

« » 2025-ci il

## TƏDRİS PLANI

(Maqistratura səviyyəsi üçün)

**Təhsil müddəti:** 2 il (4 semestr)

| Kurslar | sentyabr |    | 29 IX | oktyabr |    |    | 27 X | noyabr |    |    |    |   |    | dekabr |    |   |    | 29 XI I | yanvar |    |   | 26 II | fevral |     |   |    | 23 III | mart |    |    |    | 30 IV | aprel |    |    | 27 V | may |    |    |    | iyun |    |    |    | 29 VI | iyul |   |    | 27 VII | avqust |   |  |  |
|---------|----------|----|-------|---------|----|----|------|--------|----|----|----|---|----|--------|----|---|----|---------|--------|----|---|-------|--------|-----|---|----|--------|------|----|----|----|-------|-------|----|----|------|-----|----|----|----|------|----|----|----|-------|------|---|----|--------|--------|---|--|--|
|         | 15       | 22 | 5     | 6       | 13 | 20 | 2    | 3      | 10 | 17 | 24 | 1 | 8  | 15     | 22 | 4 | 5  | 12      | 19     | 1  | 2 | 9     | 10     | 1   | 2 | 9  | 17     | 23   | 5  | 6  | 13 | 20    | 3     | 4  | 11 | 18   | 25  | 1  | 8  | 15 | 22   | 5  | 6  | 13 | 20    | 1    | 2 | 9  | 16     | 23     |   |  |  |
|         | 21       | 28 | X     | 12      | 19 | 26 | XI   | 9      | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21     | 28 | I | 11 | 18      | 25     | II | 8 | 15    | 22     | III | 8 | 15 | 18     | 29   | IV | 12 | 19 | 26    | V     | 10 | 17 | 24   | 31  | 7  | 14 | 21 | 28   | VI | 12 | 19 | 26    | VII  | 8 | 15 | 22     | 29     |   |  |  |
| I       | .        | .  | .     | .       | .  | .  | .    | .      | .  | .  | .  | . | .  | .      | .  | . | .  | .       | .      | .  | = | .     | .      | .   | . | .  | .      | .    | .  | .  | .  | .     | .     | .  | .  | .    | .   | .  | .  | .  | .    | .  | .  | .  | .     | .    | . | .  | .      | .      | : |  |  |
| II      | .        | .  | .     | .       | .  | .  | .    | .      | .  | .  | .  | . | .  | .      | .  | . | .  | .       | .      | .  | = | x     | x      | x   | x | x  | x      | x    | x  | D  | D  | D     | D     | D  | D  | D    | D   | II | II | II | II   | II | II | =  | =     | =    | . | .  | .      | .      | . |  |  |

|   |                |    |                   |   |                         |   |                       |   |                          |    |                       |   |       |
|---|----------------|----|-------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|----|-----------------------|---|-------|
| . | 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. کنار saat. | Aud. saat. | O cümlədən |     |     | semestr (payız və ya yaz) | Həftəlik dərsyükü |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------|------------|-----|-----|---------------------------|-------------------|
|        |             |                                                                      |                                      |        |               |                 |            | 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        | 150        | 45  | 210 |                           |                   |
| 4      | İF-M5004    | Təbiət elmlərində innovativ fəaliyyət və süni intellekt              | Süni intellekt etikas                | 6      | 180           | 135             | 45         | 30         | 15  |     | yaz-2                     | 3                 |
| 5      | İF-M5005    | Kimyəvi kinetika                                                     | Fiziki və kolloid kimya              | 6      | 180           | 135             | 45         | 15         |     | 30  | payız-1                   | 3                 |
| 6      | İF-M5006    | Nəzəri elektrokimya                                                  | Fiziki və kolloid kimya              | 6      | 180           | 135             | 45         | 15         |     | 30  | payız-1                   | 3                 |
| 7      | İF-M5007    | Fiziki-kimyəvi analiz                                                | Ümumi və qeyri-üzvi kimya            | 6      | 180           | 135             | 45         | 15         |     | 30  | yaz-2                     | 3                 |
| 8      | İF-M5008    | Kimyəvi termodinamika                                                | Fiziki və kolloid kimya              | 6      | 180           | 135             | 45         | 15         |     | 30  | payız-1                   | 3                 |
| 9      | İF-M5009    | Nanomateriallar və nanokimya                                         | Yüksək molekullu birləşmələr kimyası | 6      | 180           | 135             | 45         | 15         |     | 30  | payız-3                   | 3                 |

|    |          |                                                                                                    |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|---|
| 10 | İF-M5010 | Statistik termodinamika                                                                            | Fiziki və kolloid kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 | 30 |    | payız-3 | 3 |
| 11 | İF-M5011 | Səth hadisələri və adsorbsiya                                                                      | Fiziki və kolloid kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 |    | 30 | yaz-2   | 3 |
| 12 | İF-M5012 | Termokimya və kalorimetriya                                                                        | Fiziki və kolloid 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                                                                                 | Fiziki və kolloid kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 |    | 30 | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5013 | Yarımkeçricilərin fiziki kimyası                                                                   |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5014 | Polimerlərin fiziki kimyası                                                                        |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5015 | Dispers sistemlərin fiziki kimyası                                                                 |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 14 | İSF-B02  | Seçmə fənn: II BLOK                                                                                | Fiziki və kolloid kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 |    | 30 | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5016 | Kvant kimyası                                                                                      |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5017 | Radiasiya kimyası                                                                                  |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5018 | Yüksək enerji kimyası                                                                              |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
| 15 | İSF-B03  | Seçmə fənn: III BLOK                                                                               | Fiziki və kolloid kimya | 6   | 180 | 135 | 45 | 15 |    | 30 | payız-3 | 3 |
|    | İF-M5019 | Seolitlər iştirakında kataliz                                                                      |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5020 | Heterogen kataliz                                                                                  |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    | İF-M5021 | Fermentativ kataliz                                                                                |                         |     |     |     |    |    |    |    |         |   |
|    |          | 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

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