



**Силабус навчальної дисципліни
«ВІМ-менеджмент»
Освітньо-професійної програми «Дизайн»
Галузь знань: 02 «Культура і мистецтво»
Спеціальність: 022 «Дизайн»**

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	4
Семестр	7
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська
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 уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можна використовувати під час виконання кваліфікаційної 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 Graphisoft Archicad. Рішення стратегічних питань при впровадженні ВІМ-технологій в організації. Види занять: лекції, лабораторні заняття. Методи навчання: дискусія, онлайн. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання основ комп'ютерного моделювання та матеріалознавства.
Пореквізити	Знання основ будівельного інформаційного моделювання є базою для вивчення дисципліни «Дизайн інтер'єру» та виконання кваліфікаційної роботи.

Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. ДСТУ ISO 19650-1:2020 Організація та оцифрування інформації щодо будівель та споруд включно з будівельним інформаційним моделюванням (BIM). Управління інформацією з використанням будівельного інформаційного моделювання. Частина 1. Концепції та принципи (ISO 19650-1:2018, IDT). 2. Левченко, О., & Михайленко, А. (2022). BIM-технології в закладах вищої освіти рівня підготовки бакалавр та магістр. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (62), 152–170. https://doi.org/10.32347/2077-3455.2022.62.152-170 3. Посібник з впровадження інформаційного моделювання в будівництві, створений Європейським державним сектором. Стратегічні дії щодо роботи будівельного сектору: рушійна цінність, інновації та зростання. – К. : UABIMTaskGroup, 2017. – 84 с. 4. Основи комп'ютерного моделювання: навч. посібник / М.С. Барабаш, П.М. Кір'язєв, О.І. Лапенко, М.А. Ромашкіна. 2-е вид. стер. – К. : НАУ, 2019. – 492 с. 5. Родченко В. В. Менеджмент / В. В. Родченко, В. А. Новак. – К. : НАУ, 2002. – 400 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	наземних споруд і аеродромів	
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	sxjqc73	