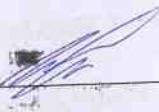


БЕКІТЕМІ  
Директордың оқу жүйесінде  
істер жөніндегі орынбасары  
«ОКУ ВЕЛИМІ»  
Н.А. Розаевова  
2021 ж.

1401000 – ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану машиналығы,  
140124.2 – Кең бейінді құрылыш шебер біліктілігі 3 курс студенттеріне «Арнаіры  
технология» пәнінен мемлекеттік емтихан сұрақтары.

1. Иргетастарды орнату технологиясы.
2. Азаматтық ғимараттарды тұрғызу кезіндегі геодезиялық жұмыстар.
3. Төбе жабындысы құрылымы.
4. Бетон жұмыстары: қолданылатын материалдарға байланысты жіктелуі.
5. Тас жұмыстары: түрлері, өрім түрлеріне және қолданылатын материалдарына байланысты жіктелуі.
6. Қадалардың түрлері мен мақсаттары.
7. Экспрималдық ауа райы жағдайындағы бетон жұмыстары.
8. Стропылау жұмыстары: матав схемалары
9. Гидроокшаулагыш жабындылар
10. Құрал – сайдандар мен аспаптарды тандау және пайдалану: әрлеу және шатыр жұмыстарына арналған машиналар.
11. Монолитті темірбетоннан ғимараттар тұрғызылу технологиясы: қалып типтері.
12. Дәнекерлеу жұмыстары
13. Тактай және білеулерден әр түрлі төсемдер орнату: Ағаш едендер
14. Арматура жұмыстары
15. Әр түрлі материалдардан жасалған плиталармен қабырғаларды және төбелерді қаптау
16. Гидроокшаулагыш жабындылар
17. Едендер жабындылары құрылымының технологиясы.
18. Құрылыш аландарын үйімдастыру шынық, инженерлік дайындау
19. Улкенаралық ғимараттарды тұрғызу жұмыстарын үйімдастыру: монтаждау әдістері.
20. Кірпішті қалауға салу тәсілдері.
21. Дара паркеттен жасалған едендер.
22. Едендер жабындылары құрылымының технологиясы.
23. Ғимаратқа қойылатын талаптар
24. Қоғамдық ғимараттардың түрлері
25. Өндірістік ғимараттар түрлері
26. Инженерлік құрылымдар дегеніміз не?
27. Функционалдық, арналуына байланысты ғимараттардың 3 түрін атап өт
28. Ғимараттардың қаңқа/қабырға түрлері
29. Иргетастардың топка бөлінуі.
30. Жасалатын материалына байланысты еден түрлері
31. Паркетті тактайлардан жасалатын едендер
32. Қабаттардың ғимарат кеңістігінде орналасуы бойынша бөлініуі
33. Ерекше геофизикалық жағдайларға қарасты құрылыш дегеніміз не?
34. Құрылыш процестері дегеніміз не және қайдай түрлері бар?
35. Iрі блокты ғимарат бөлшектерін монтаждау
36. Сейсмикалық белсенділіктең аймақтарындағы құрылыш ерекшеліктері.
37. Құрылыш жұмыстары орындалу реті
38. Ерекше геофизикалық жағдайлардағы құрылыш.
39. Ағаштан жасалатын ғимараттардың құрылым бөлшектерін ата

40. Құрылыста кеңінен қолданатын ағаш түрлері
41. Еден жабындары құрылымдарының технологиясы
42. Паркетті тақтайлардан жасалатын едендер
43. Ағаш үйлері құрылымдарының ерекшеліктері
44. Заманауи гимараттарды тұргызуға қолданылатын ағаш материалдары
45. Әрлеу түрлері
46. Сылақтау жұмыстарының технологиясы
47. Сылақтың сапасы бойынша сипаттамасы
48. Декоративті сылақ түрлері
49. Әрлеу жұмыстарының мақсаты
50. Сырткы әрлеу жұмыстары
51. Құрал – саймандар: Сылақ жұмыстарына арналған құрал-саймандар.
52. Бетон жұмыстарына арналған машинадар мен жабдықтар
53. Құрылыш процестері дегеніміз не және қайдай түрлері бар?
54. Жертоleлелер және техникалық жер асты қабаттары
55. Ламинат немесе ламинаціялған паркет едендер
56. Жұмысқа болат арматурасын дайындау
57. Цементті – күмді сылақтау гидроокталандыру
58. Құрал – саймандар: Кірпіш қалаудына арналған құрал-саймандар.
59. Тұсқағаздардың түрлері және олардың жұмысқа дайындау
60. Аспалы төбелер сипаттамасы және орналастыру технологиясы

ПБ төрағасы:  Ж.М. Мирзаметов

Оқытушы:  А.Н. Арымбаева