**Курс бойынша емтихан сұрақтары**

1. Гео-биосфера және адамның іс-әрекеті
2. Әлемнің, ТМД мен Қазақстанның су ресурстары
3. Су орта және оның мәселелері
4. Қоршаған орта және оның мәселелері
5. Су шаруашылығы түрлі салаларының су мөлшері мен сапасына қоятын талаптарының жалпы сипаттамасы.
6. Су шаруашылық теңдестігі. Су шаруашылық теңдестіктің түрлері.
7. Шу –Талас алабының мәселелері
8. Экология және қоршаған орта
9. Су ресурстары және оның қорлары
10. Заманауи су мәселелері
11. Су ресурстары және жеке аумақтардың су қамтамасыздығы
12. Жеке аумақтардың су ресурстары мен су қамтамасыздығы
13. Статистикалық және қалпына келетін су ресурстары
14. Өзен ағындысының антропогендік факторларын бағалау
15. Өзен алаптарындағы шаруашылық қызметті бағалаудың ғылыми әдістемелік әдістері
16. Шаруашылық қызметті бағалаудың ғылыми әдістемелік әдістерінің түрлері
17. Су шаруашылығының түрлі салаларының су мөлшері мен сапасына қойылатын талаптардың жалпы сипаттамасы
18. Мелиорация, өнідірістік және тұрмыстық-коммуналдық сумен қамту мақсатында салынған суқоймалармен байланысты су шаруашылығының мәселелері
19. Өзендерде суқоймалардың жұмысымен байланысты гидроэкологиялық мәселелер.
20. Су қоймалардың мақсаты және реттеу түрлері
21. Балкаш –Алакол алабының мәселелері, экологияға әсері
22. Су шаруашылығын пайдалануды жобалау және ғылыми зерттеу ұйымдары
23. Транысшекаралық су ресурыстарын пайдаланудың экологиялық мәселелері
24. Жоспарлы су пайдалану принциптерi туралы жалпы түсінік
25. Су ресурстарында тұтынушыларға қойылатын талаптар
26. Су ресурстарында пайдаланушыларға қойылатын талаптар
27. Су ресурстарын үнемдеу принциптері
28. Арал –Сырдария алабынын сумен қамтамасыз ету жағдайы мәселелері
29. Шу –Талас алабының мәселелері
30. Су қоймалардың әлеуметтік, экономикалық рөлі.
31. Су қоймаларды тұрғызуға байланысты мәселелер.
32. Қапшағай суқоймасының сипаттамалары, оны тұрғызумен байланысты мәселелер.
33. Өзендерде су қоймалардың жұмысымен байланысты гидроэкологиялық мәселелер.
34. Су қоймалардың мақсаты және реттеу түрлері
35. Жайық – Каспий алабының экологиялық мәселелері
36. Жоспарлы су пайдалану. Жоспардың кешендiлiк принципi
37. Судың ластануы. Ластану объектілері
38. ҚР климаттық жағдайлар. Су ресурстарына климаттың өзгеруінің әсерлері
39. Су ресурстарына климаттың өзгеруінің әсерлерін бағалау
40. Шаруашылық әрекеттің антропогендік факторларының барлық кешенін бағалау
41. Ағынды реттеу теориясының негізгі ережелері
42. Ағындыны реттеу түрлері
43. Ағындыны реттеудің көрсеткіштері
44. Ағындыны реттеуді есептеудің негізгі әдістері
45. Су ресурстарын басқару мәселелері
46. Су ресурстарын басқару міндеттері
47. Өзен ағындысын кешенді пайдалану мен қорғауды аудандастыру мен жоспарлау
48. Қазақстанның өзен ағындысының қауіпсіздігі мен су тәуелсіздігінің өлшемдері
49. Су ресурстарын басқару, міндеттері, мақсаты.
50. Транысшекаралық су ресурыстарын пайдаланудың экологиялық мәселелері
51. Су үнемдеу технологиясының түрлері
52. Шет елдерде суды үнемдейтін технологияларды қолдану
53. Қазақстан Республикасының Су кодексі. Қоршаған ортаны қорғау
54. Су ресурстарының қазіргі проблемалары
55. Ақаба сулар. Ақаба сулардың түрлері
56. Қазақстанда жер асты суларын басқару проблемалары
57. Сулы-батпақты жерлерді дренаждау және батпақтану проблемалары
58. Қазақстан Республикасындағы су ресурстарын басқару жөніндегі халықаралық ұйымдар
59. Көлдер мен су қоймаларын басқару проблемалары
60. Өзен ағынының антропогендік факторларын бағалау