

Харківський коледж будівництва, архітектури та дизайну



Затверджую

Директор ДВНЗ «ХКБАД»

Г.І. Филипенко

03 2019 р.

ПРОГРАМА ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ на спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітня програма «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник»

1. Поняття про будинки і споруди. Види будинків, їх класифікація, вимоги до будинків та споруд.
2. Поняття про природні та штучні основи. Коротка характеристика ґрунтів.
3. Будівельні властивості ґрунтів та їх вплив на вибір методів виконання земляних робіт.
4. Поняття про фундаменти, їх класифікація за характером роботи, матеріалом, глибиною закладання, способом влаштування, конструкцією.
5. Поняття про фундаменти. Параметри, що впливають на глибину закладання фундаменту.
6. Влаштування фундаментів зі збірних залізобетонних елементів.
7. Влаштування монолітних стрічкових фундаментів.
8. Влаштування пальових фундаментів зі збірних залізобетонних елементів.
9. Влаштування буронабивних паль.
10. Призначення та види гідроізоляції при зведенні будинків і споруд.
11. Гідроізоляція підвалів та підлоги від ґрунтових вод та ґрунтової вологи. Вимощення та приямки.
12. Влаштування оклеєчної та мастичної гідроізоляції.
13. Поняття про стіни. Класифікація стін за місцем розташування, статичним навантаженням, матеріалом. Вимоги до стін.
14. Поняття про цегляну кладку, систему перев'язки. Види розшивки швів.
15. Ланцюгова та трирядна система перев'язки швів при цегляній кладці стін та стовпів.
16. Трирядна система перев'язки при кладці стовпів з цегли.
17. Перемички. Їх призначення та класифікація.
18. Поняття про перегородки. Класифікація перегородок за місцем знаходження, огорожуючими функціями, конструкцією.
19. Перегородки з цегли, їх види.
20. Гіпсокартонні перегородки.
21. Гіпсобетонні перегородки.

22. Поняття про перекриття. Класифікація перекриття за місцем знаходження в будинку, конструкції, видом матеріалу.
23. Поняття про сходи, їх класифікація.
24. Елементи сходів, класифікація сходів за призначенням, кількістю маршів, умовами пожежної безпеки.
25. Поняття про вікна. Елементи віконного заповнення. Різновиди вікон.
26. Класифікація вікон за призначенням, характером розчленування віконних рам, видом світлопрозорого матеріалу.
27. Дерев'яні віконні блоки з окремими та спареними віконними рамами.
28. Двері, їх види, елементи заповнення дверних прорізів. Види дверних полотен.
29. Класифікація дахів, вимоги до них . Двосхилі дахи, основні елементи.
30. Поняття про покрівлю, її види, вимоги до неї.
31. Влаштування рулонних покрівель.
32. Влаштування покрівлі з азбестоцементних хвилястих листів.
33. Плоскі покрівлі. Водовідвід з плоских покрівель.
34. Елементи санітарно-технічного та інженерного обладнання житлових будинків.
35. Організація робіт при виконанні цегляної кладки стін житлових будинків.
36. Організація робочого місця муляра при кладці різної складності та з різних матеріалів.
37. Призначення та види штукатурних робіт.
38. Штукатурні роботи. Контроль якості.
39. Розчини, які використовують для виконання штукатурних робіт.
40. Облицювання поверхонь керамічними плитками.
41. Поняття про підлоги. Класифікація підлог за місцем улаштування, матеріалом, видом покриття.
42. Влаштування підлоги з керамічної плитки.
43. Влаштування підлоги з лінолеуму.
44. Влаштування підлоги з паркету.
45. Влаштування дощатих підлог по ґрунту.
46. Влаштування дощатих підлог по перекриттю.
47. Конструкція підлоги в санітарно-технічних вузлах.
48. Фарбування поверхонь водними розчинами. Правила прийому робіт.
49. Технологія і організація робіт при фарбуванні стін та стелі водними розчинами.
50. Виконання малярних робіт. Контроль якості.
51. Технологія і організація фарбування поверхонь олійними складами.
52. Технологія і організація шпалерних робіт.
53. Ведення столярних та теслярських робіт на будівельному майданчику.
54. Види теплоізоляційних робіт в будівництві.