

Орієнтовний перелік тем, що виносяться на II-III етапи Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у номінації «Офісні технології» в місті Києві з 2018/2019 навчального року (з посиланнями)

За матеріалами конференції вчителів інформатики 29 серпня 2018 року

Наведені нижче джерела є спрямованими, проте не завжди вичерпними для успішного виконання завдань олімпіадного характеру.

II (РАЙОННИЙ) ЕТАП

Word

1. Форматування документів. Стили.
2. Колонтитули (в тому числі вставка простих полів, що позначають характеристики документу).
3. Робота з таблицями (форматування, перетворення тексту в таблицю тощо).
4. Пошук та заміна (в тому числі засобами знаків підстановки: [Джерело \(російською\)](#)).
5. Векторна та растрова графіка.
6. Експорт та імпорт.
7. Заголовки та автозміст ([Джерело](#)).
8. Перелік ілюстрацій ([Джерело](#)).

PowerPoint

1. Форматування слайдів.
2. Векторна та растрова графіка.
3. Анімація та переходи між слайдами.
4. Тригери.
5. Робота з аудіо та відео.
6. Дії як засіб навігації між слайдами.
7. Запис хронометражу відтворення.

Excel

1. Форматування.
2. Адресація комірок.
3. Копіювання та вставка (в тому числі спеціальна вставка: [Джерело \(російською\)](#) та вставка комірок як зображення: [Джерело](#)).
4. Формули.
5. Автозаповнення.
6. Умовне форматування.
7. Перевірка даних.
8. Функції (статистичні, текстові, дати/часу, для роботи з посиланнями та масивами, логічні, обробки помилок).
9. Растрова та векторна графіка.
10. Діаграми (стовпчасті, лінійчасті, секторні, графіки).

11.Імпорт та експорт.

Access

1. Основи моделювання баз даних ([Джерело](#), с. 16-30, 47-82):
 - a. типи полів;
 - b. ключі;
 - c. всі типи бінарних зв'язків за множинністю.
2. Маска вводу ([Джерело](#)).
3. Прості правила перевірки ([Джерело](#)).
4. Імпорт та експорт даних.
5. Запити на вибірку ([Джерело](#), с. 119-135):
 - a. обчислювані поля ([Джерело](#));
 - b. впорядкування;
 - c. фільтрація ([Джерело](#); в тому числі перевірка на подібність: [Джерело](#));
 - d. прибирання повторів ([Джерело \(російською\)](#));
 - e. групування та агрегатні функції ([Джерело](#));
 - f. обмеження кількості записів ([Джерело \(російською\)](#));
 - g. перехресне та внутрішнє об'єднання таблиць ([Джерело](#)).
6. Автоформи та кнопкові форми.
7. Майстер форм ([Джерело](#), с. 92-100).

III (МІСЬКИЙ) ЕТАП

Перелік тем цього етапу включає всі теми II етапу, а також додатково теми, перелічені нижче.

Word

1. Рецензування.
2. Порівняння документів.
3. Перелік джерел та цитувань ([Джерело](#)).
4. Індeksi ([Джерело](#)).
5. Виноски.
6. Елементи керування формою ([Джерело](#); [Джерело](#)).
7. Обчислювані поля (експрес-блоки) та автотекст ([Джерело](#); [Відеозапис семінару](#)).
8. Злиття документу з базою даних ([Джерело](#)).
9. Запис макросів ([Джерело](#); крім VBA).

PowerPoint

1. Налаштування параметрів презентації.
2. Довільний показ ([Джерело](#)).
3. Дії як засіб маніпуляції елементами слайду.

Excel

1. Диспетчер імен ([Джерело](#)).
2. Умовне форматування та перевірка даних на основі виразу ([Джерело](#); [Джерело](#)).
3. Консолідація та групування даних.
4. Зведені таблиці ([Джерело](#)).
5. Діаграми (точкові, бульбашкові, пелюсткові, поверхневі, біржеві).
6. Підбір параметра ([Джерело](#)).
7. Розв'язувач ([Джерело](#)).
8. Елементи керування формою ([Джерело](#)).
9. Запис макросів ([Джерело](#)).
10. Динамічна графіка ([Джерело \(російською\)](#)).

Access

1. Поглиблене моделювання баз даних ([Джерело](#), с. 31-46, 82-91).
2. Індeksi ([Джерело](#)).
3. Правила перевірки на основі інших полів таблиці.
4. Поля підстановки ([Джерело](#)).
5. Запити на вибірку:
 - a. використання параметрів ([Джерело](#));
 - b. оператори IN, EXISTS ([Джерело](#), с. 144-149).
6. Запити на оновлення, додавання, видалення, створення таблиць.
7. Вбудовані функції.
8. Різні типи автоформ (кілька елементів тощо).
9. Конструктор форм.
10. Підлеглі форми ([Джерело](#)).
11. Прості макрокоманди (в тому числі ПрименитьФильтр, ОткрытьФорму, ОткрытьЗапрос тощо).
12. Пошук (за допомогою команди ПрименитьФильтр: [Джерело](#)).

Додаткові джерела:

1. [Київські міські олімпіади з інформаційних технологій. Офісні технології](#)
2. [Матеріали номінації «Інформаційні системи та бази даних» Інтернет-олімпіади з інформаційних технологій](#)
3. [Сайт «Інформатика»](#)
4. [Microsoft Excel для починаючих \(російською\)](#)
5. [Планета Excel \(російською\)](#)
6. [ExcelHack \(російською\)](#)
7. [Word Expert \(російською\)](#)
8. [І. О. Завадський. Основи баз даних](#)