**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**

**AZƏRBAYCAN MEMARLIQ VƏ İNŞAAT UNİVERSİTETİ**

**Təsdiq edirəm:**

**Rektor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prof. G.H. MƏMMƏDOVA Akademik dərəcə: Bakalavr**

**“ \_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015-ci il Təhsil müddəti: 4 il (əyani)**

**BAKALAVRİAT SƏVİYYƏSİNİN**

**TƏDRİS PLANI**

**İXTİSAS: 050640 – Geodeziya və xəritəçilik mühəndisliyi**

**I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K u r s l a r** | **Sentyabr** | | | | **29**  **IX**  **5**  **X** | Oktyabr | | | **27**  **X**  **2**  **XI** | Noyabr | | | | Dekabr | | | | **29**  **XII**  **4**  **I** | Yanvar | | | **26**  **I**  **1**  **II** | Fevral | | | **23**  **I**  **1**  **III** | Mart | | | | **30**  **III**  **5**  **IV** | Aprel | | | **27**  **IV**  **3**  **V** | May | | | | İyun | | | | **28**  **VI**  **5**  **VII** | İyul | | | **27**  **VII**  **1**  **VIII** | Avqust | | | |
| **1**  **7** | **8**  **14** | **15**  **21** | **22**  **28** | **6**  **12** | **13**  **19** | **21**  **26** | **3**  **9** | **10**  **16** | **17**  **23** | **24**  **30** | **1**  **7** | **8**  **14** | **15**  **21** | **22**  **28** | **5**  **11** | **12**  **18** | **19**  **25** | **2**  **8** | **9**  **15** | **16**  **22** | **2**  **8** | **9**  **15** | **16**  **22** | **23**  **29** | **6**  **12** | **13**  **19** | **20**  **26** | **4**  **10** | **11**  **17** | **18**  **24** | **25**  **31** | **1**  **7** | **8**  **14** | **15**  **21** | **22**  **28** | **6**  **12** | **13**  **19** | **20**  **26** | **2**  **8** | **9**  **15** | **16**  **22** | **23**  **29** |
| **I** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **0** | **0** | **0** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** |
| **II** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** |
| **III** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** | **=** |
| **IV** | **=** | **=** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **• •**  **• •** | **=** | **=** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **II** | **II** | **II** | **II** | **D** | **D** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nəzəri tədris | İmtahan sessiyası  • •  • • | İstehsalat (texnoloji)  təcrübəsi  **X** | Tədris Tətil  təcrübəsi  **=**  **O** | Buraxılış işinin hazırlanması  **ЫЫ** | **Dövlət yekun**  **attestasiyası**  **D** |

**II. VAXT BÜDCƏSİ (HƏFTƏLƏRLƏ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurslar** | **Nəzəri tədris** | **İmtahan sessiyası** | **Təcrübə** | **Buraxılış işinin hazırlanması** | **Dövlət yekun attestasiyası** | **Tətil** | **Cəmi** |
| **I** | **30** | **10** | **3** | **−** | **−** | **7** | **50** |
| **II** | **30** | **10** | **−** | **−** | **−** | **12** | **52** |
| **III** | **30** | **10** | **−** | **−** | **−** | **12** | **52** |
| **IV** | **15** | **5** | **14** | **4** | **2** | **4** | **44** |
| **Cəmi:** | **105** | **35** | **17** | **4** | **2** | **35** | **198** |

**TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İndeks | | Fənlər bölümü və fənlərin adı | | Kreditlərin sayı | | Ümumi saatlar | | | Auditoriya saatları | | | | | Kurs layihəsi (kurs işi) | Sərbəst iş | Öncə öyrənilən fənlər | | | | Kurslar üzrə bölgü | | | | | | | | | |
| Cəmi | | Mühazirə | Laboratoriya | Məşğələ | I kurs | | II kurs | | III kurs | | | IV kurs | | |
| I sem  15 h | II sem  15 h | III sem  15 h | IV sem  15 h | V sem  15 h | VI sem  15 h | | VII sem  15 h | VIII sem | |
| **HF-B00** | | **ЩУМАНИТАР ФЯНЛЯР BÖLÜMÜ** | | **30** | | **900** | | | **360** | | **105** |  | **255** |  | **540** |  | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| HF-B01 b | | Azərbaycan tarixi | | 6 | | 180 | | | 75 | | 45 |  | 30 |  | 105 |  | | | |  | 5 |  |  |  |  | |  |  | |
| HF-B02 b | | Azərbaycan dili və nitq mədəniyyəti | | 5 | | 150 | | | 60 | |  |  | 60 |  | 90 |  | | | | 4 |  |  |  |  |  | |  |  | |
| HF-B03 b | | Xarici dil – 1 | | 7 | | 210 | | | 75 | |  |  | 75 |  | 135 |  | | | | 5 |  |  |  |  |  | |  |  | |
| HF-B04 b | | Xarici dil – 2 | | 6 | | 180 | | | 75 | |  |  | 75 |  | 105 | HF-B03b | | | |  | 5 |  |  |  |  | |  |  | |
| **ЩФS-Б00** | | **SEÇMƏ FƏNLƏR:** | | **6** | | **180** | | | **75** | | **60** |  | **15** |  | **105** |  | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| ЩФS-Б01-ж | | Blok 1. Fəlsəfə; Politologiya; İqtisadi nəzəriyyə | | 4 | | 120 | | | 45 | | 30 |  | 15 |  | 75 |  | | | |  |  | 3 |  |  |  | |  |  | |
| ЩФS-Б02-ж | | **Blok 2.** Sosiologiya; Azərb. Res­publ. Konstitus. və hüqu­qun əsasları; Davamlı insan in­kişafı, Multikulturalizmə giriş | | 2 | | 60 | | | 30 | | 30 |  | − |  | 30 |  | | | |  |  |  | 2 |  |  | |  |  | |
| **İPF-B00** | | **İXTİSAS − PEŞƏ HAZIRLIĞI FƏNLƏRİ BÖLÜMÜ** | | **180** | | **5400** | | | **2160** | | **1335** | **615** | **210** |  | **3240** |  | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B01b | | Ali riyaziyyat − 1 | | 6 | | 180 | | | 75 | | 45 |  | 30 |  | 105 |  | | | | 5 |  |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B02b | | Ali riyaziyyat – 2 | | 6 | | 180 | | | 75 | | 45 |  | 30 |  | 105 | İPF-B01b | | | |  | 5 |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B03b | | Ali riyaziyyat – 3 | | 6 | | 180 | | | 60 | | 30 |  | 30 |  | 120 | İPF-B02b | | | |  |  | 4 |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B04b | | Fizika – 1 | | 5 | | 150 | | | 60 | | 30 | 30 |  |  | 90 |  | | | | 4 |  |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B05b | | Fizika − 2 | | 4 | | 120 | | | 45 | | 30 | 15 |  |  | 75 | İPF-B04b | | | |  | 3 |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B06b | | Kimya | | 2 | | 60 | | | 30 | | 30 |  |  |  | 30 |  | | | |  | 2 |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B07b | | İnformatika | | 6 | | 180 | | | 75 | | 30 | 45 |  |  | 105 |  | | | |  |  |  | 5 |  |  | |  |  | |
| İPF-B08b | | Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi | | 2 | | 60 | | | 30 | | 30 |  |  |  | 30 |  | | | |  |  |  |  | 2 |  | |  |  | |
| İPF-B09b | | Ekologiya | | 2 | | 60 | | | 30 | | 30 |  |  |  | 30 |  | | | |  |  | 2 |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B10b | | Mülki müdafiə | | 3 | | 90 | | | 45 | | 45 |  |  |  | 45 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 3 |  | |
| İPF-B11a | | Ölçmə bilgisi-1 | | 7 | | 210 | | | 75 | | 45 | 30 |  |  | 135 |  | | | | 5 |  |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B12a | | Ölçmə bilgisi-2 | | 6 | | 180 | | | 75 | | 30 | 45 |  |  | 105 | İPF-B11a | | | |  | 5 |  |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B13a | | Geodeziya - 1 | | 6 | | 180 | | | 60 | | 30 | 30 |  |  | 120 |  | | | |  |  | 4 |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B14a | | Geodeziya - 2 | | 8 | | 240 | | | 90 | | 60 | 30 |  | k/lay | 150 | İPF-B13a | | | |  |  |  | 6 |  |  | |  |  | |
| İPF-B15b | | Müasir ölçmə texnologiyaları | | 7 | | 210 | | | 75 | | 30 | 45 |  |  | 135 |  | | | |  |  | 5 |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B16b | | Ölçmə səhvləri nəzəriyyəsi və hesablamaların tarazlaşdırılması | | 8 | | 240 | | | 90 | | 45 |  | 45 |  | 150 |  | | | |  |  |  | 6 |  |  | |  |  | |
