | Kompüter arxitekturası | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 1 |
| 20 | IPF-B11 | Verilənlərin strukturu və alqoritmlər | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 2 |
| 21 | IPF-B12 | Verilənlər bazası sistemləri | 7 | 210 | 25 | 10 | | 15 | | | | 3 |
| 22 | IPF-B13 | Əməliyyat sistemləri | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 2 |
| 23 | IPF-B14 | Multimediya texnologiyaları | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 3 |
| 24 | IPF-B15 | İnformasiya təhlükəsizliyi | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 3 |
| 25 | IPF-B16 | Insan-kompüter interfeysi | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 26 | IPF-B17 | Kompüter şəbəkələri | 7 | 210 | 20 | 10 | | 10 | | | | 2 |
| 27 | IPF-B18 | Süni intellekt | 8 | 240 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 28 | İPF-B19 | Veb sistemləri və texnologiyaları | 8 | 240 | 25 | 10 | | 15 | | | | 3 |
| 29 | İPF-B20 | İT layihələrin idarə edilməsi | 8 | 240 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 30 | iPF-B21 | Mülki müdafiə | 3 | 90 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 30 | <i>İPSF</i> | Seçmə fənlər(peşə hazırlığı üzrə) | 49 | 1470 | 185 | 90 | | 95 | | | | 4 |
| 31 | IPFS-B01 | I blok: 1) Sistemli analiz və modelləşdirmə; 2) Verilənlərin analitik emalı; 3) Soft Computing | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | 3 |
| 32 | IPFS-B02 | texnologiyası II blok: 1) Obyektyönlü proqramlaşdırma; 2)Tətbiqi proqram-laşdırma; 3) Python proqramlaşdırma | 6 | 180 | 25 | 10 | | 15 | | | | 3 |
| 33 | IPFS-B03 | III blok: 1) Proqram vasitələrinin layihələndirilməsi; 2) İT infrastrukturu; 3) İT resursların təşkili və idarə edilməsi | 6 | 180 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 34 | IPFS-B04 | IV blok: 1) Texnologiya və innovasiyalarla idarəetmə; 2) Qərar qəbuletmə elmi; 3) İdarəetmədə informasiya texnologiyaları və sistemləri | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |
| 35 | IPFS-B05 | V blok: 1) Böyük verilənlərin emalı texnologiyaları; 2) İntel-lektual verilənlərin analizi; 3) İnformasiya texnologiyalarının riyazi elementləri | 6 | 180 | 20 | 10 | | 10 | | | | 4 |

| 36 | İPFS-B06 | VI blok: 1) Əşyaların interneti; 2) Sensorlar və aktuatorlar; 3) Kiber sistemlər | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 5 |
|----|----------|---|---|-----|----|----|----|--|---|
| 37 | İPFS-B07 | VII blok: 1) Bulud texnologiyaları; 2) Mobil texnologiyalar; 3) İnternet texnologiyaları | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 5 |
| 38 | IPFS-B08 | VIII blok: 1) Coğrafi informasiya sistemləri; 2) Korporativ informasiya sistemləri; 3) İnformasiya texnologiyalarında modelləşdirmə | 6 | 180 | 20 | 10 | 10 | | 5 |
| 39 | İPFS-B09 | IX blok: 1) Kiber-fiziki sistemlər; 2) Neyron şəbəkələr; 3) Təbii dilin emalı | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 5 |

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

| Kurslar | Sərbəst hazırlıq | Fərdi qrafikə uyğun kafedralar tərəfindən aparılan dərslər | İmtahan sessiyası | Təcrübə | Cəmi |
|---------|---------------------|---|----------------------|---------|------|
| I | 26 | 4 | 2 | - | 32 |
| II | 26 | 4 | 2 | - | 32 |
| III | 24 | 6 | 2 | - | 32 |
| IV | 24 | 6 | 2 | - | 32 |
| V | 14 | 3 | 1 | 14 | 32 |
| Cəmi | 114 | 23 | 9 | 14 | 160 |

IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

| Kurslar | 1 | II | III | IV | V | Təcrübə | Cəmi |
|-------------------|----|----|-----|----|----|---------|------|
| Kreditlərin sayı | 48 | 46 | 46 | 46 | 24 | 30 | 240 |
| İmtahanların sayı | 10 | 8 | 8 | 8 | 5 | | 39 |

Təqdim edənlər:

1. Tədris işləri üzrə prorektor dosent Q.Ə.Məmmədov

2. Tədris işləri üzrə prorektorun əlavə təhsil üzrə müavini dosent H.B.Hüseynov

3. İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə fakültəsinin dekanı dosent F.H.Ağayev

4. "Kompüter mühəndisliyi" kafedrasının müdiri dosent N.Ə.Rəhimova