

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНУ З ДИСЦИПЛІНИ
«ТіОБВІ» (ЗАОЧНЕ ВІДДІЛЕННЯ, 5 КУРС)

Змістовий модуль 6. Суть потокової організації будівництва. Підготовка будівельного виробництва.

Тема 14. Підготовка будівельного виробництва

1. Загальні положення
2. Організаційно-технічна підготовка
3. Передбудівельна конференція
4. Роботи підготовчого періоду
5. Планово-економічні заходи

Тема 15. Основи організації будівельного виробництва

1. Способи здійснення будівництва
2. Сторони — учасники будівництва і їх функції
3. Теоретичні положення по управлінню в будівництві
4. Організаційні структури управління
5. Облік, звітність в будівництві
6. Матеріально-технічна база будівництва
7. Органи нагляду і контролю за ходом будівництва

Тема 16. Суть потокової організації будівництва.

1. Потокові методи будівництва
2. Будівельний потік
3. Параметри будівельних потоків
4. Етапи будівельного потоку
5. Різновиди будівельних потоків
6. Проектування потоків
7. Техніко-економічна ефективність потокового будівництва.

Змістовий модуль 7. Організація і календарне планування будівництва окремих будівель і споруд.

Тема 17. Організація і календарне планування будівництва окремих будівель і споруд.

1. Загальні положення.
2. Складання календарного плану будівництва об'єкту:
 - 2.1. Порядок розробки КП.
 - 2.2. Розрахункова частина КП:
 - а) перелік робіт,
 - б) об'єми робіт,
 - в) трудомісткість робіт,
 - г) число змін;
 - д) розрахунок складу бригади;
 - е) тривалість робіт.
 - 2.3. Графічна частина КП:
 - а) загальні положення;
 - б) складання графіка.
3. Організація і календарне планування будівництва житлових будинків:

- 3.1. Перший цикл - будівництво підземної частини будинку.
- 3.2. Другий цикл - зведення надземної частини будинку.
- 3.3. Третій цикл - організація обробних робіт в житловому будинку.
4. Організація і календарне планування будівництва промислових будівель:
 - 4.1. Організаційно-технологічна характеристика одноповерхових промислових будівель.
 - 4.2. Принципи проектування організації будівництва промислових будівель.
 - 4.3. Методи будівництва будівель і монтажу технологічного устаткування.
 - 4.4. Технологічна структура об'єктного потоку.
5. Розробка графіків потреб в робочих кадрах і матеріально-енергетичних ресурсах
 - 5.1. Графік руху трудових ресурсів .
 - 5.2. Графік потреби в основних будівельних машинах і механізмах.
 - 5.3. Графік завезення на об'єкт матеріалів, виробів і конструкцій.
6. Оптимізація об'єктного (календарного) лінійного графіка.
7. Оцінка варіантів об'єктних календарних (лінійних) графіків.

Змістовий модуль 8. Будгенплан і тимчасові пристрої на будівельному майданчику. Сіткові графіки будівництва.

Тема 18. Будгенплан і тимчасові споруди на будівельному майданчику

1. Загальні принципи проектування будгенпланів
 - 1.1. Призначення і види будгенпланів
 - 1.2. Загальномайданчиковий будгенплан
 - 1.3. Об'єктний будгенплан
2. Розміщення монтажних кранів і підйомників.
 - 2.1. Загальні положення
 - 2.2. Прив'язка монтажних кранів
 - 2.3. Визначення зон впливу крана
 - 2.4. Виявлення умов роботи і введення обмежень в роботу кранів
 - 2.5. Варіанти прив'язки монтажних кранів
3. Тимчасові дороги.
 - 3.1. Загальні положення
 - 3.2. Проектування будівельних автодоріг
 - 3.3. Конструкції будівельних автодоріг
4. Організація пріоб'єктних складів.
 - 4.1. Загальні положення
 - 4.2. Класифікація складів
 - 4.3. Визначення виробничих запасів
 - 4.4. Розрахунок складів
 - 4.5. Облаштування відкритих пріоб'єктних складів
5. Тимчасові будівлі на будівельних майданчиках.
 - 5.1. Загальні положення
 - 5.2. Розрахунок об'ємів будівництва тимчасових будівель
 - 5.3. Інвентарні тимчасові будівлі
 - 5.4. Проектування побутових городків на будівельному майданчику

- 5.5. Економічна ефективність тимчасових інвентарних будівель
- 6. Електропостачання будівельного майданчика.
 - 6.1. Загальні положення
 - 6.2. Методи розрахунку електричних навантажень
 - 6.3. Освітлення будівельних майданчиків
 - 6.4. Джерела електропостачання
 - 6.5. Мережі тимчасового електропостачання
- 7. Тимчасове теплопостачання.
 - 7.1. Загальні положення
 - 7.2. Порядок проектування теплопостачання
 - 7.3. Розрахунок потреби в теплі
- 8. Тимчасове водопостачання і каналізація.
 - 8.1. Загальні положення
 - 8.2. Розрахунок потреби у воді
 - 8.3. Джерела тимчасового водопостачання
 - 8.4. Тимчасова каналізація
 - 8.5. Постачання будівництва стислим повітрям, киснем і ацетиленом
 - 8.6. Використовування постійних мереж в період будівництва

Тема 19. Сіткові графіки будівництва

- 1. Моделювання в організаційно - технологічному проектуванні
 - 1.1. Види моделей.
 - 1.2. Порівняння лінійних і сіткових графіків.
- 2. Елементи сіткового графіка
- 3. Розрахунок шляхів сіткового графіка
- 4. Побудова сіткового графіка.
- 5. Побудова мережі.
- 6. Розрахунок сіткового графіка
 - 6.1. Розрахункові параметри сг.
 - 6.2. Розрахунок мережі безпосередньо на графіку.
- 7. Порядок розробки і етапи застосування сіткового графіка
- 8. Типові сіткові графіки.