

**050615 İnformasiya təhlükəsizlik**  
(İxtisasın şifri və adı)

**TƏDRİS QRAFİKİ**  
(Bakalavr pilləsi üçün)

Forma 2

| Sıra N               | Fənnin şifri | Fənnin adı                                                                                                                                          | Kredit sayı | Prerektivizit(öncə tədrisi zəruri olan fənlərin şifri) | Korektivizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) | Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz) |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>I tədris ili</b>  |              |                                                                                                                                                     |             |                                                        |                                                |                                                          |
| 1                    | ÜF-B01       | Azərbaycan tarixi                                                                                                                                   | 5           |                                                        | -                                              | payız-1                                                  |
| 2                    | ÜF-B02.01    | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -1                                                                                                   | 7           |                                                        | -                                              | payız-1                                                  |
| 3                    | İF-BO1       | İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları (Basics of information security)                                                                             | 6           |                                                        | -                                              | payız-1                                                  |
| 4                    | İF-BO2       | Proqramlaşdırmanın əsasları ( Basics of programming)                                                                                                | 6           |                                                        | -                                              | payız-1                                                  |
| 5                    | İF-BO3       | Riyazi analiz (Calculus)                                                                                                                            | 6           |                                                        | -                                              | payız-1                                                  |
| 6                    | ÜF – B03     | Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya                                                                                                | 4           |                                                        |                                                | yaz-2                                                    |
| 7                    | ÜF-B02.02    | Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -2                                                                                                   | 8           | ÜF-B02.01                                              | -                                              | yaz-2                                                    |
| 8                    | İF-BO4       | Kibertəhlükəsizliyinin əsasları (Basics of cybersecurity)                                                                                           | 6           |                                                        | -                                              | yaz-2                                                    |
| 9                    | İF-BO5       | Şəbəkələrin əsasları ( Basics of networks)                                                                                                          | 6           |                                                        | -                                              | yaz-2                                                    |
| 10                   | İF-BO6       | Xətti cəbr ( Linear Algebra)                                                                                                                        | 6           |                                                        | -                                              | yaz-2                                                    |
| <b>II tədris ili</b> |              |                                                                                                                                                     |             |                                                        |                                                |                                                          |
| 11                   | İF-BO7       | Əməliyyat sistemləri (Operating systems)                                                                                                            | 5           |                                                        | -                                              | payız-3                                                  |
| 12                   | İF-BO8       | Şəbəkələrin təhlükəsizliyi (Network security)                                                                                                       | 5           |                                                        | -                                              | payız-3                                                  |
| 13                   | İF-BO9       | Diskret riyaziyyatı ( Discrete Mathematics)                                                                                                         | 5           |                                                        |                                                | payız-3                                                  |
| 14                   | ATMF-BO1     | <b>I blok:</b><br>1. Alqoritmlərin qurulması və analizi<br>2. Sistem dizaynı                                                                        | 6           |                                                        |                                                | payız-3                                                  |
| 15                   | ATMF-BO2     | <b>II blok:</b><br>1.Korporativ şəbəkə (informasiya) sistemlərinin təhlükəsizliyi<br>2.Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili (Malware analysis) | 5           |                                                        | -                                              | Payız-3                                                  |
| 16                   | ATMF-BO3     | <b>III blok:</b><br>1.Sosial şəbəkə analizi<br>2.Sosial mühəndislik                                                                                 | 4           |                                                        | -                                              | Payız-3                                                  |
| 17                   | İF-B10       | Veb təhlükəsizliyi ( Web security)                                                                                                                  | 5           |                                                        | -                                              | yaz-4                                                    |
| 18                   | İF-B11       | Ehtimal nəzəriyyəsi (Probability Theory)                                                                                                            | 5           |                                                        | -                                              | yaz-4                                                    |
| 19                   | İF-B12       | İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi aspektləri (Legal aspects of information security and cybersecurity)                      | 5           |                                                        | -                                              | yaz-4                                                    |

