



Силабус навчальної дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка»

Галузь знань: 07 Управління та адміністрування

Спеціальність:

072 Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітньо-професійна програма:

«Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Дисципліна «Інформатика та комп'ютерна техніка» спрямована на формування удосконалених знань з питань інформації, ролі і закономірності інформаційних процесів у технічних системах; ознайомлення з апаратним та програмним забезпеченням ПК; спрямована сформуванню навички пошуку опрацювання, зберігання, передавання інформації за допомогою сучасних комп'ютерних технологій для розв'язування навчальних задач і для майбутньої професійної діяльності.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Система засобів автоматизації інформаційних процесів. Теоретичні основи інформатики; загальні принципи побудови сучасної комп'ютерної техніки; використання системного та прикладного програмного забезпечення в інформаційних системах; навички застосування новітніх інформаційно-комунікативних технологій.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою вивчення навчальної дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка» є формування знань, умінь і навичок використання засобів сучасних інформаційних технологій; формування навичок роботи у локальних і глобальних комп'ютерних мережах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для вирішення професійних завдань. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: right;">МОДУЛЬ I</p> <p>РОЗДІЛ 1. Інформаційна система. Організація роботи апаратної складової персонального комп'ютера Тема 1. Теоретичні основи інформації. Структура інформаційної системи Тема 2. Архітектура персонального комп'ютера Тема 3. Комп'ютерні мережі та Інтернет Тема 4. Організація програмного забезпечення комп'ютера</p> <p style="text-align: right;">МОДУЛЬ II</p> <p>РОЗДІЛ 2. Організація роботи програмної складової персонального комп'ютера Тема 5. Операційні системи Тема 6. Сервісне та прикладне програмне забезпечення Тема 7. Текстові та графічні редактори. Табличні процесори. Тема 8. Системи управління базами даних. Тема 9. Експертні і навчальні системи.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Дисципліна «Інформатика і комп'ютерна техніка» може вивчатись студентами на основі базової середньої освіти.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Дисципліна «Інформатика і комп'ютерна техніка» є складовою циклу професійної підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування. Знання з даного курсу будуть використовуватися при вивченні дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах», інших професійних та спеціальних курсів. Набуті знання можуть бути використанні при написанні курсової роботи, проходженні виробничої та навчальної практик.</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дибкова Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка К.: Академвидав, 2011, – 464 с. 2. Селедзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи Інформатики. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан. 2007. – 157 с. 3. Войтюшенко Н.М. Інформатика та комп'ютерна техніка .К.: Академія, 2006. – 367 с. 4. Малишевський О.В., Колмакова В.О. Інформатика Умань: Візаві, 2011. – 201 с. 5. Григорків В.С., Білоскурський Р.Р., Вінничук О.Ю., Верстяк А.В., Григорків М.В., Вінничук І.С. Економічна інформатика: лабораторний практикум. Чернівці: Рута, 2020. – 227 с. 6. Федько В. В. Основи інформаційних технологій. Електронні таблиці MS Excel 2010 : навч. посібн. / В. В. Федько , В. І. Плоткін. – Х.: Вид. ХНЕУ, 2012. – 288 с.

	<p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> Лабораторний практикум з інформатики та комп'ютерних технологій : навч. посібн./ за ред. О. І. Пушкаря. – Х. : ВД “ІНЖЕК”, 2003. – 424 с. Методичні вказівки для виконання лабораторних і самостійних робіт по розділу «Табличний процесор Microsoft Excel» з дисциплін «Інформатика», «Комп'ютерна техніка і програмування» для студентів денної форми навчання всіх напрямів підготовки / ХНАДУ; уклад.: М. В. Костікова, І. В. Скрипіна, А. І. Кудін, В. О. Шевченко. – Х., 2015. – 78 с. Економічна інформатика та комп'ютерна техніка : підручник. / За ред. В. Григорківа. – Чернівці: Золоті литаври, 2009. – 419 с Руденко В.Д. Бази даних в інформаційних системах./За заг.ред. В.Ю.Бикова / навч посібник – К.:Фенікс, 2010. –240 с. Гайна Г. А. Основи проектування баз даних : навч. посібник. / Г.А. Гайна. – К.: Кондор, 2008. – 200с. Несен А. В. Microsoft Word 2010: от новичка к профессионалу. / А.В. Несен. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2011. – 448 с. Основи Інтернет-технологій: підруч. / В. М. Бредіхін, В. В. Карасюк, О. В. Карпунін, Ю. В. Міщеряков; за ред. О. В. Карпуніна. – Х.: Компанія СМІТ, 2009. – 384 с. 		
<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p>	<ol style="list-style-type: none"> https://pidru4niki.com/10811007/informatika/ekspertni_sistemi – Експертні системи http://www.ciit.zp.ua/index.php/ourwork/informatic/informlib/item/70-lituchebnik – Основні підручники з інформатики https://vseosvita.ua/site – Всеосвіта. Спільнота активних освітян https://support.office.com/ru-ru/ – Центр справки и обучения Office https://lib.imzo.gov.ua/yelektronn-vers-pdruchnikv/ – електронна бібліотека ІМЗО 		
<p style="text-align: center;">Формат та обсяг курсу</p>	<p style="text-align: center;">Вид занять</p>	<p style="text-align: center;">Кількість годин</p>	
<p style="text-align: center;">Розподіл балів, форма контролю</p>	<p style="text-align: center;">Форми контролю</p>	<p style="text-align: center;">Максимальна кількість балів</p>	
<p style="text-align: center;">Циклова комісія</p>	<p style="text-align: center;">Комп'ютерної інженерії</p>		
<p style="text-align: center;">Відділення</p>	<p style="text-align: center;">Економічне відділення</p>		
<p style="text-align: center;">Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</p>	<p style="text-align: center;">Сума балів за всі види навчальної діяльності</p>	<p style="text-align: center;">Оцінка ЄКТС</p>	<p style="text-align: center;">Оцінка за національною шкалою</p>
	<p style="text-align: center;">90-100</p>	<p style="text-align: center;">A</p>	<p style="text-align: center;"><i>Зараховано</i></p>
	<p style="text-align: center;">80-89</p>	<p style="text-align: center;">B</p>	
	<p style="text-align: center;">70-79</p>	<p style="text-align: center;">C</p>	
	<p style="text-align: center;">60-69</p>	<p style="text-align: center;">D</p>	
	<p style="text-align: center;">50-59</p>	<p style="text-align: center;">E</p>	
	<p style="text-align: center;">35-49</p>	<p style="text-align: center;">FX</p>	<p style="text-align: center;"><i>Не зараховано</i> (з можливістю повторного складання)</p>
	<p style="text-align: center;">0-34</p>	<p style="text-align: center;">F</p>	<p style="text-align: center;"><i>Не зараховано</i> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)</p>

<p>Викладач(і)</p>	<p style="text-align: center;">ОЛЕСЯ ВІКТОРІВНА БУКУРОС</p> <p>Посада: викладач Категорія: друга кваліфікаційна категорія Педагогічне звання: – Науковий ступінь: – Вчене звання: – Профайл викладача: http://college-chnu.cv.ua/article/Computer.Engineering E-mail: o.bukuros@chnu.edu.ua</p> <p style="text-align: center;">МАРИНА ВІКТОРІВНА МІГОРЯН</p> <p>Посада: викладач Категорія: – Педагогічне звання: – Науковий ступінь: – Вчене звання: – Профайл викладача: http://college-chnu.cv.ua/article/Computer.Engineering E-mail: m.luchykh@chnu.edu.ua</p>
	<p>Покликання на дисципліну (сторінка курсу в Moodle)</p>