**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
7. Шу –Талас алабының мәселелері
8. Экология – тірі ағзалар әлемінің өзара байланысы туралы ғылым
9. Су 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 3 түрі
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. Жоспарлы су пайдалану. Оптимальдiк принципi
39. Жоспарлы су пайдалану. Нормативтiк база
40. Шаруашылық әрекеттің антропогендік факторларының барлық кешенін бағалау
41. Таулы өзендердің су жинау алаптары
42. Жазық аумақтардың өзен жүйелері (ірі өзендері)
43. Орташа өзендердің жазықтық су жинау алаптары
44. Жеке антроген түрінің өзен ағындысына әсерін бағалау әдістері
45. Өзендерді арналық реттеу
46. Өзен алаптарындағы жерлерді суармалау және қайтарымды сулар
47. Өзен алаптарындағы агро-ормандық мелиорациялық іс-шаралар
48. Батпақтарды және батпақтанған жерлерді құрғату
49. Орман алқаптарының өзен ағындысына ықпалы
50. Урбандалу, өнеркәсіптік және тұрмыстық су тұтыну
51. Ағындыны реттеу
52. Ағынды реттеу теориясының негізгі ережелері
53. Ағындыны реттеу түрлері
54. Ағындыны реттеудің көрсеткіштері
55. Ағындыны реттеуді есептеудің негізгі әдістері
56. Су ресурстарын басқару мәселелері
57. Су ресурстарын басқару міндеттері
58. Өзен ағындысын кешенді пайдалану мен қорғауды аудандыстыру мен жоспарлау
59. Қазақстанның өзен ағындысының қауіпсіздігі мен су тәуелсіздігінің өлшемдері
60. Су ресурстарын басқару, міндеттері, мақсаты.