

## Сімейна форма навчання «Інформатика»

### 9 клас

Контакти вчителя: [Костина Артем Романович:artem24837@gmail.com](mailto:artem24837@gmail.com)

Зміст навчального матеріалу	Очікувані результати	Ресурси	Робота для виконання
<b>II семестр</b>			
Опрацювання табличних даних	<p>Пояснює відмінність між посиланнями різних типів. Називає основні логічні, математичні та статистичні функції та пояснює їх призначення.</p> <p>Інтерпретує деякі види електронних таблиць як набори відомостей про однотипні об'єкти.</p> <p>Пояснює призначення функцій і засобів табличного процесора для опрацювання наборів однотипних об'єктів</p> <p>Використовує посилання різних типів для опрацювання рядів даних.</p> <p>Добирає тип діаграми, що є найдоречнішим для візуального подання набору даних.</p> <p>Розв'язує задачі, що вимагають сортування та обчислення проміжних і загальних підсумків, застосовує прості та розширені фільтри для відбору об'єктів.</p> <p>Уміє експортувати й імпортувати вміст електронних таблиць</p>	<a href="#">Посилання на завдання</a>	«Створення діаграм. Аналіз даних, поданих на діаграмі»
Бази даних. Системи керування базами даних	<p>Дає означення бази даних.</p> <p>Пояснює відмінності подання даних у багатотабличних БД та в електронних таблицях.</p>	<a href="#">Посилання на завдання</a>	«Редагування таблиці бази даних»

	<p>Пояснює поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці.</p> <p>Уводить дані в таблиці, усвідомлюючи обмеження, що накладаються структурою бази даних.</p> <p>Фільтрує дані в таблицях.</p> <p>Знаходить у базі дані за певними критеріями відбору, створюючи прості вибіркові запити в автоматизованому режимі.</p> <p>Редагує дані в таблицях</p>		
Алгоритми та програми	<p>Пояснює принцип організації даних за допомогою одновимірних масивів.</p> <p>Описує алгоритм знаходження підсумкових величин у масиві.</p> <p>Складає й описує мовою програмування алгоритми для опрацювання елементів масиву, що задовольняють певну умову, знаходження підсумкових величин у масиві та його впорядкування</p> <p>Усвідомлює важливість застосування ефективних методів для опрацювання великих наборів даних</p>	<a href="#">Посилання на завдання</a>	«Пошук значень в одновимірному масиві»