**МЕТОДИЧНІ** **ВКАЗІВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З**

**ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ГАЛУЗІ (СПЕЦОСВІТИ)**

**Тема 1. Вступ. Інформаційні ресурси спеціальної освіти.**

**Теоретична частина**

1. Цілі та структура дисципліни. Основні завдання та складові дисципліни «інформаційні технології у галузі».
2. Педагогічні інформаційні системи. Класифікація педагогічних інформаційних систем.
3. Технічне та програмне забезпечення комунікацій. Інтернет. Основні принципи.
4. Характеристика та особливості інформаційних ресурсів системи охорони здоров’я. Вимоги до інформації.
5. Захист інформації – безпека інформаційних систем.

**Практична частина**

**Завдання 1.** Зробити презентацію за вибраним питанням із теоретичної частини.

**Завдання 2.** Створити опорний конспект (таблиці, схеми, блок схеми, малюнки) за темою заняття.

**Тема 4. Основні поняття та режими роботи Excel. Формули та функції в Excel.**

**Теоретична частина**

1. Управління курсором. Поняття рядка, стовпця, клітки, блоку кліток, активної клітки.
2. Службова панель. Вміст клітки, значення клітки.
3. Типи даних. Введення даних в таблицю.
4. Організація розрахунків в системі Excel.
5. Основні поняття і прийоми роботи в Excel. Поняття функції. Майстер функцій. Копіювання формул.
6. Відносно та абсолютне посилання. Виконання обчислювань за допомогою функцій.
7. Використання Excel при впровадженні здоров’язберігаючих технологій в навчальному процесі. Використання їх при організації занять. Робота з формулами і функціями.

**Практична частина**

**Завдання 1.** Зробити презентацію за вибраним питанням із теоретичної частини.

**Завдання 2.** Створити опорний конспект (таблиці, схеми, блок схеми, малюнки) за темою заняття.

**Тема 7. Загальні відомості про роботу з on-line додатками Google (тестовий, табличний редактори та інструмент створення презентацій тощо)**

**Теоретична частина**

1. Загальні основи роботи з on-line додатками від Google.
2. Операції роботи з тестом у додатку Документи.
3. Робота у додатку Таблиці.
4. Основи роботи у додатку Презентації.
5. Використання хмарного сервісу Google «Google Диск». Спільна робота у хмарних сервісах.

**Практична частина**

**Завдання 1.** Зробити презентацію за вибраним питанням із теоретичної частини.

**Завдання 2.** Створити опорний конспект (таблиці, схеми, блок схеми, малюнки) за темою заняття.