



Силабус навчальної дисципліни
“ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ”
Освітньо-професійної програми «Інформаційні технології
проекткування»
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Семестр	7 (сьомий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	120 годин /4,0 кредитів
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення теоретичних знань та практичних навичок роботи з інтегрованим пакетом інструментальних засобів проектування інформаційних систем
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіння сучасною технологією проектування інформаційних систем як систем баз даних, CASE-засобами проектування, методологією пошуку та виправлення помилок моделювання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- 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
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Місце дисципліни в системі підготовки фахівця Класифікація ІС та технологій управління проектами. Системи баз даних як підсистеми ІС. IDEF-моделі. Основи методологія IDTFI. Інструментальні засоби ERwin. Налаштування інформаційної системи. Методологія Power designe Види занять: лекції, лабораторні заняття, домашнє завдання Методи навчання: у процесі проведення лекційних занять будуть використовуватися мультимедійні презентації, а при проведенні лабораторних - прикладне програмне забезпечення, робота в групах, розв'язування ситуаційних завдань Форми навчання: очна
Пререквізити	“Основи інформатики”, “Організація баз даних та знань”,
Пореквізити	«Проектування інформаційних систем», «APM проектування інформаційних систем», “Аналіз розроблених систем”
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія лекційного теоретичного навчання, проектор. Аудиторія лабораторного навчання, комп'ютер.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік Письмова залікова робота
Кафедра	Комп'ютерних інформаційних технологій
Факультет	Комп'ютерних наук та технологій

Викладач(і)	<div data-bbox="579 91 791 331" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Фото за бажанням</p> </div> <div data-bbox="810 114 1406 331" style="padding-left: 10px;"> <p>Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Тел.: 78-29 E-mail: Робоче місце: 5.106</p> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	