|                       |          |                                                                                                                                           |   |  |   |          |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|----------|
| 20                    | ATMF-BO4 | <b>IV blok:</b><br>1.Sistem proqramlaşdırılması<br>2. C proqramlaşdırma dili                                                              | 5 |  | - | yaz-4    |
| 21                    | ATMF-BO5 | <b>V blok:</b><br>1.Bulud texnologiyaları<br>2.İt lahiyələrinin idarə edilməsi                                                            | 5 |  |   | yaz-4    |
| 22                    | ATMF-BO6 | VI blok<br>1.Verilənlər bazası idarəetmə sistemləri<br>2.Mikroservislər arxitekturası<br>3.Kiber risklərin idarə olunması                 | 5 |  | - | yaz-4    |
| <b>III tədris ili</b> |          |                                                                                                                                           |   |  |   |          |
| 23                    | ÜFS-B04  | <b>Birinci blok</b><br>1.Psixologiya<br>2.Sosiologiya<br>3. Hüququn əsasları<br>4.Mühəndis etikası                                        | 3 |  | - | payız-5  |
| 24                    | İF-B13   | İnformasiya təhlükəsizliyinin idarəedilməsi sistemləri (Information security management systems)                                          | 5 |  | - | payız-5  |
| 25                    | İF-B14   | Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi (Database security)                                                                                 | 5 |  | - | payız-5  |
| 26                    | İF-B15   | Bulud təhlükəsizliyi (Cloud security)                                                                                                     | 5 |  | - | payız-5  |
| 27                    | İF-B22   | Mülki müdafiə                                                                                                                             | 3 |  | - | payız-5  |
| 28                    | ATMF-BO7 | <b>VII blok:</b><br>1.Maşın öyrənmə<br>2.Rəqəmsal təsvir və video emalın əsasları<br>(Fundamentals of digital image and video processing) | 4 |  | - | payız-5  |
| 29                    | ATMF-BO8 | <b>VIII blok:</b><br>1.Qraflar nəzəriyyəsi<br>2.Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi                                             | 5 |  | - | payız-5  |
| 30                    | ÜFS-B05  | <b>İkinci blok</b><br>1.Kritik düşünmə<br>2. Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş<br>3.Təhsil və karyera planlaması                    | 3 |  | - | yaz-6    |
| 31                    | İF-B16   | Kriptografiyanın əsasları (Basics of cryptography)                                                                                        | 5 |  | - | yaz-6    |
| 32                    | İF-B17   | Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları (Penetration testing)                                                                                     | 8 |  | - | yaz-6    |
| 33                    | İF-B18   | Elektronikanın əsasları və IoT təhlükəsizliyi<br>(Basic of electronics and IoT security)                                                  | 5 |  |   | yaz-6    |
| 34                    | ATMF-BO9 | <b>IX blok:</b><br>1.Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma<br>2.Veb proqramlaşdırma                                                         | 4 |  |   | yaz-6    |
| 35                    | ATMF-B10 | <b>X blok:</b><br>1.Tətbiqi statistika və data analitikası<br>2.Paralel və paylanmış hesablamalar                                         | 5 |  |   | yaz-6    |
| <b>IV tədris ili</b>  |          |                                                                                                                                           |   |  |   |          |
| 36                    | İF-B19   | Təhlükəsiz proqramlaşdırma(Secure programming)                                                                                            | 5 |  | - | payız--7 |
| 37                    | İF-B20   | Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları (Digital Forensics fundamentals)                                                                      | 8 |  | - | payız--7 |
| 38                    | İF-B21   | Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi<br>(Security of industrial management systems)                                              | 5 |  | - | payız--7 |
| 39                    | ATMF-B11 | <b>XI blok:</b><br>1.VoİP sistemlərinin təhlükəsizliyi<br>2.Blokçeyn texnologiyaları                                                      | 4 |  | - | payız--7 |
| 40                    | ATMF-B12 | <b>XII blok:</b><br>1.Təhlükəsizlik avadanlıqları<br>2.Data-mərkəzi əməliyyatlarının əsasları                                             | 4 |  | - | payız--7 |
| 41                    | ATMF-B13 | <b>XIII blok:</b>                                                                                                                         | 4 |  |   | payız--7 |

|    |  |                                                                                              |    |  |   |              |
|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---|--------------|
|    |  | 1. Rəqəmsal transformasiya<br>2.Korporativ şəbəkə (informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi) |    |  |   |              |
| 42 |  | <i>Təcrübə</i>                                                                               | 30 |  | - | <b>Yaz-8</b> |

**Təsdiq Edir:**

“\_\_\_\_\_” kafedrasının müdiri

\_\_\_\_\_

**Razılaşdırılmışdır:**

“\_\_\_\_\_” fakültəsinin dekanı

\_\_\_\_\_

**Tədrisin təşkili və idarə oluması mərkəzinin müdiri:** \_\_\_\_\_ **Piri Axundov**

\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_**2023**