



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАТИКА»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Менеджмент туристичної індустрії
Спеціальність	073 Менеджмент
Галузь знань	07 Управління і адміністрування
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Фратавчан Тоня Михайлівна кандидат фізико-математичних наук, доцент https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/fratavchan-tonia-mykhailivna/ Фонарюк Наталя Іллівна асистент, завідувачка лабораторії економіко-математичного моделювання та баз даних https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/fonariuk-natalia-illivna/
Контактний тел.	+380372-58-48-25
E-mail:	t.fratavchan@chnu.edu.ua , n.fonaryuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2483
Консультації	згідно графіку консультацій

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни: підготувати кваліфікованих користувачів персонального комп'ютера, що володіють основними теоретичними положеннями, методами і практичними прийомами аналізу й оброблення комп'ютерної інформації, мають уявлення і вміють професійно працювати з сучасними програмними продуктами; ознайомити студентів із сучасними методами та засобами організації та обробки електронної інформації; вивчити технології створення, форматування та редагування текстових документів, презентацій, електронних таблиць та баз даних; сформувати у майбутніх фахівців сучасний рівень інформаційної та комп'ютерної культури; набути практичні навички роботи на сучасній комп'ютерній техніці та використання сучасних інформаційних технологій для вирішення різноманітних завдань у практичній діяльності за фахом; розвинути здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕОМ. ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР MICROSOFT EXCEL	
Тема 1	Основні поняття, склад та структура програмного забезпечення персонального комп'ютера
Тема 2	Загальна характеристика табличного процесора Microsoft Excel.

	Налагодження параметрів робочої книги
Тема 3	Електронні таблиці Excel. Форматування, введення даних та проведення обчислень. Використання функцій в Excel.
Тема 4	Графічне представлення даних в MS Excel.
МОДУЛЬ 2. БАЗИ ДАНИХ У MICROSOFT EXCEL. МАКРОСИ ТА ОСНОВИ МОВИ VBA У MICROSOFT EXCEL	
Тема 5	Робота з базами даних в Excel.
Тема 6	Отримання звітної інформації за допомогою зведених таблиць та діаграм в MS Excel. Створення дашборду
Тема 7	Макроси в EXCEL. Створення макросу за допомогою макрорекодера Мова програмування VBA.
МОДУЛЬ 3. ОФОРМЛЕННЯ ТА ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА ДОПОМОГОЮ MS WORD ТА MS POWERPOINT	
Тема 8	Створення, форматування та обробка документів складної структури в MS Word.
Тема 9	Програми для створення презентацій (MS PowerPoint)

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Методи навчання:

- словесні: розповідь, пояснення, лекція, інструктаж;
- наочні: демонстрація, ілюстрація;
- практичні: лабораторний метод, практична робота;
- методи аналізу та синтезу;
- дослідницький та проблемно-пошуковий;
- пояснювально-демонстративний.

Активні методи навчання – використання технічних засобів навчання, самооцінка знань, використання навчальних та контролюючих тестів, використання конспектів лекцій.

Інтерактивні технології навчання – використання мультимедійних технологій.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Засобами оцінювання та демонстрування результатів навчання є:

- захист лабораторних робіт;
- аналітичні звіти;
- стандартизовані тести;
- контрольні роботи.

Форми поточного контролю: лабораторні роботи, тестування, контрольні роботи.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Критерієм підсумкового оцінювання є досягнення студентом мінімальних порогових рівнів оцінок (балів) за кожним передбаченим результатом навчання навчальної дисципліни.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Викладання ВК «Інформатика», контроль й оцінювання знань і вмінь студентів спрямовані на

дотримання вимог академічної доброчесності (*Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича* (<https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>), *Положення про виявлення та запобігання плагіату в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича* (https://www.chnu.edu.ua/media/vupnho4k/polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf)).

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2483>
2. Дашборди в Excel. Ч.1. <https://www.youtube.com/watch?v=5JSAwmxbaQ4>
3. Дашборди в Excel. Ч.2. <https://www.youtube.com/watch?v=477v3oogzl0>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Інформатика» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сайті кафедри