

ВК-02 Технологія будівельного виробництва – скорочений силабус

Кафедра будівництва та експлуатації будівель, доріг
та транспортних споруд. Будівельний факультет.

Викладач	ст. викладач Гольченко М.Ф.
Семестр	3
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Диф. залік
Аудиторні години	60 (14 – лекцій, 46 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Технологія будівельного виробництва» 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.

В результаті вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» повинні:

знати:

- теоретичні основи технології будівництва;
- основні положення будівельного виробництва;
- зміст технологічного проектування;
- методи технології будівельних процесів, включаючи звичайні та екстремальні умови будівництва.

вміти:

- вміти розраховувати обсяги будівельних робіт;
- складати калькуляцію трудових затрат;
- визначати трудомісткість, машиномісткість трудових процесів;
- 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