

ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ РЕМОНТНО-БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну
Факультет архітектури та будівництва

Семестр 7
Освітній ступінь бакалавр
Форма контролю залік
Викладач Слонь В.В.



Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни є навчити майбутніх фахівців технології виконання робіт по демонтажу, ремонту, підсиленню і заміні основних конструктивних елементів будівель і споруд міського господарства, а також правильно підібрати комплекти машин і механізмів, інструменту для якісного виконання даного виду робіт. Вміти обґрунтовувати необхідність виконання тих чи інших ремонтно-будівельних робіт, вибирати основні способи ремонту, розробляти технологічні карти на основні комплекси ремонтно-будівельних робіт, розраховувати основні техніко-економічні показники проекту.

Компетентності. Програма включає фахові компетенції, а саме: здатність працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали при проектуванні, зведенні, ремонті та реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж; знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при ремонтно-будівельних роботах; знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності.

Програмні результати навчання. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі вищої освіти повинні аналізувати та застосовувати результати інженерно-геологічних вишукувань, обґрунтовано обирати несучі шари ґрунтів основи, проектувати фундаменти різних типів та знати основні підходи при будівництві та ремонті на територіях із складними інженерно-геологічними умовами.

Розраховувати, проектувати, досліджувати об'єкти виробництва, технологій їх виготовлення, проводити маркетинговий аналіз.

Використовувати нормативні та правові документи у своїй діяльності.

Розробляти і впроваджувати при виконанні будівельно-ремонтних робіт енергозберігаючі технології.

Зміст за темами:

ТЕМА 1. Організація і планування капітального ремонту будівель і споруд міського господарства.

ТЕМА 2. Технологія демонтажу і розбирання будівельних конструкцій.

ТЕМА 3. Ремонт і підсилення основ і фундаментів. Ремонт гідроізоляції будинків.

ТЕМА 4. Ремонт і підсилення стін і перемичок. Підсилення стовпів і простінків

ТЕМА 5. Ремонт дерев'яного перекриття. Технологія влаштування збірних, монолітних і збірно-монолітних залізобетонних перекриттів.

ТЕМА 6. Технологія ремонту і влаштування перегородок: каркасних із гіпсокартонних листів і дерев'яних, цегляних та із окремих блоків із легких бетонів та гіпсу.

ТЕМА 7. Технологія виконання робіт по ремонту внутрішніх і зовнішніх поверхонь стін і перегородок будівель.

ТЕМА 8. Ремонт підлог. Контроль якості і приймання виконаних робіт. Техніка безпеки.