

РЕШЕНИЯ

II (муниципального) этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии

в Кировской области
в 2024/2025 учебном году

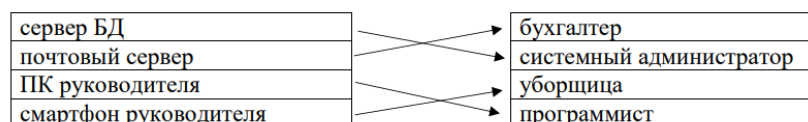
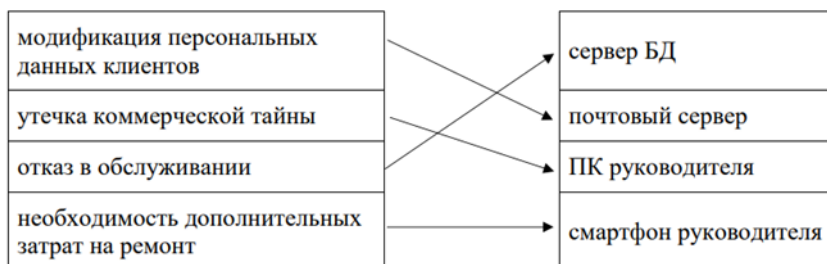
НОМИНАЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

10 - 11 класс

1	2 (2 балла)	3	4	5
нанотехнология	504 000 руб. – сумма по дивидендам гражданина А. Решение: 1) $50\,000\,000 - 32\,000\,000 = 18\,000\,000$ руб. – прибыль ОАО 2) $18\,000\,000 \cdot 0,4 = 7\,200\,000$ руб. – общая сумма выплат по дивидендам 3) $7\,200\,000 \cdot 0,07 = 504\,000$ руб. – сумма по дивидендам гражданина А.	$(27 \cdot 13) - 3,14 \cdot (4 \cdot 4 + 2,5 \cdot 2,5) = 281,135 \approx 281$ (см ²)	1 – б; 2 – в; 3 – а; 4 – г; 5 – з; 6 – е; 7 – ж.	3D - сканер для сканирования людей

6	7	8	9	10 3 балла	11 2 балла	12 3 балла	13 2 балла	14 2 балла	15 3 балла
1) в 2) д 3) г 4) а 5) б	б	б, в	в	ЗАКОН	432520032000	ШИФРОВАН ИЕ	а	24951	УСТАНОВКА ВИРУСА

16	17 6 балла	18	19	20
в) Возможна расшифровка сообщения без использования ключа, например перебором	АКРОБАТИКА ГИМНАСТИКА ГОЛЬФ	б) функции хэширования	в) проверки электронной подписи	г) двухфакторная на основе факторов владения и биометрии

Ответ:**Ответ:**

За каждое верное соответствие 3 балла,. Если схемы полностью верны – 25 баллов. За каждую неверную связь – минус балл

Критерии оценки проекта

№	Критерии оценивания	Баллы
	Пояснительная записка (10 баллов)	
1	Общее оформление	1
2	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	1
3	Сбор информации по теме проекта Анализ прототипов	2
4	Анализ возможных идей Выбор оптимальных идей	1
5	Креативность и новизна проекта	2
6	Разработка конструкторской документации, качество графики	1
7	Описание изготовления изделия	1
8	Применение знаний методов дизайнерской работы в соответствующей индустрии. Умение анализировать результаты исследования, уровень обобщения; предложения по внедрению	1
	Оценка изделия (20 баллов) по фото или видео	
1	Новизна и оригинальность продукта, его художественная выразительность, соответствие модным тенденциям	6
2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика	4
3	Сложность изготовления	4
4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал)	
5	Соответствие изделия проекту	4
6	Перспективность и конкурентоспособность спроектированной модели (арт-объекта или коллекции в производство; патентование полезной модели или оригинальной технологии изготовления)	2
	Оценка защиты проекта (10 баллов) по презентации	
1	Качество подачи материала (четкость, конкретность и логика изложения проблемы исследования, владение понятийным профессиональным аппаратом)	3
2	Представление изделия (оригинальность представления и качество электронной презентации)	3
3	Использование знаний вне школьной программы	2
4	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, конкретность и самостоятельность выводов	2
	Итого	40