




**Силабус навчальної дисципліни
«Візуальне програмування»
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)	Створення параметричних бібліотечних елементів Archicad за допомогою PARAM-O.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є навчання студентів сучасним методам опрацювання інформації, навикам алгоритмізації та програмування, створенню параметричних бібліотечних елементів Archicad за допомогою PARAM-O, застосування набутих навиків у процесі навчання і майбутній професійній діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння створювати параметричні бібліотечні елементи Archicad за допомогою PARAM-O.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можна використовувати під час виконання дипломної роботи.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Archicad та PARAM-O. Менеджер PARAM-O. Редактор PARAM-O. Створення та параметризація об'єкта. Вузли в PARAM-O. Види занять: лекції, лабораторні заняття. Методи навчання: дискусія, онлайн. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання інформатики та інженерної графіки.
Пореквізити	Знання можна використовувати для виконання дипломної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Основи програмування: навчальний посібник / МОН України / Козак Л.І., Костюк І.В., Стасевич С.П. – Л. : Новий Світ – 2011. – 328 с. 2. Інженерна графіка. Виконання архітектурно-будівельних креслень у графічному середовищі ArchiCAD: навчальний посібник / Ковальов Ю. М., Матющенко Н. В., Шевель Л. В. / МОН України, Національний авіаційний університет. – Київ, 2010. – 186 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		