



**Силабус навчальної дисципліни**  
**“ІМІТАЦІЙНІ МОДЕЛІ ОБ’ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО**  
**ПРОЕКТУВАННЯ”**  
**Освітньо-професійної програми «Інформаційні технології**  
**проекткування»**  
**Спеціальність: 122 Комп’ютерні науки**  
**Галузь знань: 12 Інформаційні технології**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
<b>Семестр</b>	6 (шостий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	120 годин /4,0 кредитів
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Вивчення теоретичних знань та практичних навичок роботи імітаційних моделей об’єктно-орієнтованого проектування
<b>Рівень вищої освіти</b>	Бакалавр
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Оволодінню методологією об’єктно-орієнтованого проектування і інформаційних додатків, відповідними CASE-системами проектування, методами та технологіями автоматизованого проектування ІС на мові UML, продуктів RATIONAL ROSE та подібних до них, розробляти нові моделі даних та остаточну побудову діаграм додатків на мові UML.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; - здатність розробляти та налагоджувати системи опису об’єктів; здатність проектувати програмні додатки об’єктно-орієнтованої структури; -користування візуальними засобами та засобами автоматизованого документування процесу проектування
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Місце дисципліни в системі підготовки фахівця Класифікація ІС та технологій управління проектами. Системи баз даних як підсистеми ІС. IDEF-моделі. Основи методологія IDTFI. Налаштування інформаційної системи. Проектування моделей засобами SYBASE PowerDesigner. Бібліотеки форматів EXE, DLL, TLB, OCX. <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття, домашнє завдання <b>Методи навчання:</b> у процесі проведення лекційних занять будуть використовуватися мультимедійні презентації, а при проведенні лабораторних - прикладне програмне забезпечення, робота в групах, розв’язування ситуаційних завдань <b>Форми навчання:</b> очна
<b>Пререквізити</b>	“Основи інформатики”, ”Організація баз даних та знань”, ”Інформаційні системи”
<b>Пореквізити</b>	«Проектування інформаційних систем», «CASE-технології», ”Аналіз розроблених систем”
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія лекційного теоретичного навчання, проектор. Аудиторія лабораторного навчання, комп’ютер.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік Письмова залікова робота

<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних інформаційних технологій	
<b>Факультет</b>	Комп'ютерних наук та технологій	
<b>Викладач(и)</b>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>Фото за бажанням</p> </div>	<p><b>Посада:</b> доцент  <b>Вчений ступінь:</b> кандидат технічних наук  <b>Тел.:</b> 78-29  <b>E-mail:</b>  <b>Робоче місце:</b> 5.106</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс	
<b>Лінк на дисципліну</b>		

Завідувач кафедри

Аліна САВЧЕНКО