

Курск 2023 г.

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии

7-8 класс

2023-2024 учебный год

Профиль «Информационная безопасность»

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 7-8 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Кейс-задание оценивается в совокупности 25 баллами.

Общая часть

(1 балл)

1. ОТВЕТ: г - финансовый план семьи на определенный промежуток времени

(1 балл)

2. ОТВЕТ: д - управление интеллектуальной собственностью

(1 балл)

3. ОТВЕТ: техносфера

(1 балл)

4. ОТВЕТ: в – управление процессами, людьми и ресурсами

(1 балл)

5. ОТВЕТ: в - Ø 36,8

Специальная часть

(4 балла)

6. ОТВЕТ: б) программа информационной безопасности

(4 балла)

7. ОТВЕТ: б) философская криптография;

(5 баллов)

8. ОТВЕТ: в) Охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности

(4 балла)

9. ОТВЕТ: г) Средства архивации данных, антивирусные программы

(4 балла)

10. ОТВЕТ: б) Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

(4 балла)

11. ОТВЕТ: а) Татуировка на голове раба;
б) Письмо, написанное молоком;

(4 балла)

12. ОТВЕТ: г) QR-код.

(4 балла)

13. ОТВЕТ: в) Изображения;
г) Музыка.

(5 баллов)

14. ОТВЕТ: г) Информационная безопасность

(5 баллов)

15. ОТВЕТ: в) макровирусами

(4 балла)

16. ОТВЕТ: а) сканером

(5 баллов)

17. ОТВЕТ: 1 – в), 2 – а), 3 – б)

(5 баллов)

18. ОТВЕТ: шифр Цезаря;

(8 баллов)

19. ОТВЕТ: нажалкабаннабаклажан

(5 баллов)

20. ОТВЕТ: а) Воздействие на нее из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений;

(25 баллов)

21. Кейс-задача

Методика оценивания:

1. Предложен перечень документов, относящихся к коммерческой тайне и документов для служебного пользования, а также документов, включающих в себя персональные данные граждан РФ – **5 баллов**

2. Необходимо перечислить средства редакторов электронных таблиц с защитой ячеек листа, скрытие листов с конфиденциальными данными, защиты структуры книги паролем, а также инструментами защиты от редактирования, форматирования, копирования и печати. Также необходимо упомянуть о возможных сторонних приложениях, позволяющих получить информацию о количестве листов в книге и о защите от несанкционированного доступа к документу путем шифрования – **7 баллов**

3. Бухгалтерия не относится к объектам КИИ. В круг потенциальных нарушителей могут входить: финансовые мошенники, кража персональных данных, распространители вирусов шифровальщиков, промышленный шпионаж – **5 баллов**

4. Реализовать в редакторе электронных таблиц, защиту скрытых листов, шифрования документов секретным ключом. Также необходимо продемонстрировать возможность подписать финансовый документ электронной цифровой подписью – **8 баллов**