

НОВІ МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну

Факультет архітектури та будівництва

Семестр – 7

Освітній ступінь – **бакалавр**

Кількість кредитів ЄКТС – 3

Форма контролю – залік

Загальний опис дисципліни

Мета викладання навчальної дисципліни "Нові матеріали та конструкції в будівництві" полягає в підготовці висококваліфікованих фахівців, які розуміють основи виготовлення сучасних будівельних матеріалів та конструкцій і поглиблення знань про фізико-хімічні основи технології виробництва будівельних виробів на їх основі, їх експлуатаційних властивостей, довговічності та специфіки використання. Виховання у здобувачів освіти прагнення до саморозвитку та самовдосконалення.

Зміст за темами:

Тема 1. Конструкційні сучасні матеріали різного призначення.

Тема 2. Матеріали та вироби для зовнішнього і внутрішнього оздоблювання будівель та споруд.

Тема 3. Матеріали ландшафтної архітектури, реставраційних робіт та реконструкції.

Тема 4. Перспективи використання купольних матеріалів та покриттів.

Тема 5. Опоряджувальні матеріали з теплоізоляційними та акустичними властивостями.

Тема 6. Вивчення змісту і структури будівельних процесів.

Тема 7. Технології утеплення зовнішніх стін будівель.