

УТВЕРЖДЕНЫ

на заседании регионального
организационного комитета
по организации и проведению
всероссийской олимпиады школьников
в Свердловской области
в 2022-2023 учебном году
(протокол от 31.10.2022 № 3)

Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2022/2023 учебном году направление «Информационная безопасность»

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по предмету «Технология» направление «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 2022-2023 учебном году, разработанными центральными предметно-методическими комиссиями (письмо «О методических рекомендациях школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников» Департамента государственной политики и управления в сфере образования Министерства Просвещения Российской Федерации от 30.06.2022 № 03-930).

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

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

Олимпиада по проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний. Задачи олимпиады: выявление, оценивание и продвижение обучающихся, обладающих высокой мотивацией и способностями в сфере материального и социального конструирования, включая инженерно-технологическое направление и ИКТ.

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

Методическое обеспечение муниципального этапа ВСОШ осуществляет РПМК по общеобразовательному предмету «Технология», профиль «Информационная безопасность».

Муниципальный этап ВСОШ в Свердловской области в 2022-2023 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки.

Муниципальный этап олимпиады проводится очно в части выполнения олимпиадных заданий.

Муниципальный этап олимпиады проводится с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции.

Муниципальный этап проводится по заданиям, разработанным для возрастных параллелей **7-8, 9, 10-11 классов.**

Для проведения муниципального этапа Олимпиады создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри.

1. Функции Оргкомитета

Оргкомитет выполняет следующие функции:

- определяет организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады;
- обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады в соответствии с Общими требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения муниципального этапа олимпиады.

2. Функции Жюри

Жюри Олимпиады выполняет следующие функции:

- изучает олимпиадные задания, критерии и методику их оценивания;
- осуществляет контроль за работой участников во время конкурсов Олимпиады, проверяет и оценивает олимпиадные работы участников в части проверки кейс-заданий в соответствии с разработанными критериями и методикой;
- рассматривает апелляции участников (регламентируется организаторами муниципального этапа);
- составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий и передает их в Оргкомитет; составляет итоговый рейтинг участников Олимпиады для определения победителей и призеров.

3. Порядок проведения соревновательных туров

Олимпиада по Технологии проводится в соответствии с графиком муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады состоит из одного тура – **теоретического** и проводится в один день (первый день из двух дней, отведенных на проведение олимпиады по технологии в Графике проведения муниципального этапа).

В 2022-2023 учебном году практический тур по профилю **«Информационная безопасность» не предусмотрен.**

В 2022-2023 учебном году выполнение творческого проекта по профилю **«Информационная безопасность» не предусмотрено.**

Задания теоретического тура олимпиады состоят из нескольких частей:

а) первая часть – общая, где участники выполняют одинаковые для всех профилей вопросы;

б) вторая часть – специальная, где участники отвечают на теоретические вопросы соответствующего профиля «Информационная безопасность»;

в) третья часть (творческое задание), заключающаяся в последовательном выполнении кейс-задания по профилю «Информационная безопасность».

Участники олимпиады выполняют **теоретические задания** первой (общей) и второй (специальной) части, а также **кейс-задание** очно.

Регламент проведения олимпиады определяется организатором муниципального этапа.

Регламент проведения муниципального этапа олимпиады включает тестирование учащихся в течение **60 минут**, выполнение кейс-задания – **30 минут**.

Содержание тестов отражает направления Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, а также программы по технологии, основного общего образования включает разделы и темы, отражающие практико-ориентированный характер предмета:

1. Технологии получения, обработки и использования информации.
2. Кодирование информации.
3. Современные технологии отраслей промышленности.
4. Методы сбора и систематизации информации. Способы хранения информации.

Задания теоретического тура состоят из тестов различного типа, раскрывающих базовое содержание профиля «Информационная безопасность»:

- закрытый с выбором одного верного варианта;
- закрытый с множественным выбором;
- задание на установление соответствия;
- задания с кратким ответом.

Кейс-задания представляют собой проблемные ситуации, предлагаемые в качестве задач для анализа и поиска решения. Данный метод позволяет приблизиться к практике, встать на позицию человека, реально принимающего решение и наглядно продемонстрировать как применяется теоретический материал.

Кейс-задания позволяют оценить уровень: развития аналитического мышления, развития практических навыков работы с информацией, развития навыков конструктивной критики.

Продолжительность выполнения кейс заданий – **30 минут**. Количество баллов за правильно выполненное кейс-задание дано в критериях оценки.

В соответствии с рекомендациями ЦПМК к проведению муниципального тура **практический тур и творческий проект по профилю «Информационная безопасность не предусмотрен**.

4. Перечень материально-технического обеспечения для проведения муниципального этапа

Теоретический тур и кейс-задание муниципального этапа олимпиады по технологии при проведении в очной форме не предусматривает особой материальной базы. В перечень необходимого материально-технического

обеспечения для проведения теоретического тура олимпиады может входить: ручка, карандаш, линейка, ластик.

Канцелярские принадлежности участникам рекомендуется принести с собой.

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

Во время олимпиады участникам **запрещается** пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми средствами связи. **Участникам запрещается приносить мобильные телефоны, компьютеры и любые технические средства для фотографирования и записи звука в аудитории, где проводятся конкурсы.** Если представителем оргкомитета или членом жюри у участника будет найдены любые справочные материалы или любые электронные средства для приема или передачи информации (даже в выключенном состоянии), члены оргкомитета или члены жюри составляют акт и результаты участника в данном конкурсе аннулируются, апелляция участника не рассматривается.

6. Проверка олимпиадных работ

Для удобства подсчета результатов олимпиады разработаны критерии оценивания теоретического тура:

– при оценке теоретических заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, *0 баллов* выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе *правильный*), или все ответы;

– при оценке теоретических заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, *0 баллов* выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе *правильные ответы*) или все ответы;

– в теоретических заданиях с ценой вопроса *4 балла* за *правильный ответ* ставится *4 балла*, за *неправильный ответ 0 баллов*.

Задания считаются выполненными, если участник вовремя сдает их членам жюри.

Кейс-задание оценивается по разработанным критериям.

Задания олимпиады оцениваются двумя членами жюри муниципального этапа. Результат участника определяется, как среднее арифметическое суммы полученных оценок, результирующий балл округляется до десятых долей.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического тура: тестовых заданий и кейс-задания.

Класс	Кол-во заданий		Кол-во баллов	
	Теоретические задания	Кейс-задание	Теоретические задания	Кейс-задание
7-8	25	1	85	15
9	25	1	85	15
10-11	25	1	85	15

Максимальный балл за задания по направлению «Информационная безопасность»:

- 7-8 класс – 100 баллов;
- 9 класс – 100 баллов;
- 10-11 класс – 100 баллов.

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

Разбор олимпиадных заданий будет размещен на официальном сайте Фонда «Золотое сечение» в разделе «Всероссийская олимпиада школьников» - «Муниципальный этап» не позднее двух дней после окончания олимпиады.

Процедура показа работ теоретического тура осуществляется через личные кабинеты участников на платформе <http://vsoshlk.irro.ru> или регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ.

Процедура апелляции по теоретическому туру на муниципальном этапе проводится на платформе <http://vsoshlk.irro.ru> и регламентируется организатором муниципального этапа ВсОШ. Апелляция по решению кейс-задания не предусмотрена.

8. Порядок подведения итогов

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 технологии 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.