

Завдання з інформатики

Підручники:

[Інформатика 10 кл. Ривкінд](#)

[Інформатика 11 кл. Ривкінд](#)

[Інформатика 11 кл. Руденко](#)

[Інформатика 10\(11\) кл. Ривкінд](#)

[Сучасні інформаційні технології ТНЕУ](#)

[Основи інф. безпеки Заплотинський](#)

[Основи інф. та кібербезпеки Бурячок](#)

Виконані завдання надсилати на dnz.zmvpv.2017@gmail.com

Увага! Тема листа № групи! Приклад: 02/19

В скриньці налаштовано фільтр вхідної кореспонденції, невиконання [вимог до оформлення електронного листа](#) призведе до зниження оцінки.

№ур	дата	тема	завдання
Забезпечення безпеки інформаційних технологій			
01	12.10	Об'єкти захисту. Види заходів протидії загрозам безпеки. Переваги та недоліки різних видів заходів захисту.	Опрацювати матеріал та законспектувати.
02	19.10	Правові основи забезпечення безпеки інформаційних технологій. Відповідальність за порушення у сфері захисту інформації та неправомірного використання автоматизованих систем.	Опрацювати матеріал та законспектувати.
03	26.10	Ідентифікація та аутентифікація користувачів. Розмежування доступу зареєстрованих користувачів до ресурсів автоматизованих систем. Реєстрація та оперативне оповіщення про події безпеки.	Опрацювати матеріал та законспектувати.
04	02.11	Криптографічні методи захисту інформації.	Опрацювати матеріал та законспектувати.
05	03.11	Інструктаж БЖД. Практична робота №1 Керування механізмами захисту. Виявлення атак. Захист периметра комп'ютерних мереж.	Переглянути презентацію та виконати завдання в кінці.
06	09.11	Міжнародні стандарти інформаційної безпеки	Опрацювати матеріал та законспектувати.
07	16.11	Інструктаж БЖД. Практична робота №2 «Використання засобів адміністрування операційної системи для налаштування прав користувачів щодо доступу до інформаційних ресурсів, (змінення) правил, які забезпечують безпеку операційних систем»	

08	23.11	Тематичне оцінювання	Пройти онлайн тестування.
	Забезпечення безпеки комп'ютерних систем і мереж		
09	30.11	Проблеми забезпечення безпеки в комп'ютерних системах і мережах. Типова корпоративна мережа. Засоби захисту мереж.	Опрацювати матеріал та законспектувати
10	19.02	Призначення, можливості, і основні захисні механізми міжмережевих екранів	Опрацювати матеріал та законспектувати
11	19.02	Політика безпеки при доступі до мережі загального користування. Системи аналізу вмісту поштового і веб-трафіку (електронна пошта і HTTP). Віртуальні приватні мережі (VPN).	Опрацювати матеріал та законспектувати
12	22.02	Інструктаж БЖД. Практична робота №3 «Створення віртуальних приватних мереж»	
13	26.02	Антивірусні засоби захисту. Загальні правила застосування антивірусних засобів в автоматизованих системах.	Опрацювати матеріал , законспектувати та виконати завдання.
14	26.02	Технології виявлення вірусів. Можливі варіанти розміщення антивірусних засобів. Антивірусний захист, як засіб нейтралізації загроз.	Опрацювати матеріал та законспектувати.
15	01.03	Інструктаж БЖД. Практична робота №4 «Налаштування засобів системного міжмережевого екрану(брандмауера). Виконання конфігурування простих маршрутизаторів. Резервне копіювання ОС та даних користувачів»	
16	05.03	Тематичне оцінювання	Пройти онлайн тестування.
	Моделі і моделювання. Аналіз і візуалізація даних.		
17	12.03	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.36 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
18	15.03	Аналіз рядів даних	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.42 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
19	18.03	Візуалізація рядів даних. Тренди. Інфографіка.	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.49 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
20	19.03	Фінансові розрахунки.	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.57

			Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
21	22.03	Задачі оптимізації	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.64 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
22	26.03	Розв'язування рівнянь і систем рівнянь з використанням математичного процесора GRAN1	Інформатика 10(11) кл. Ривкінд стор.69 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
23	29.03	Тематичне оцінювання.	Надати конспекти з виконаними завданнями на перевірку.
Бази даних. Системи керування базами даних. (Руденко 11 кл.)			
24	02.04	Поняття бази даних і системи керування базами даних.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.4 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
25	05.04	Поняття моделі даних.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.7 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
26	09.04	Основні відомості про СКБД Access	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.11 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
27	12.04	Створення й введення структури таблиць.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.14 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
28	16.04	Ключові поля, індекси, зв'язування таблиць.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.19 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
29	19.04	Введення, пошук і редагування даних у таблиці.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор. Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
30	23.04	Сортування і фільтрування записів. Операції над таблицями.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.26 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
31	26.04	Загальні відомості про запити.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.29 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
32	30.04	Запити на вибірку даних.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.32 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
33	07.05	Запити з функціями і з полями, що	Інформатика 10(11) кл. Руденко

		обчислюються.	стор.35 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
34	14.05	Запити з параметрами. Перехресні запити.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.39 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
35	17.05	Запити на змінення даних.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.42 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
36	21.05	Створення інтерфейсу користувача для введення даних у БД.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.45 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
37	24.05	Основи мови запитів SQL.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.49 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
38	24.05	Імпорт і експорт об'єктів баз даних.	Інформатика 10(11) кл. Руденко стор.51 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
39	27.05	Тематичне оцінювання.	Надати конспекти з виконаними завданнями для перевірки.
Текстовий процесор Word. (Ривкінд 10 кл.)			
40	31.05	Підготовка текстового документа до друку. Друк текстового документа.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.5 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
41	31.05	Списки в текстовому документі.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.17 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
42	07.06	Таблиці в текстових документах.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.25 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
43	10.06	Вставлення в текстовий документ графічних зображень.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.38 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
44	14.06	Створення спеціальних об'єктів у текстовому документі.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.46 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
45	14.06	<i>Практична робота №6.</i> Робота з таблицями і зображеннями в текстових документах.	Інформатика 10 кл. Ривкінд стор.54 Виконати практичну роботу та надіслати для перевірки.

46	23.06	Використання стилів і шаблонів в текстових документах. Залік.	<u>Інформатика 10 кл. Ривкінд</u> стор.54 Відповісти на питання і виконати завдання в кінці теми.
----	-------	---	---