

Перелік контрольних питань з дисципліни «Ефективні будівельні технології та методи їх виконання»

1. Особливості будівельного виробництва
2. Загальні особливості будівництва:
3. Загальні відомості про будівельні процеси
4. Складові частини будівельних процесів:
5. Класифікація видів будівельних робіт
6. Суб'єкти будівельного виробництва
7. Суть і завдання організаційно-технологічної підготовки будівельного виробництва
8. Пріоритетні принципи організації будівельного виробництва
9. Роль планування у будівництві
10. Суть технологічного проектування будівельного виробництва
11. Організаційно-технологічна та виконавча документація в будівництві
12. Вихідні дані для розроблення та зміст організаційно-технологічної документації
13. Структура матеріально-технічного комплексу для будівництва
14. Мета та особливості матеріально-технічного забезпечення будівництва
15. Визначення потреби в матеріально-технічних ресурсах
16. Матеріально-технічне забезпечення будівництва
17. Організаційно-технологічні аспекти механізації та автоматизації технологічних процесів в системах теплогазопостачання та вентиляції
18. Державна політика щодо нормування праці у будівництві
19. Трудові ресурси будівельного виробництва
20. Нормативи часу для виконання типових операцій у будівельному виробництві
21. Наукова організація праці в будівельному виробництві
22. Завдання механізації будівельно-монтажних робіт
23. Застосування технічних засобів для будівельних процесів
24. Визначення продуктивності будівельних машин і необхідної їх кількості
25. Комплексна механізація та автоматизація будівельних процесів
26. Принципи індустріалізації в будівництві
27. Земляні роботи. Загальні положення.
28. Види земляних споруд
29. Класифікація ґрунтів
30. Підготовчі і допоміжні роботи при зведенні земляних споруд
31. Основні способи розробки ґрунтів
32. Розробка ґрунту одноковшовими екскаваторами
33. Розробка ґрунту землерийно-транспортними машинами
34. Розробка ґрунту вибуховим способом
35. Виконання земляних робіт в зимовий час
36. Транспортування і ущільнення ґрунту
37. Техніка безпеки при виробництві земляних робіт

38. Баластування, закріплення і засипання трубопроводів
39. Безтраншейний метод заміни труб
40. Розривний метод заміни труб
41. Метод установа нових труб у старі
42. Закритий ремонт трубопроводів
43. Ремонт зовнішньої поверхні трубопроводу методом ін'єктування
44. Особливості технології прокладання сталевих та поліетиленових газових мереж
45. Будівництво переходів газопроводу через перепони
46. Будівництво газопроводів з пристроями безпеки
47. Методи ремонту та врізання в поліетиленові газопроводи
48. Технології монтажу системи вентиляції
49. Технології монтажу системи вентиляції та кондиціонування
50. Послідовність технології монтажу систем теплопостачання з використанням відновлювальних та альтернативних джерел енергії
51. Технологія монтажу теплозахисту будівель та споруд