




**Силабус навчальної дисципліни  
«ВІМ-менеджмент»  
Освітньо-професійної програми «Промислове і цивільне  
будівництво»  
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»  
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

<b>Рівень вищої освіти</b> (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	2
<b>Семестр</b>	3
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,0 / 120
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Будівельне інформаційне моделювання.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	<b>Метою</b> викладання дисципліни є навчання студентів будівельному інформаційному моделюванню.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	ПРН6 – Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв’язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	ЗК5 – Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ФК5 – Здатність застосовувати комп’ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> ВІМ — Building Information Modelling (інформаційне моделювання будівель). Концепція ВІМ. Можливості ВІМ технології, її цілі та задачі. План реалізації ВІМ проекту. Програма Graphisoft Archicad. Рішення стратегічних питань при впровадженні ВІМ-технологій в організації. <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття. <b>Методи навчання:</b> дискусія, онлайн. <b>Форми навчання:</b> очна, заочна
<b>Пререквізити</b>	Знання інформатики та інженерної графіки.
<b>Пореквізити</b>	Знання основ будівельного інформаційного моделювання є базою для вивчення вибіркового компонента дисциплін «Конструкції будівель і споруд», «Основи комп’ютерного моделювання», «ВІМ-технології».

<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<b>Навчальна та наукова література:</b> 1. Інформатика. Інформаційні технології в будівництві. Системи автоматизованого проектування [Текст] : підручник для студ. вищих навч. закладів / В. А. Баженов [и др.]. - К. : Каравела, 2004. - 356 с.: рис. - (Серія "Вища освіта в Україні"). - Бібліогр.: с. 356. 2. Проектний менеджмент: просто про складне: навчальний посібник / В. А. Верба [та ін.] / МОН України, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана. – К. : КНЕУ, 2009. – 304 с.	
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор, комп'ютерний клас (12 ПК).	
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	тестування, модульна контрольна робота	
<b>Кафедра</b>	комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	
<b>Факультет</b>	Архітектури, будівництва та дизайну	
<b>Викладачі</b>		<b>РОДЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ</b> Посада: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Вчене звання: доцент Профайл викладача: <a href="https://rodchenko-edu.wixsite.com/about">https://rodchenko-edu.wixsite.com/about</a> Тел.: 406-74-25 E-mail: <a href="mailto:oleksandr.rodchenko@npp.nau.edu.ua">oleksandr.rodchenko@npp.nau.edu.ua</a> Робоче місце:5.510
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс	
<b>Лінк на дисципліну</b>	www.pzptv	