

## Силабус освітнього компонента

### «Управління будівельними проектами»

<b>Освітня програма</b>	Будівництво та цивільна інженерія
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Курс</b>	4 курс
<b>Семестр</b>	Очна форма здобуття освіти - 8 семестр Заочна форма здобуття освіти - 10 семестр
<b>Обсяг дисципліни та розподіл годин</b>	3 кредити ЄКТС (90 годин) Очна форма здобуття освіти Аудиторні: лекції: - 20 годин, практичні заняття - 10 годин Самостійна робота - 60 годин. Заочна форма здобуття освіти Аудиторні: лекції: - 8 годин, лабораторні заняття - 4 годин Самостійна робота - 78 годин.
<b>Форма контролю</b>	Залік
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Орієнтована на спеціальності</b>	G19 (192) Будівництво та цивільна інженерія
<b>Кафедра, що забезпечує</b>	Кафедра технологій зварювання та будівництва. Ітченко Дмитро Миколайович ( <a href="mailto:itchenko@stu.cn.ua">itchenko@stu.cn.ua</a> )
<b>Тематика дисципліни</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретичні основи управління будівельними проектами</li> <li>2. Організаційні структури управління будівельними проектами</li> <li>3. Декомпозиція будівельних проектів</li> <li>4. Передінвестиційна фаза будівельних проектів</li> <li>5. Оцінка ефективності будівельних проектів</li> <li>6. Прийняття рішень про інвестування у будівельні проекти</li> <li>7. Планування реалізації будівельних проектів</li> <li>8. Розробка проектно-кошторисної документації</li> <li>9. Бюджетування та укладання контрактів</li> <li>10. Реалізація та завершення проекту</li> <li>11. Управління проектними ризиками</li> <li>12. Контроль виконання проекту</li> <li>13. Управління якістю в будівельних проектах</li> </ol>
<b>Цілі дисципліни</b>	<p>Цілі дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії. Мета курсу – надання теоретичних та нормативно-методичних положень управління будівельними проектами, формування практичних навичок управління з використання міжнародних стандартів проектного управління.</p> <p>Завданням курсу є роз'яснення і обґрунтування поняття управління проекту; визначення цілей проекту; оцінка ефективності проекту з урахуванням фактору ризику і невизначеності; розробка кошторису і бюджету проекту. Предметом курсу – є процеси, функції, задачі і методи управління проектами.</p>
<b>Компетентності</b>	<p>Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти має набути або розширити наступні передбачені освітньою програмою компетентності:</p> <p>Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p>

	<p>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.</p> <p>Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.</p>
<p><b>Результати навчання</b></p>	<p>Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти має досягти або вдосконалити наступні програмні результати навчання:</p> <p>Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.</p> <p>Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення</b></p>	<p><a href="https://eln.stu.cn.ua/course/view.php?id=1032">https://eln.stu.cn.ua/course/view.php?id=1032</a></p>