

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT XƏZƏR DƏNİZ GƏMİÇİLİYİ
AZƏRBAYCAN DÖVLƏT DƏNİZ AKADEMİYASI

"FİZİKA" KAFEDRASI

"K İ M Y A"dan
MÜHAZİRƏ

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT XƏZƏR DƏNİZ GƏMİÇİLİYİ

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT DƏNİZ AKADEMİYASI

"FİZİKA" KAFEDRASI

FƏNN: "KİMYA"

MÜHAZİRƏ

Bakalavr təhsil pilləsinin

(050618) «Gəmiqayırma və gəmi təmiri mühəndisliyi»,

(050619) «Gəmi energetik qurğuların istismarı mühəndisliyi»,

(050620) "Dəniz naviqasiyası mühəndisliyi»,

050623) «Nəqliyyatda daşımaların və idarəetmənin təşkili mühəndisliyi (su nəqliyyatı üzrə)» ,

050626) « Elektrik mühəndisliyi », (050628) «Proseslərin avtomatlaşdırılması mühəndisliyi»,

(050636) «Nəqliyyat tikintisi»

ixtisas qrupları üçün

ADDA-mn "Fizika" kafedrasının

25 iyun 2013 -cü il tarixli iclasının 1 saylı protokolu
ilə təsdiq edilmişdir.

Dos. Qurbanova Gülbacı Əhmədağa qızı

ZƏRURİ ƏDƏBİYYAT.

- I. Qurbanova G.Ə. Kimyadan laboratoriya işləri. Az.DN.Ak.nəşr 2004
- II. Ağahüseynova M.M., Əsgərov H.F. "Ümumi və qeyri-üzvi kimya" "Cinar-Cap" nəşr. Az.DNAk.2006
- III. А>Ка66ароВа Н.З., АrаруеиinoBa M. M. . СծорННК 3а`ам Н ынра>КHeННН no XHMHH» . М3А. »Ca`а» А3.Фос.Не(})Т. АКаfl. 2009 .
- IV. /I, >Ка66ароВа Н.З., 06маа ХНММ, «Səda» nəşr. AzDNAk, 2011 r
- V. Qurbanova G.Ə. Ümumi kimya, Bakı "Təhsil" NPM 2013

MÜNDƏRİCAT

1. Mühazirə 1. Atomun quruluşu. (2 saat)	2
2. Rezerfordun planetar modeli	3
3. Elektronun ikili təbiəti	4
4. Kvant ədədləri	9
5. Atomların elektron formulu	9
6. Pauli prinsipi	11
7. Mühazirə 2. Mendeleevin dövrü sistemi. (2 saat)	11
8. Dövrü sistemin quruluşu	11
9. Atomun ionlaşma enerjisi	12
10. Elektron qohumlufeu	13
11. Elektromənfilik	13
12. Nüvənin tərkibi. Proton-neytron nəzəriyyəsi	14
13. İzotop və izobarlar	15
14. Radioaktivlik	16
15. Mühazirə 3. Kimyəvi rabitə və onun növləri. (2 saat)	17
17. Koordinativ rabitə	18
18. İon rabitəsi.	20
19. Kompleks birləşmələr	20
20. Hidrogen rabitə	23
21. Metal rabitə	24
22. Mühazirə 4. Kimyəvi reaksiyanın enerjisi. (2 saat)	25
23. Kimyəvi reaksiyalarda energetik hadisələr	25
24. Termokimyəvi tənliklər	26
25. Termokimyəvi hesablamalar	27
26. Mühazirə 5. Kimyəvi reaksiyanın kinetikasi. Kimyəvi reaksiyaların sürəti. (2 saat)	28
27. Reaksiya sürətinə təsir edən amillər	30
28. Katalizatorun reaksiya sürətinə təsiri	32
29. Dönən və dönməyən reaksiyalar. Kimyəvi tarazlıq	34
30. Le- Şatlye prinsipi	35
31. Mühazirə 6. Oksidləşmə - reduksiya prosesləri (2 saat)	36
32. Oksidləşmə dərəcəsi. Oksidləşmə - reduksiya reaksiyaları.	38
33. Oksidləşdiricilər və reduksiyaedicilər.	39
34. Oksidləşmə-reduksiya ikitəbiətliliyi	39
35. Oksidləşmə - reduksiya reaksiya tənliklərinin tərtib olunması	40
36. Oksidləşmə- reduksiya reaksiyalarının növləri	40
37. Mühazirə 7. Dispers sistemlər. Məhlullar (2 saat)	42
38. Məhlulların qatılığı	44
39. Dissosiasiya dərəcəsi, zəif və qüvvətli elektrolitlər	46
40. Mühazirə 8. Məhlulların xassələri. Osmos təzyiqi və Vant- Hoff qanunu (2 saat)	46
41. Məhlulların buxar təzyiqi. Raulun birinci qanunu	47
42. Məhlulların donma və qaynama temperaturu. Raulun ikinci qanunu	45
43. Mühazirə 9. Dissosiasiya sabiti (2 saat)	50
44. Əsas, turşu və duzların dissosiasiyası	51
45. Duzların hidrolizi	52
46. Mühazirə 10. Su. Kimyəvi xassələri, alınması, tətbiqi. (2 saat)	55
47. Suyun codluğu.	60
48. Suyun codluğunun aradan qaldırılması üsulları	61
49. Mühazirə 11. Elektrokimyəvi proseslər	62
50. Qalvanik elementlər	63
51. Standart elektrod potensialları	65
52. Metalların gərginlik sırası	68

53. Mühazirə 12. Elektroliz prosesləri
 54. Elektroliz qanunları. Elektrolizin əhəmiyyəti.
 55. Akkumulyatorlar_
56. Mühazirə 13. Metallarm korroziyası (2 saat)
 57. Metalların korroziyadan mühafizə üsulları
 58. Mühazirə 14. Metalların ümumi xassələri (2 saat)
 59. Metalların təbiətdə yayılma formaları_____ Ä i
 60. Metalların alma üsulları_____. M
 61. Metalların kimyəvi xassələri_____. M
 62. Ərintilər_
63. Evtetik ərintilər_
64. İntermetalik birləşmələr_____ (?
 65. Bərk məhlullar_____ !"
 66. Yüngül konstruksiyalı metallar_
67. Alüminium, və onun birləşmələri_____ W1
 68. Ağır konstruksiya metallar. Mis və onun birləşmələri_____ W
 69. Sink və onun birləşmələri_____ Vt
 70. Dəmir və onun birləşmələri_____.
- 71. Mühazirə 15. Karbohidrogenlər. Doymuş karbohidrogenlər. (2 saat) _ İOT**
 72. Doymamış karbohidrogenlər
 73. Dien karbohidrogenləri,
 74. Asetilen karbohidrogenləri
 75. Aromatik karbohidrogenlər
 76. Neft və onun emahnın əsas məhsullarx
 77. Polimerlər_
 78. Zəruri ədəbiyyat_