



**Силабус навчальної дисципліни  
«Інформаційні технології в сучасному менеджменті»**

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

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	теоретичні знання і практичні навички, необхідні для вдосконалення управління відповідно до тенденцій соціально-економічного розвитку, інноваційної діяльності в сучасному менеджменті
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	формування у студентів загальних знань і системного підходу під час використання і впровадження різних інформаційних технологій і програмних комплексів на об'єктах економічного, соціального та технічного плану стосовно менеджменту
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	створення і використання сучасних інформаційних технологій і систем в області інформаційно-аналітичного забезпечення підготовки та прийняття управлінських рішень з усіх аспектах політичних, економічних і соціальних проблем
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність до застосування геоінформаційних систем і хмарних технологій в науці, техніці, бізнесі;</li> <li>- здатність до створення інформаційних систем та технологій різного призначення;</li> <li>- здатність володіння методами побудови функціональних та поведінкових моделей складних систем;</li> <li>- здатність застосовувати системний підхід до побудови, управління і функціонування систем автоматизації в науці, техніці, бізнесі</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> зміна обчислювально-інформаційної парадигми: нові підходи та моделі; нелінійна динаміка і синергетика – можливості застосування в паралельних обчисленнях; ІТ управління на базі розподілених систем, мобільних і хмарних технологій; мультимедіа, мобільні системи і відео конференції; геоінформаційні системи і хмарні технології; управління на базі мультиагентних систем; платформи для розробки МАС</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття, домашнє завдання</p> <p><b>Методи навчання:</b> у процесі проведення лекційних занять будуть використовуватися мультимедійні презентації, а при проведенні практичних занять - прикладне програмне забезпечення, робота в групах, розв'язування ситуаційних завдань</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна</p>
<b>Пререквізити</b>	«Математичні основи автоматизованого проектування», «Методологія наукових досліджень у сфері Інформаційних технологій проектування», «Проектування баз даних та експертних

	систем»
<b>Пореквізити</b>	«Теорія та технології проектування», «Системи віртуального проектування», «Проектування систем і комплексів інформаційних технологій проектування»
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Гордієнко І. В. Інформаційні системи і технології в менеджменті: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — 2-ге вид., перероб. і доп. / І. В. Гордієнко — К.: КНЕУ, 2003. — 259 с. 2. Жигалов В.Т. Основи менеджменту і управлінської діяльності / Жигалов В.Т., Шимановська Л.М. – К.: Вища шк., 1994. – 223 с. 3. Глівенко С.В. Інформаційні системи в менеджменті: Навч. посібник / Глівенко С.В., Лапін Є.В., Павленко О.О. та ін.- Суми: ВТД «Університетська книга», 2005. - 407 с.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, Проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Прикладної інформатики
<b>Факультет</b>	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
<b>Викладач(и)</b>	 <b>СІНЬКО ЮРІЙ ІВАНОВИЧ</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Вчений ступінь:</b> кандидат педагогічних наук <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://kafedrapi.nau.edu.ua/trush/">http://kafedrapi.nau.edu.ua/trush/</a> <b>Тел.:</b> 78-29 <b>E-mail:</b> yurii.sinko@npp.nau.edu.ua <b>Робоче місце:</b> 5.106
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	