




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

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Будівельне інформаційне моделювання.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є навчання студентів будівельному інформаційному моделюванню.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння створювати інформаційну модель будівлі.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можна використовувати під час виконання дипломної роботи.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: ВІМ — Building Information Modelling (інформаційне моделювання будівель). Концепція ВІМ. Можливості ВІМ технології, її цілі та задачі. План реалізації ВІМ проекту. Програма Revit. Рішення стратегічних питань при впровадженні ВІМ-технологій в організації. Види занять: лекції, лабораторні заняття. Методи навчання: дискусія, онлайн. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання інформатики та інженерної графіки.
Пореквізити	Знання основ будівельного інформаційного моделювання є базою для вивчення дисциплін «Конструкції будівель і споруд», «Основи комп'ютерного моделювання», «ВІМ-технології».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 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.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор, комп'ютерний клас (12 ПК).



Семестровий контроль, екзаменаційна методика	тестування, модульна контрольна робота	
Кафедра	комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну	
Викладачі		РОДЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ Посада: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Вчене звання: доцент Профайл викладача: https://rodchenko-edu.wixsite.com/about Тел.: 406-74-25 E-mail: oleksandr.rodchenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце:5.510
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	fe6dvt6	