| İPF-B17a | | Kartoqrafiya - 1 | | 8 | | 240 | | | 90 | | 60 | 30 |  |  | 150 |  | | | |  |  |  |  | 6 |  | |  |  | |
| İPF-B18a | | Kartoqrafiya - 2 | | 8 | | 240 | | | 90 | | 60 | 30 |  | k/lay | 150 | İPF-B17a | | | |  |  |  |  |  | 6 | |  |  | |
| İPF-B19a | | Fotoqrammetriya - 1 | | 6 | | 180 | | | 60 | | 30 | 30 |  |  | 120 |  | | | |  |  |  |  | 4 |  | |  |  | |
| İPF-B20a | | Fotoqrammetriya - 2 | | 6 | | 180 | | | 60 | | 30 | 30 |  |  | 120 | İPF-B19a | | | |  |  |  |  |  | 4 | |  |  | |
| İPF-B21b | | Yer quruluşunun əsasları | | 4 | | 120 | | | 45 | | 30 | 15 |  |  | 75 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 3 |  | |
| İPF-B22b | | Coğrafi İnformasiya Sistemləri (GİS) | | 6 | | 180 | | | 60 | | 30 | 30 |  |  | 120 |  | | | |  |  |  |  | 4 |  | |  |  | |
| İPF-B23b | | Kadastrın əsasları | | 6 | | 180 | | | 60 | | 45 |  | 15 |  | 120 |  | | | |  |  |  | 4 |  |  | |  |  | |
| İPF-B24b | | Avtomobil yolları | | 5 | | 150 | | | 60 | | 45 |  | 15 |  | 90 |  | | | |  |  | 4 |  |  |  | |  |  | |
| İPF-B25b | | Şəhrərsalmanın əsasları və planlaşdırılması | | 5 | | 150 | | | 60 | | 45 |  | 15 |  | 90 |  | | | |  |  |  |  | 4 |  | |  |  | |
| İPF-B26b | | Geodeziyada kompüter qrafikası | | 3 | | 90 | | | 45 | |  | 45 |  |  | 45 |  | | | |  |  |  |  | 3 |  | |  |  | |
| İPF-B27b | | Daşınmaz əmlak hüququ | | 2 | | 60 | | | 30 | | 30 |  |  |  | 30 |  | | | |  |  |  |  |  | 2 | |  |  | |
| İPF-B28b | | Rəqəmsal xəritələşdirmə | | 3 | | 90 | | | 45 | | 15 | 30 |  |  | 45 |  | | | |  |  |  |  |  | 3 | |  |  | |
| **İPFS-B00** | | **SEÇMƏ FƏNNLƏR** | | **34** | | **1020** | | | **465** | | **330** | **105** | **30** |  | **555** |  | | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| İPFS-B01a | | Tətbiqi geodeziya-1 | | 7 | | 210 | | | 90 | | 60 |  | 30 |  | 120 |  | | | |  |  |  |  |  | 6 | |  |  | |
| İPFS-B02a | | Tətbiqi geodeziya-2 | | 6 | | 180 | | | 90 | | 60 | 30 |  | k/lay | 90 | İPFS-B01a | | | |  |  |  |  |  |  | | 6 |  | |
| İPFS-B03b | | Məsafədən zondlama | | 6 | | 180 | | | 75 | | 45 | 30 |  |  | 105 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 5 |  | |
| İPFS-B04b | | Geodezi astronomiya | | 4 | | 120 | | | 60 | | 45 | 15 |  |  | 60 |  | | | |  |  |  |  |  | 4 | |  |  | |
| İPFS-B05b | | Kosmik geodeziya | | 5 | | 150 | | | 60 | | 45 | 15 |  |  | 90 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 4 |  | |
| İPFS-B06b | | Riyazi kartoqrafiya və kartoqrafik modelləşmə | | 3 | | 90 | | | 45 | | 30 | 15 |  |  | 45 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 3 |  | |
| İPFS-B07b | | Fiziki geodeziya | | 3 | | 90 | | | 45 | | 45 |  |  |  | 45 |  | | | |  |  |  |  |  |  | | 3 |  | |
| **Tədris saatları:** | | | | **210** | | **6300** | | | **2520** | | **1440** | **630** | **450** |  | **3780** |  | | | | **23** | **25** | **22** | **23** | **23** | **25** | | **27** |  | |
|  | **Təcrübələr:** | | **Semestr** | | **Kredit** | | | **Həftə** | | Kreditlərin sayı | | | | | | | 240 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | 30 | 30 | | |
| 1. | Tədris təcrübəsi | | 2 | | - | | | 3 | | Kurs layihələrinin sayı | | | | | | | 3 | | |  |  |  | 1 |  | 1 | | 1 |  | | |
| 2. | İstehsalat (texnoloji) təcrübəs | | 8 | | 21 | | | 14 | | Kurs işlərinin sayı | | | | | | | - | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | İmtahanların sayı | | | | | | | | 41 | | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | |  | | |
|  | **Yekun attestasiya:** | | **Semestr** | | **Kredit** | | | **Həftə** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Buraxılış işinin hazırlanması | | 8 | | 6 | | | 4 | |
| 2. | Dövlət yekun attestasiyası | | 8 | | 3 | | | 2 | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Azərbaycan Memarlıq və İnşaatUniversitetinin  tədris işləri üzrə prorektoru  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Dosent, F.M. CƏFƏROV | | | | | | | Nəqliyyat fakültəsinin dekanı  Dosent, E.N.Yusifzadə\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | Azərbaycan Memarlıq və İnşaat  Universitetinin  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015-ci il tarixli Elmi Şurasının  iclasında təsdiq edilmişdir (protokol № ). | | | | | | | | | |