



**Чернівецький національний університет імені
Юрія Федьковича**

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Інформатика»
(вибіркова)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)
ОП «Менеджмент туристичної індустрії», спеціальність 073 «Менеджмент»

Викладач курсу:

канд. Піддубна Л.А., доцент, кандидат
фізико-математичних наук
моб.тел. (0372)584825
e-mail: L.piddubna@chnu.edu.ua

Профайл викладача:

<https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobityky/piddubna-larissa-andriivna/>

Сторінка курсу в Moodle:

Мета курсу: Метою даного курсу є ознайомлення студентів із сучасними технологіями обробки текстової, табличної інформації. Окрема увага приділяється вивченню можливостей текстових редакторів у підготовці математичних текстів та організації обчислень у MS Excel та засобів автоматизації виконання часто повторюваних дій.

Загальний обсяг - 120 год. (4 кредити)

Організація курсу:

лекції – 15 год., лабораторні – 30 год.,
самостійна робота – 75 год.
вид підсумкового контролю - залік

Тематика лекцій (15 год)

1 модуль

1. Поняття текстових редакторів та процесорів. Основні можливості оформлення математичних текстів.
2. Створення та обробка табличних даних у середовищі MS Excel
3. Використання формул у табличних обчисленнях.
4. Обробка списків у MS Excel.
5. Використання макросів у MS Excel.

2 модуль

1. Поняття мови VBA. Структура програми, основні оператори та конструкції.
2. Основи об'єктної моделі MS Excel.
3. Властивості та методи об'єктів.

Лабораторні роботи (30 год)

1 модуль

1. Поняття текстових редакторів та процесорів. Основні можливості оформлення математичних текстів (2 бали).
2. Створення та обробка табличних даних у середовищі MS Excel (2 бали).
3. Використання формул у табличних обчисленнях (2 бали).
4. Обробка списків у MS Excel (2 бали).
5. Використання макросів у MS Excel (7 бали). (2 бали).

2 модуль

1. Поняття мови VBA. Структура програми, основні оператори та конструкції (9 бали).
2. Основи об'єктної моделі MS Excel (4 бали).
3. Властивості та методи об'єктів (4 бали).

Політика курсу: В процесі вивчення курсу здобувачі вищої освіти зобов'язані дотримуватись академічної доброчесності відповідно до «Закону України про

Оцінювання: 1 модуль – 30 балів в.т.ч. лабораторні роботи (6 практ.) – 15 балів, самостійна робота – 8 балів, МК №1 – 7 балів),

вищу освіту» та Правил академічної доброчесності у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича http://surl.li/affyt, Положення про виявлення та запобігання плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича http://surl.li/affyv, Етичного кодексу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича http://surl.li/affyw	2 модуль – 30 балів в.т.ч. лабораторні роботи (6 практ) – 15 балів, самостійна робота – 7 балів, МК №2– 8 балів), підсумковий модуль (залік) – 40 балів. Якщо студент, крім обов'язкових видів контролю (60 балів) виконав за власним бажанням ІНДЗ, брав участь у навчальних тренінгах (сертифікат), наукових конференціях (тези конференцій), має публікацію у наукових виданнях (публікація), які відповідають завданням та тематиці курсу, він може отримати додатково до 10 балів (за окремий вид діяльності), які також враховуються до підсумкової оцінки.
---	--

Література для вивчення дисципліни:

Основна:

1. Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Логінова Н.І., Чанише Р.І. в. Офісні технології : навч. посібник. Одеса : Фенікс, 2019. 207 с.
2. Баженов В.А., Лізунова П.П., Резніков А.С. та ін. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник 4-е вид. К.: Каравела, 2012. 496 с.
3. Jason Jay EXCEL VBA Step-By-Step Guide To Learning Excel Programming Language For Beginners . 2018. 115 p.
4. Michael Alexander, John Walkenbach Excel VBA Programming. 5th Edition. 2019. 415 p.
5. Michael Alexander, Dick Kusleika Excel 2019. Power Programming with VBA. 2019. 756 p.

Допоміжна література:

1. Трофименко О. Г. Офісні технології: метод. вказівки для лаб. і практ. робіт та самостійн. роботи. Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. 147 с.
2. Іванов В. Г., Карасюк В. В., Гвозденко М. В. Основи інформатики та обчислювальної техніки : підручник. Х. : Право, 2015. 312 с.
3. Трофименко О. Г., Задерейко О. В., Логінова Н. І. Основи комп'ютерної техніки: навч.-метод. посібник. Одеса, 2017. 148 с.
4. Козловський, А. В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології [Текст] : навчальний посібник для студ. вищ. навч. закладів: рек. МОНУ. 2-ге вид., стереотип. К. : Знання, 2012. 463 с.
5. Войтюшенко Н.М., Остапеч А.І. Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. пос [для студ. вищ. навч. закл.]. 2-е вид. К.: Центр учбової літератури, 2009. 564 с.