



**Силабус навчальної дисципліни
«СУБД для АРМ проектувальника»**

**Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 122 » Комп'ютерні науки**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 / 90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення теоретичних та практичних знань сучасних технологій проектування
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна дозволяє засвоїти технології професійних СУБД сучасних АРМ проектування
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти методами проектування, а також, їх розгляд в рамках вивчаємих СУБД
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; – налаштовувати сучасні СУБД та весь АРМ взагалі; – технологію проектування сучасних СУБД; – ведення проекту АРМу на базі сучасних СУБД типа SYBASE та ORACLE; – інформаційне супроводження проекту. – ведення проекту ІС на базі професійної СУБД, інформаційне супроводження проекту.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Місце дисципліни в системі підготовки фахівця. Дається характеристика та послідовність виконання робіт. Дається методологія проектування АРМу на основі швидких засобів розробки додатків (RAD). Розглядаються різні методології проектування ІС. Методології моделювання даних засобами IDEF та UML.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття, домашнє завдання</p> <p>Методи навчання: у процесі проведення лекційних занять будуть використовуватися онлайнві технології, а при проведенні лабораторних - прикладне програмне забезпечення, робота в групах</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	«Вища математика», «Об'єктно-орієнтоване проектування»
Пореквізити	«Організація баз даних та знань », «Проектування інформаційних систем», «АРМ проектування інформаційних систем», «Теорія та технології проектування»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Боровик В.М., Гамаюн В.П. Автоматизоване робоче місце систем і баз даних. -К. Книжкове робоче місце НАУ, 2011.- 128.

	<p>2. Дейт Л.Дж.Введение в системы БД.-1368с.</p> <p>3. Петров В.Н.Информационные системы.-СПб.-Питер,2002-668с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, Проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік
Кафедра	Прикладної інформатики
Факультет	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	 <p>БОРОВИК ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент Наукове звання доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: Тел.: 78-29 E-mail: volodymyr.borovyk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.106</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс: «Проектування інформаційних систем»
Лінк на дисципліну	