

## Сімейна форма навчання «Інформатика»

### 8 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 мультимедійних об'єктів	Пояснює принципи оцифрування звуку та відеоряду. Розрізняє формати аудіо- й відеофайлів. Наводить приклади програмного забезпечення для опрацювання об'єктів мультимедіа та пояснює його призначення. Використовує програми для роботи з мультимедіа. Перетворює формати аудіо- й відеофайлів. Будує відеоряд. Використовує контент з інтернет-джерел з урахуванням авторських прав.	<a href="#">Посилання на завдання</a>	«Створення відеокліпу. Додавання відеоефектів, налаштування часових параметрів аудіо- та відеоряду»
Алгоритми і програми	Розуміє призначення мови програмування та основних її елементів. Наводить приклади сучасних мов програмування. Знає відмінність між змінними та константами. Порівнює особливості різних середовищ програмування.	<a href="#">Посилання на завдання</a>	«Створення програми з кнопками та написами»

	<p>Розуміє поняття об'єкта в мові програмування, його властивостей і методів.</p> <p>Пояснює структуру програми.</p> <p>Розрізняє властивості і методи елементів управління</p> <p>Планує процес розв'язування задачі з використанням програмування.</p> <p>Створює і налагоджує програми, зокрема подійно- й об'єктно-орієнтовані.</p> <p>Використовує в програмах вирази, коректно добирає типи даних.</p> <p>Розв'язує задачі з використанням усіх базових алгоритмічних структур, змінних та констант.</p> <p>Обґрунтовує вибір типів даних для розв'язування задачі</p> <p>Оцінює відповідність результатів виконання програми поставленій задачі.</p> <p>Розпізнає задачі, для розв'язання яких доцільно використовувати засоби програмування</p>	<p><a href="#">Посилання на завдання</a></p>	<p>«Складання лінійних алгоритмів опрацювання величин»</p>
		<p><a href="#">Посилання на завдання</a></p>	<p>«Складання та виконання алгоритмів з графічним відображенням даних»</p>