

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

Кафедра будівництва та експлуатації будівель, доріг та транспортних споруд

ВК 14 Технологія будівництва

Викладач	ст. викладач Гольченко М.Ф.
Семестр	8
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Диф. залік
Аудиторні години	60 (14 – лекцій, 46 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Технологія будівництва» є вибірковою дисципліною в системі підготовки студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». В основі дисципліни лежать основні напрямки подальшого вдосконалення будівельних технологій пов'язані з вирішенням завдань ресурсо та енергозбереження, зростання рівня гнучкості будівельних технологій, їх безпеки, якості, зниження навантажень на навколишнє природне і соціальне середовище.

Метою вивчення дисципліни є підготувати майбутніх фахівців для ефективної професійної діяльності при практичній реалізації виконання будівельних робіт в умовах технічного переозброєння і реконструкції підприємств, механізації цих робіт, резерви підвищення продуктивності праці, вдосконалення будівельного виробництва, будівельних технологій.

Після вивчення освітнього компонента «Технологія будівництва» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:

ДРН 1. Знати теоретичні основи технології будівництва;

ДРН 2. Знати основні положення будівельного виробництва та зміст технологічного проектування, методи, технології будівельних процесів, включаючи звичайні та експериментальні умови будівництва;

ДРН 3. Вміти розраховувати обсяги будівельних робіт, складати

калькуляцію трудових затрат, визначати трудомісткість і машиномісткість трудових процесів;

ДРН 4. Вміти визначати технологічні проблеми будівництва і шляхи їх вирішення для досягнення сталого розвитку будівельної галузі.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Основні положення капітального виробництва
2. Технологічні процеси переробки ґрунтів
3. Технологія паливних робіт.
4. Технологія улаштування набивних паль.
5. Технологія монтажу будівельних конструкцій.
6. Технологія процесів монолітного бетону та залізобетону.
7. Укладка і догляд за бетоном в звичайних та екстремальних умовах..
8. Технологія процесів кам'яної кладки.
9. Технологія процесів улаштування захисних покриттів та опоряджувальних робіт