

İxtisasın şifri və adı: 7005008-Kimya

**Təhsil müddəti:** 2 il (4 semestr)

## TƏDRİS PLANI

(Magistratura səviyyəsi üçün)

[illegible]

|  |                |  |                   |   |                         |   |                       |   |                          |    |                       |   |       |
|--|----------------|--|-------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|----|-----------------------|---|-------|
|  | Nəzəri dərslər |  | İmtahan sessiyası | x | Elmi tədqiqat təcrübəsi | o | Elmi pedaqoji təcrübə | D | Diss işinin hazırlanması | II | Diss işinin müdafiəsi | = | Tətil |
|--|----------------|--|-------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|----|-----------------------|---|-------|

| Sıra № | Fənnin kodu | Fənnin adı                                                           | Kafedra                     | Kredit | Ümumi saatlar | Aud. kənar saat. | Aud. saat. | O cümlədən |     |     | semestr (payız və yayaz) | Həftəlik dərslər yükü |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|------------------|------------|------------|-----|-----|--------------------------|-----------------------|
|        |             |                                                                      |                             |        |               |                  |            | Müh        | Sem | Lab |                          |                       |
|        | ÜF-B00      | Ümumi fənlər bloku                                                   |                             | 18     | 540           | 405              | 135        | 45         | 60  | 30  |                          |                       |
| 1      | ÜF-M5001    | Tədqiqat metodları                                                   | Fiziki və kolloid kimya     | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         | 0   | 30  | payız-1                  | 3                     |
| 2      | ÜF-M5002    | Akademik yazı və etika                                               | Kimyanın tədrisi metodikası | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         | 30  | 0   | payız-1                  | 3                     |
| 3      | ÜF-M5003    | Tədqiqat analitikası                                                 | Kimyanın tədrisi metodikası | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         | 30  | 0   | yaz-2                    | 3                     |
|        | MF-B00      | Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən məcburi fənlər bloku |                             | 72     | 1620          | 1215             | 405        | 195        | 180 | 30  |                          |                       |
| 4      | İF-M5004    | Təbiət elmlərində innovativ fəaliyyət və süni intellekt              | Süni intellekt etikası      | 6      | 180           | 135              | 45         | 30         | 15  |     | yaz-2                    | 3                     |
| 5      | İF-M5136    | Üzvi kimyanın nəzəri əsasları                                        | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 30         | 15  |     | payız-1                  | 3                     |
| 6      | İF-M5154    | Təbii birləşmələr kimyası                                            | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         | 30  |     | payız-1                  | 3                     |
| 7      | İF-M5138    | Asimmetrik sintez                                                    | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 30         | 15  |     | yaz-2                    | 3                     |
| 8      | İF-M5139    | Heterotsiklik birləşmələr                                            | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 30         | 15  |     | payız-1                  | 3                     |
| 9      | İF-M5157    | Sintetik üzvi kimya                                                  | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         |     | 30  | payız-3                  | 3                     |
| 10     | İF-M5151    | Karbohidratlar kimyası                                               | Üzvi kimya                  | 6      | 180           | 135              | 45         | 15         | 30  |     | payız-3                  | 3                     |

|    |          |                                                                                                    |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|---|
| 11 | İF-M5159 | Fizioloji aktiv birləşmələr kimyası                                                                | Üzvi kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 | 30 |    | yaz-2   | 3 |
| 12 | İF-M5149 | Bioüzvi kimya                                                                                      | Üzvi kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 | 30 |    | yaz-2   | 3 |
|    | SF-B00   | Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər bloku                                 |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 13 | İSF-B01  | Seçmə fənn: I BLOK                                                                                 | Üzvi kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 | 30 |    | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5161 | Terpenlər, terpenoidlər və steroidlər kimyası                                                      |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5162 | Kimyəvi immunologiya                                                                               |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5150 | Supramolekulyar kimya                                                                              |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 14 | İSF-B02  | Seçmə fənn: II BLOK                                                                                | Üzvi kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 |    | 30 | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5144 | Dərman maddələrinin sintezi                                                                        |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5147 | Nuklein turşuları kimyası                                                                          |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5166 | Vitaminlər və alkaloidlər kimyası                                                                  |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 15 | İSF-B03  | Seçmə fənn: III BLOK                                                                               | Üzvi kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 | 30 |    | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5146 | Fermentlər kimyası                                                                                 |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5168 | Kimyəvi enzimologiya                                                                               |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5152 | Yaşıl kimya və tətbiqlər                                                                           |            |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    |          | Təcrübə (8 həftə)<br>Təcrübəyə ayrılan müddətin 1 həftəsi- 1.5 kreditdir<br>1 kredit – 7.5 saatdır |            | 12  | 120 |     |    |    |    |    |         |   |
| 16 |          | Elmi – tədqiqat təcrübəsi (4 həftə)                                                                |            | 6   | 60  |     |    |    |    |    | Yaz-4   |   |
| 17 |          | Elmi – pedaqoji təcrübə (4 həftə)                                                                  |            | 6   | 60  |     |    |    |    |    | Yaz-4   |   |
|    |          | Dissertasiya işinin hazırlanması və müdafiəsi (12 həftə)                                           |            | 18  |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 19 |          | Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması                                                          |            | 12  |     |     |    |    |    |    | Yaz-4   |   |
| 20 |          | Magistrlik dissertasiyasının müdafiəsi                                                             |            | 6   |     |     |    |    |    |    | Yaz-4   |   |
|    |          | Cəmi                                                                                               |            | 120 |     |     |    |    |    |    |         |   |

### III. SEMESTER ÜZRƏ KREDİT CƏMİ

|                                                  |                                                |                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Payız-1: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit | Yaz-2: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit | Payız-3: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit | Payız-4: 30 kredit |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|

Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektor

\_\_\_\_\_ Fərda İmanov  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025-ci il

Kimya fakültəsinin dekani

\_\_\_\_\_ Fuad Kərimli  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025-ci il

Tədrisin təşkili və idarə olunması Mərkəzinin direktoru

\_\_\_\_\_ Elçin Məmmədov  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025-ci il