

Анотація навчальної дисципліни
Прикладні інформаційні технології

1. **Викладач:** *Дуленко Ніна Іванівна, спеціаліст вищої категорії*
2. **Відділення:** *економіки та інформаційних технологій*
3. **Циклова комісія:** *комп'ютерних дисциплін та інженерної графіки*
4. **Освітньо-професійний ступінь:** *фаховий молодший бакалавр*
5. **Освітньо-професійна програма:** *Менеджмент*
6. **Опис навчальної дисципліни:**
 - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** **3**
 - 6.2. **Загальна кількість годин:** **90**, у т. ч.:
 - аудиторних: **60**
 - самостійних: **30**
 - 6.3. **Курс, семестр:** *курс III, семестр I*
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** **залік**
 - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:**

теоретична та практична підготовка слухачів у напрямку вивчення інформаційних технологій, призначених для пошуку, збереження, створення, аналізу, представлення даних різної форми та природи та розв'язання задач, які виникають на різних етапах провадження діяльності.

6.6. Компетентності

***інтегральна компетентність:** Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів соціальних та поведінкових наук, та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях*

загальні компетентності:

***ЗК 7.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.*

спеціальні компетентності:

***СК 9.** Здатність проводити економічні розрахунки.*

програмні результати навчання:

РН 7. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі в професійній діяльності.

РН 8. Знаходити оптимальні, обґрунтовані, творчі рішення для розв'язування професійних завдань.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Поняття інформаційних технологій

Поняття інформації, співвідношення понять «інформація» і «дані». Поняття інформаційної технології. Історія розвитку комп'ютерної техніки та ІТ. Класифікація та призначення ІТ.

Тема 2. Хмарні інформаційні технології.

Поняття хмарних ІТ. Класифікація. Призначення. Види. Прийоми роботи з хмарними ІТ, призначеними для збереження та обміну даними.

Тема 3. Програмне забезпечення ПК

Програмне забезпечення ПК. Класифікація та види. Прикладне програмне забезпечення.

Тема 4. Програмне забезпечення, призначене для створення та редагування текстів.

Поняття та види текстових редакторів. Основні прийоми та методи створення, редагування наукових текстів. Он-лайн прикладне програмне забезпечення для створення та редагування текстів.

Тема 5. Програмне забезпечення для аналізу та візуалізації даних
Поняття та види прикладного програмного забезпечення, призначеного для аналізу даних. Табличний процесор MSExcel та основні прийоми обробки даних в ньому. Он-лайн прикладне програмне забезпечення для аналізу та візуалізації даних. Програмні засоби для презентації результатів наукових досліджень.

Тема 6. Використання онлайн сервісів для організації економічної діяльності.

Прийоми роботи з Google Drive, Google Calendar, Google Meet, Zoom, Class Time, Google Forms тощо.