

УТВЕРЖДЕНЫ
Региональной предметно-методической комиссией
по предмету Труд (технология),
профиль «Информационная безопасность»
протокол от 07.10.2024 г. № 3

**Требования к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады
школьников по Труд (Технологии)
профиль Информационная безопасность
в Свердловской области в 2024/2025 учебном году**

Екатеринбург

2024

1. Общие положения

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по **Труду (Технологии) профиль Информационная безопасность** разработаны в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и с учетом методических рекомендаций к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году, разработанными и утвержденными на заседании центральной предметно-методической комиссии по технологии 13.06.2024 г., Протокол № 2.

Олимпиадные задания для проведения муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету **Труд (Технология) профиль Информационная безопасность** и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по предмету **Труд (Технология) профиль Информационная безопасность**.

Олимпиада по предмету **Труд (Технология) профиль Информационная безопасность** проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Задачи олимпиады:

- воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества по развитию коммуникативных навыков;
- развитие навыков самоорганизации, по формированию и расширению опыта позитивного взаимодействия с окружающим миром;
- воспитание основ правовой, эстетической, физической и экологической культуры;
- сформировать личностные результаты, которые позволят грамотно ориентироваться в информационном мире с учетом имеющихся в нем угроз;
- активизировать познавательную активность в области информационной безопасности.

Олимпиада проводится на территории Свердловской области. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Муниципальный этап ВсОШ в Свердловской области в 2024-2025 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки.

Муниципальный этап олимпиады проводится:

- в части выполнения олимпиадных заданий – очно;
- в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции – в соответствии с организационно-

технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады по предмету **Труд (Технология) профиль Информационная безопасность** проводится по заданиям, разработанным для 7-8, 9, 10-11 классов.

2. Порядок проведения соревновательных туров

Участники олимпиады выполняют теоретические задания очно в один день.

Теоретические задания (**21 задание**) состоят из трех частей:

1. Общая часть – **5** вопросов.
2. Специальная часть – **15** вопросов.
3. Кейс задание – **1** задание.

Общая часть/Специальная часть – **60 минут**.

Кейс задание – **30 минут**.

Все задания выдаются участникам одновременно. Участник сам распределяет время на выполнение заданий. При этом, общее время выполнения всех заданий теоретического тура - **90 минут**.

Участники выполняют задания теоретического тура в бланках ответов. Бланки заданий можно использовать как черновик, бланки заданий сдаются вместе с бланками ответов, но не проверяются.

Содержание заданий отражает направления Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, а также программы по Труд (Технологии) основного общего образования, включает разделы и темы, отражающие практико-ориентированный характер предмета.

7-8, 9, 10-11 классы:

1. Цифровая грамотность.
2. Теоретические основы информатики.
3. Алгоритмы и программирование.

Регламент проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по Труд (Технологии) профиль Информационная безопасность представлен в таблице 1.

Таблица 1

| Комплекты заданий по параллелям/ группам параллелей | Теоретический тур | Практический тур |
|---|------------------------------|------------------------------|
| | Продолжительность тура, мин. | Продолжительность тура, мин. |
| 7-8 | 90 | Не предусмотрено |
| 9 | 90 | |
| 10-11 | 90 | |

По профилю «Информационная безопасность» практический тур и защита проектов на муниципальном этапе не предусмотрены.

3. Критерии оценивания

Количество теоретических заданий для учащихся, а также баллы за них отображены в таблице 2.

Оценивание олимпиадных работ муниципального этапа осуществляется жюри, в соответствии с разработанными ключами ответов и/или критериями оценивания.

Таблица 2

| Комплекты заданий по параллелям/ группам параллелей | Количество заданий | Максимальное количество баллов |
|---|--------------------|--------------------------------|
| 7-8 | 21 | 100 |
| 9 | 21 | 100 |
| 10-11 | 21 | 100 |

Общая часть + Специальная часть – **75 баллов.**

Кейс задание – **25 баллов.**

Максимальное общее количество баллов для всех параллелей – 100 баллов

4. Проверка олимпиадных работ

При оценивании олимпиадных работ муниципального этапа достаточно двух членов жюри для проверки одной олимпиадной работы.

В случае расхождения баллов рассчитывается среднее арифметическое значение согласно ГОСТ 8.736-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений. Основные положения».

При выставлении среднего балла указывается точность до десятых долей по правилам математического округления, согласно СТ СЭВ 543-77 «Числа. Правила записи и округления».

Итоговая оценка определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического тура.

5. Порядок подведения итогов

Рекомендуем подводить итоги по каждой параллели отдельно.

При подведении итогов выстраивается отдельный рейтинг для каждой параллели 7, 8, 9, 10, 11 классов по мере убывания баллов для определения победителей и призеров муниципального этапа в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа.

Окончательные итоги муниципального этапа олимпиады по Труд (Технологии) профиль «Информационная безопасность» подводятся на последнем заседании жюри после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций.

Победители и призеры муниципального этапа олимпиады определяются на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа.

Окончательные результаты всех участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке.

Документом, фиксирующим итоговые результаты муниципального этапа олимпиады, является протокол жюри муниципального этапа, подписанный его председателем, а также всеми членами жюри.

Председатель жюри передает протокол по определению победителей и призеров в оргкомитет для подготовки приказа об итогах муниципального этапа олимпиады.

6. Перечень материально-технического обеспечения

| № | Перечень материально-технического обеспечения | Кол-во, шт. | Необходимость |
|---|---|--|---------------|
| 1 | Электронно-вычислительная техника | - | - |
| 2 | Оборудование | - | - |
| 3 | Расходные материалы | - | - |
| 4 | Требования к помещениям | основные требования СанПиН | + |
| 5 | Распечатка заданий (черно-белая печать) и бланков ответов | согласно числу участников муниципального этапа | + |

Для проведения теоретического тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место.

Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия. Каждый участник должен быть обеспечен комплектом заданий, бланками ответов и канцелярскими принадлежностями. Канцелярские принадлежности участникам рекомендуется принести с собой.

Все задания могут быть распечатаны в черно-белом варианте.

7. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию

На муниципальном этапе участникам не разрешается пользоваться справочными материалами, любыми электронными средствами и средствами связи. Исключается возможность использования Интернет-ресурсов для поиска ответов на вопросы и получения дополнительной информации.

8. Особые требования к проведению олимпиады

Особые требования к проведению олимпиады не предусмотрены.

9. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций

Разбор олимпиадных заданий будет размещен на официальном сайте Фонда «Золотое сечение» <https://zsfond.ru/vsosh/municipalnyj-etap/tehnologiya-municipalnyj-etap/> после даты окончания олимпиады по предмету.

Процедура показа работ будет осуществляться через личные кабинеты участников на платформе <https://vsoshlk.irro.ru/>

Подача заявлений на апелляцию и проведение процедуры апелляции регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ.