

Індивідуальний план надолуження навчального матеріалу за I семестр 2022-2023 н.р. неохоплених навчанням учнів

Клас 9-А, 9-Б

Предмет інформатика

Вчитель Квадріціус Л.В.

Підручник «Інформатика» підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів Ривкінд Й. Я., Лисенко Т. І., Чернікова Л. А., Шакоцько В. В.

(<https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-9-klas/07-informatyka-9-klas/ryvkind-info-p-9ukr-101-16-s.pdf>)

№	Тема, короткий зміст	Спосіб подання	ДЗ	Дата виконання	Нотатки
Тема 1. Програмне забезпечення та інформаційна безпека					
1	Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп'ютерному класі. Класифікація програмного забезпечення. Операційні системи, їхні різновиди. Драйвери. Налаштування та підтримка роботи операційної системи.	Дистанційно	Розділ 1. Пункт 1.1, запитання - стор. 14, впр. 3 (стор. 15) Уроки 1-2 за посиланням: https://sites.google.com/site/saitkvadr/кейси-уроків/9-клас	I тиждень	Вказано нумерацію сторінок підручника, а не pdf-файлу!!!
2	Інструктаж з БЖД. Практична робота №1. Інсталяція та деінсталяція програмного забезпечення	Дистанційно	Урок 3 за посиланням: https://sites.google.com/site/saitkvadr/кейси-уроків/9-клас	II тиждень	
3	Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від шкідливого програмного забезпечення. Основи захисту даних у комп'ютерних системах.	Дистанційно	Пункт 1.2 (стор. 15), запитання - стор. 22, впр. 4, 6 (стор. 23). Уроки 4(1), 5 за посиланням: https://sites.google.com/site/saitkvadr/кейси-уроків/9-клас	III тиждень	
4	Інструктаж з БЖД. Практична робота №3. Резервне копіювання. Створення диску відновлення.	Дистанційно	Уроки 4(2) за посиланням: https://sites.google.com/site/saitkvadr/кейси-уроків/9-клас	IV тиждень	
Тема 2. 3D-графіка					
5	Тривимірна графіка. Класифікація програм для роботи з тривимірною графікою. Принципи тривимірної навігації. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, групування об'єктів.	Дистанційно		V тиждень	
6	Додавання тривимірних примітивів. Вирівнювання, обертання, копіювання та клонування об'єктів.	Дистанційно		VI тиждень	

№	Тема, короткий зміст	Спосіб подання	Д\З	Дата виконання	Нотатки
	Витягування (екструдкування) форми об'єкта. Інструктаж з БЖД. Практична робота №4. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, групування, вирівнювання, обертання, копіювання, клонування та екструдкування форми об'єктів.				
7	Вершини, ребра, грані. Графічні текстури. Текстові об'єкти та їх редагування. Рендеринг тривимірної сцени.	Дистанційно		VII тиждень	
8	Інструктаж з БЖД. Практична робота №5. Побудова тривимірних об'єктів з використанням графічних текстур, текстових частин.	Дистанційно		VIII тиждень	
9	Анімація. Переміщення по кадрах. Шкала часу. Попередній перегляд анімації. Створення анімованої тривимірної моделі. Поняття про 3D-друк	Дистанційно		IX тиждень	
10	Інструктаж з БЖД. Практична робота №6. Створення анімованої тривимірної моделі.	Дистанційно		X тиждень	
Тема 3. Опрацювання табличних даних					
11	Електронна таблиця, як засіб подання відомостей про однотипні об'єкти. Абсолютні та мішані посилання. Інструктаж з БЖД. Практична робота №7. Абсолютні та мішані посилання	Дистанційно		XI тиждень	
12	Логічні функції if, and, or, not. Інструктаж з БЖД. Практична робота №8. Використання логічних функцій для вирішення поставлених задач	Дистанційно		XII тиждень	
13	Упорядкування даних. Умове форматування. Інструктаж з БЖД. Практична робота №9. Упорядкування даних. Умове форматування	Дистанційно		XIII тиждень	
14	Прості та розширені фільтри. Обчислення підсумків. Інтерпретування даних у вигляді діаграм. Вибір типу та побудова	Дистанційно		XIV тиждень	

№	Тема, короткий зміст	Спосіб подання	Д\З	Дата виконання	Нотатки
	діаграм. Зображення рядів даних				
15	Інструктаж з БЖД. Практична робота №10. Розв’язування задач із фізики, хімії, математики та інших дисциплін засобами табличного процесора з використанням інтерпретації даних у вигляді діаграм	Дистанційно		XV тиждень	
16	Підведення підсумків надолуження матеріалу за I семестр				