СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «ІНФОРМАТИКА»

Компонент освітньої програми – *вибіркова* (3.0 кредити)

Освітньо-професійна програма	Менеджмент туристичної індустрії
Спеціальність	D3 "Менеджмент"
Галузь знань	D "Бізнес, адміністрування та право"
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайли викладачів	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 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 ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

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 професіонально 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 ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

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

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;
- використання технічних засобів навчання;
- самооцінка знань;
- використання навчальних та контролюючих тестів.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль:

Методи контролю:

- індивідуальне усне опитування під час захисту лабораторних робіт;
- фронтальне опитування під час лекцій;
- комп’ютерне тестування;
- самостійна робота на комп’ютері.

Форми поточного контролю: захист лабораторних робіт, опитування на лекції, тестування, самостійна робота.

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.

Підсумкова оцінка з дисципліни виставляється за результатами суми балів, набраних студентами на змістовних модулях під час семестру та на підсумковому модулі (заліку). Максимальна кількість балів, яку можна набрати на підсумковому

модулі (заліку) – 30 балів.

Залік проводиться у вигляді залікової контрольної роботи, яка містить 6 завдань: правильне розв'язання 1-ого завдання оцінюється у 10 балів, 2-6 завдань – по 4 бали.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні освітнього компонента регламентовано чинними документами ЧНУ:

- "Кодекс академічної доброчесності та етики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-ta-etyky-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-yuriia-fedkovycha/
- "Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyiavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha/
- "Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-v-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha-zi-zminamy-zatverdzhenymy-vchenoiu-radoiu-chnu-imeni-yuriia-fedkovycha/

Використання здобувачами освіти інструментів штучного інтелекту (ШІ) під час виконання навчальних завдань:

- *допускається* за умови дотримання принципів академічної доброчесності (здобувач освіти несе відповідальність за зміст, достовірність і результати поданої роботи, а у разі використання ШІ зобов'язаний зазначити факт і спосіб його застосування);
- *не допускається* використання ШІ як заміни самостійного виконання завдань або з метою порушення вимог академічної доброчесності;
- *додаткові обмеження чи вимоги* щодо використання ШІ можуть визначатися викладачем в освітньому процесі для конкретних видів навчальної діяльності відповідно до особливостей дисципліни.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2483
2. Microsoft Office 365. https://m365.cloud.microsoft
3. Дашборди в Excel. Ч.1. https://www.youtube.com/watch?v=5JSAwmxbaQ4
4. Дашборди в Excel. Ч.2. https://www.youtube.com/watch?v=477v3oogzl0