

«Құрылыс» мамандығы үшін
«Құрылыс негіздері»
пәні бойынша жазбаша емтихан үшін сұрақтар

1. Гидрооқшаулағыш және герметикалайтын материалдар, битумдар мен дегтей жабындық негізінде.
2. Құрылыс материалдарының жылу физикалық қасиеттері: жылу өткізгіштігі, жылу сыйымдылығы, отқа төзімділігі.
3. Керамикалық кірпіштің түрлері: қасиеттері, шикізат материалдары және өндірістің жалпы технологиясы.
4. Жылу оқшаулағыш материалдар.
5. Шыны және шыныдан жасалған бұйымдар. Шикізат материалдары, өндіріс негіздері. Шыны мен одан жасалған бұйымдардың жіктелуі мен ассортименті.
6. Ағаштан жасалған материалдар мен бұйымдар. Ағаштың қасиеттері. Орман материалдары мен ағаштан жасалған бұйымдардың сортаменті. Шіруден, жанудан және жәндіктердің зақымдануынан қорғау тәсілдері.
7. Полимерлер негізіндегі жабындық, гидрооқшаулағыш материалдар.
8. Дыбысты жұтаты және дыбыс өткізбейтін материалдар. Құрылымның түрлері, қасиеттері және қолдану саласы.
9. Іргетастар. Іргетастарды тағайындау.
10. Гидрооқшаулағыш материалдар.
11. Азаматтық ғимараттардың мақсатытық бойынша жіктелуі, ғимараттарға қойылатын талаптар негізі
12. Қоғамдық ғимараттардың жіктелуі. Ғимараттар мен конструкцияларға қойылатын арнайы талаптар.
13. Тұрғын үй ғимараттарының мақсаттық жіктелуі бойынша.
14. Тұрғын үй ғимараттарын ұзақ уақытқа жіктеу.
15. Ірі панельді азаматтық ғимараттардың ішкі қабырғалары мен қалқалары.
16. Азаматтық ғимараттардың іргетастарын көлденең және тік гидрооқшаулау.
17. Секциялық үлгідегі тұрғын үйлер, олардың жоспарлы шешімдері және конструктивтік схемалары.
18. Шатырлардың жіктелуі және оларға қойылатын талаптар.
19. Пәтер және оның құрамы. Пәтер үй-жайларын Жарық жақтарына бағдарлау. Пәтер түрлері.
20. Ғимараттарға сыртқы және ішкі әсер ету. Капиталдылық, төзімділік дәрежесі және отқа төзімділік туралы түсінік.
21. Ғимараттың функционалды мақсаты.
22. Қоғамдық ғимараттардың қала құрылысының маңызы.
23. Қаңқалы азаматтық ғимараттардың аспалы қабырғалары.
24. Бас жоспар ұғымы.
25. Азаматтық ғимараттардың жылу қорғауына қойылатын талаптар.
26. Өнеркәсіптік ғимараттар. Жіктелуі.
27. Шатырлар, оларға қойылатын талаптар. Шатырлардың жіктелуі.
28. Жертөле қабырғаларын топырақ ылғалдылығынан және жертөле суларының қысымынан қорғау.

29. Монтаждық механизмдер. Оларды қолдану саласы.
30. Азаматтық ғимараттардағы едендер, түрлері.
31. Еден түрлері және оларға қойылатын талаптар. Тақтай және паркет едендері.
32. Азаматтық ғимараттардағы шатырлар. Типтері, конструктивтік шешімдер.
33. Топырақтың сипаттамасы
34. Шатырларға қойылатын талаптар және оларды орнату үшін негізгі материалдар.
35. Сатылардың түрлері, жіктелуі.
36. Құрылыс жүктері және оларды тасымалдау.
37. Құрылысқа қатысушылар.
38. Құрылыс процестері, операциялар мен тәсілдер.
39. Ғимаратты тұрғызу реті.
40. Құрылыс жүктері мен көлік түрлерінің жіктелуі.
41. Құрылыс жүктерін тасымалдау. Құрылыс жүктерін тиеу - түсіру.
42. Көліктің арнайы түрлері. Көліктің арнайы түрлері.
43. Жер құрылыстарының түрлері.
44. Топырақ және олардың технологиялық қасиеттері.
45. Жер жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық процестері.
46. Дайындық және қосымша процестер: жер беті суларын ағызу, жер асты суларының деңгейін төмендету, топырақ қабатын жасанды бекіту.
47. Ойық жерлердің қырларын уақытша бекіту.
48. Жерді механикаландырылған әдіспен өңдеу.
49. Қысқы жағдайларда жер жұмыстарын жүргізу.
50. Құрылыс алаңын инженерлік дайындау. Ағаштарды құлату және жою, түбірлерді тамырымен жұл
51. Топырақты экскаваторлармен әзірлеу.
52. Жұмыстарды өндіру жер казу – көлік машиналары.
53. Бетон қоспасын даярлаудың ұйымдастыру принциптері.
54. Бетон қоспасын тасымалдау.
55. Құрылыс жұмысшыларының кәсібі мен біліктілігі.
56. Қалыптардың түрлері мен арналуы.
57. Құрылыстағы еңбекті қорғау негіздері және табиғатты қорғау шаралары.
58. Монтаждау процесі, оның құрамы және құрылысы.
59. Монтаждау крандары және механизмдер.
60. Ілмелі төбелерді орнату.

ҚЖҚМ кафедра меңгерушісі



О.А.Мирюк