

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)		
		Усього	Практ. заняття	СРС
1	2	3	4	5
Модуль №1 «Комп'ютер та процеси у ньому: введення, зберігання та виведення інформації»				
1.1	Майбутня професія у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Тема з граматики: будова простих речень, типи питальних речень.	1 семестр		
		4	2	2
1.2	Комп'ютери. Використання комп'ютерів у сучасному житті. Тема з граматики: Present Simple.	4	2	2
1.3	Архітектура комп'ютера. Апаратне забезпечення. Тема з граматики: Present Continuous.	4	2	2
1.4	Центральний процесор. Тема з граматики: Past Simple, used to, would.	4	2	2
1.5	Пристрої введення інформації. Тема з граматики: Past Continuous.	4	2	2
1.6	Пристрої виведення інформації. Тема з граматики: Future Simple; порівняння Will та Be going to; перший тип умовних речень.	4	2	2
1.7.	Різновиди моніторів. Тема з граматики: Future Continuous.	4	2	2
1.8	Пам'ять ПК. Тема з граматики: Present Perfect, порівняння Present Perfect та Past Simple.	4	2	2
1.9	Типи пристроїв для збереження даних. Тема з граматики: Present Perfect Continuous. Порівняння Present Perfect та Present Perfect Continuous.	3	2	1
1.10	Жорсткі диски (HDD) та твердотільні накопичувачі (SSD). Тема з граматики: повторення Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous.	3	2	1
1.11	Материнська плата. Тема з граматики: Прикметники та прислівники.	3	2	1
1.12	Типи комп'ютерів. Тема з граматики: Ступені порівняння прикметників та прислівників.	3	2	1
1.13	Фундаментальні концепції електрики. Електричний струм. Напруга. Тема з граматики: Past Perfect, Past Perfect Continuous.	3	2	1
1.14	Електричне коло. Тема з граматики: повторення всіх аспектів минулого часу (Past Simple, Past Continuous, Past Perfect, Past Perfect Continuous).	3	2	1
1.15	Електронна схема. Електронні пристрої. Закладні пристрої. Тема з граматики: Future Perfect, Future Perfect Continuous; повторення всіх часів активного стану.	3	2	1
1.16	Технічні канали витоку інформації на основі закладних пристроїв. Підготовка презентації з тем модуля №1	3	2	1
1.17	Модульна контрольна робота №1.	4	2	2
Усього за 1 семестр		60	34	26
Усього за модулем №1		60	34	26

Модуль №2 «Програмне забезпечення. Мережа Інтернет. Кібербезпека. Сучасні технології»				
2.1	Програмне забезпечення (ПЗ). Системне та прикладне ПЗ. Тема з граматики: іменники; утворення множини іменників.	2 семестр		
		5	2	3
2.2	Операційна система (ОС). Тема з граматики: артикль (означений, неозначений), вживання артиклів з власними назвами.	5	2	3
2.3	Графічний інтерфейс користувача. Тема з граматики: артикль з абстрактними назвами.	5	2	3
2.4	Електронні таблиці. Тема з граматики: числівники (кількісні, порядкові, дробі, формули).	5	2	3
2.5	Комп'ютерні бази даних (БД). Тема з граматики: числівники (математичні функції).	5	2	3
2.6	WWW та мережа Інтернет. Тема з граматики: пасивний стан дієслів.	5	2	3
2.7	Веб-браузери (веб-оглядачі). Тема з граматики: пасивний стан (Simple, Continuous tenses).	4	2	2
2.8	Мови програмування. Мови програмування веб-сторінок.	4	2	2
2.9	Пошукові системи. Тема з граматики: пасивний стан (Perfect tenses).	4	2	2
2.10	Кібербезпека. Мережева безпека. Тема з граматики: порівняння часів пасивного стану.	4	2	2
2.11	Інтернет шахрайство. Тема з граматики: конструкція «Have something done».	4	2	2
2.12	Шкідливе програмне забезпечення. Тема з граматики: модальні дієслова для вираження вмінь, здатності.	4	2	2
2.13	Комп'ютерний вірус. Антивірусні програми. Тема з граматики: модальні дієслова для вираження обов'язку, необхідності, дозволу, заборони.	4	2	2
2.14	Заходи запобігання кіберзлочинам. Правила кібергігієни. Тема з граматики: модальні дієслова для вираження поради.	4	2	2
2.15	Інтегровані аспекти кібербезпеки та сучасних технологій.	4	2	2
2.16	Підготовка презентації з тем модуля №2	5	2	3
2.17	Модульна контрольна робота №2.	4	2	2
Усього за модулем №2		75	34	41
Усього за 2 семестр		75	34	41