

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет

Код элемента содержания	Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы	Номер задания
4.5	Умение поиска информации в реляционных базах данных	Задание 3
4.2	Умение обрабатывать числовую информацию в электронных таблицах	Задание 9
4.6	Информационный поиск средствами текстового процессора	Задание 10
4.5	Умение использовать электронные таблицы для обработки целочисленных данных	Задание 18

Что нужно знать/уметь по теме

ЗНАТЬ:

Основные понятия:

текстовый процессор; текстовый редактор; форматы текстовых документов; поиск в текстовом документе; область поиска; поиск и замена данных; шрифт; форматирование шрифта; абзац; форматирование абзацев; символы прописные и строчные; поисковый запрос.

Электронная таблица, редактор электронных таблиц, логические, арифметические и статистические функции в формулах, абсолютная и относительная адресация, диапазон.

Реляционная многотабличная база данных, запись, первичный ключ, поля, атрибуты.

УМЕТЬ:

осознанно подходить к выбору ИКТ-средств для своих учебных и иных целей; классифицировать файлы по типу и иным параметрам; использовать основные виды прикладного программного обеспечения для решения задач поиска информации в текстовом документе; выполнять проверку достоверности полученной информации (пример: сравнение данных из разных источников).

Производить вычисления в электронных таблицах, формулировать логические условия, находить минимум и максимум, сортировать данные по заданным полям, использовать фильтры.

Сопоставлять записи из различных таблиц с использованием ключевых полей.

Где взять информацию по теме

➤ Учебники

Авторский коллектив	Наименование	Издательство	Параграфы учебника
Поляков К. Ю. Еремин Е.А.	Информатика. 10 класс (в двух частях)	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	Глава 2. Кодирование информации Глава 6. Программное обеспечение

Босова Л.Л. Босова А.В.	Информатика 10 класс	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	Глава 3. Представление информации в компьютере Глава 5. Современные технологии создания и обработки информационных объектов
----------------------------	-------------------------	---	--

Какие задания открытого банка выполнить для тренировки

Задание 3

F73FFB	0389EB
110205	56FDE6
BBF678	8600ED
576CB8	4CD46A
F17829	F5FE67
37FA59	09166C
4CD2A9	D4976F
B4A5AC	923765
AF13C5	02143E
3028C5	B5393D
B6D495	02143E
2A2297	

Задание 9

B9BE47	E06AA0
DF08FE	03FCC2
9EF0FE	4F0194
9F8A0F	651C96
E20F0A	8E4395
B42173	958FE2
57DBBA	0A616C
8FBE26	B7E261
C2ECD2	74ED34
475BA8	

Задание 10

D5BE4B	2011C7
EBA2F3	E4A3C2
BF2E0E	E7EEC9
C8A009	68E9C5
59D97F	86A2CD
8B2678	8F19C3
06D6B0	239591
2F9ABA	0040E4
F8F51A	783CED
154C1F	E460E4
1DCD1C	E11AE0
1DD018	E86AE6
671119	35ADEF
DE2926	8E41ED
C3C2DE	870FE9
9362D2	1C0762
E3BDDD	26006B
010B55	5CEB68
9C6456	0CF934
350E54	672C3F
2E66AE	0D8887
93DEAB	0CF934
F1D0CC	

Задание 18

90D64F
D99C0C
E02E70
52AC1E
3FC4D2
0FC0A9
01C951
B2DDED
2E6CE7
A83833