




**Силабус навчальної дисципліни
«Комп'ютерні інформаційні технології»
Спеціальність: 142 «Енергетичне
машинобудування»
Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»**



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська або англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Комп'ютерні інформаційні технології, пов'язані з хмарними технологіями, створенням інформаційних систем, сучасні телекомунікаційні засоби зв'язку, професійна робота з офісними додатками.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	На початку 90-х років минулого століття світ вступив в інформаційну епоху. Бурхливий розвиток комп'ютерної техніки та програмного забезпечення привів до того, що на сьогодні практично не залишилось галузей людської діяльності, які б не використовували новітні цифрові інформаційні технології. Тому вивчення сучасних інформаційних технологій є критично важливим для фахівця технічних спеціальностей.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – хмарні технології обчислення; – хмарні технології зберігання інформації; – основи створенням інформаційних систем; – сучасні телекомунікаційні засоби зв'язку; – професійна робота з офісними додатками.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання дозволять фахівцю ефективно функціонувати в умовах цифрового інформаційного виробничого середовища, швидко освоювати нові підходи та засоби передачі, обробки та використання даних
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Базові технічні поняття та вимоги до комп'ютерних систем, інформаційні потоки в них, зберігання та обробка даних. Основи хмарних технологій рівня користувача, призначені для прискорення обробки даних та збереження інформації. Сучасні технології передачі даних, їх захист та основи інформаційної безпеки. Професійна взаємодія з програмним забезпеченням для роботи з документами.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: аудиторні заняття, online</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання у сфері механічної та енергетичної інженерії та комп'ютерних технологій
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані у дисциплінах, пов'язаних з розрахунками та обробкою інформації, при написанні бакалаврської роботи та у повсякденному житті
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <p>1. Дейт К. Введение в системы баз данных/ перевод с англ. – 7-е изд. – Москва: Издательский дом Вильямс, 2001. – 1072 с.</p>

НТБ НАУ	<p>2. Кауфельд Д. Access 2000 для Windows для "чайников": учебное пособие: пер. с англ. – Москва: Диалектика, 2001. – 336 с.</p> <p>3. Келли Д. Microsoft Outlook 2000 и Outlook Express. Проблемы и решения: практическое пособие/ перевод с англ.: Левчук Ю. А. – Москва: ЭКОМ, 2002. – 304 с.</p> <p>4. Хомоненко А. Д., Цыганков В. М., Мальцев М. Г. Базы данных/ под ред. А.Д. Хомоненко. – Санкт- Петербург: Корона принт, 2000. – 416 с.</p> <p>5. Фабричев В.А., Труш О.І., Чижевський Й.Ф. Основи інформатики / Навч. посібник. –К. 2006. 352 с.</p> <p>6. Козырев А. А., Юдин А. П. Информатика: конспект лекций. – Санкт-Петербург: Изд-во Михайлова В.А., 2000. – 47 с.</p> <p>Репозитарій НАУ: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/43085</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	10.117, мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас 10.118
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	Кафедра авіаційних двигунів
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(і)	 <p>ЯКУШЕНКО ОЛЕКСАНДР СЕРІЙОВИЧ Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10113 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=rewS2yEAAAAJ https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56616665800 Тел.: 406-75-04 E-mail: yakushenko.a.s@gmail.com Yakushenko@nau.edu.ua Робоче місце:10.102</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Перероблений курс, що викладався на кафедрі до 2012 року
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/u/0/c/MTM2NzAyMzUyMjc4?hl=ru