

Силабус освітнього компонента

« Технологія та організація будівельного виробництва»

Освітня програма	Промислове та цивільне будівництво
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс	3 курс
Семестр	Очна форма здобуття освіти – 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин	6 кредити ЄКТС (180 годин) Очна форма здобуття освіти Аудиторні: лекції: - 30 годин, практичні заняття - 20 годин Самостійна робота - 130 годин.
Форма контролю	Диф. залік
Мова викладання	Українська
Орієнтована на спеціальності	G19 Промислове та цивільне будівництво
Кафедра, що забезпечує	Кафедра технологій зварювання та будівництва Болотов Максим Геннадійович (m.bolotov@stu.cn.ua)
Тематика дисципліни	Основи технології будівельного виробництва. Регламентуюча документація будівельного виробництва. Основи виконання земляних робіт. Технологія монолітного бетону та залізобетону. Технологія бетонування конструкцій. Зведення пальових фундаментів. Основи кам'яної кладки. Технологія кам'яної кладки. Технологія улаштування захисних покриттів та опоряджувальних робіт. Технологія опоряджувальних робіт.
Цілі дисципліни	Метою викладання дисципліни є розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій будівельного виробництва в процесі виконання підготовчих робіт і спорудження будинків промислового і цивільного призначення, автомобільних доріг та аеродромів, їх реконструкції і експлуатації з широким застосуванням передових методів праці, новітніх технологій будівельно-монтажних робіт, ефективних матеріалів, будівельних машин і механізмів, автоматизації будівельних процесів тощо
Компетентності	Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі (відповідно до спеціалізації), з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативно-технічної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.

<i>Результати навчання</i>	Після вивчення курсу здатні застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії; приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації;
<i>Інформаційне забезпечення</i>	https://eln.stu.cn.ua/course/view.php?id=9