

УТВЕРЖДЕНЫ
региональным оргкомитетом ВСОШ
протокол от 22.08.2022 г. № 1

**Требования к проведению школьного этапа олимпиады
по технологии
в 2022/2023 учебном году
Направление: Информационная безопасность
(для организаторов и членов жюри)**

Екатеринбург

2022

1. Общие положения

1.1 Олимпиада по технологии проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний, популяризации традиционной культуры и в контексте развития современной мировой цивилизации. Задания для проведения школьного этапа олимпиады составлены в соответствии с рекомендациями Центральной предметно-методической комиссией Всероссийской олимпиады школьников по технологии. Школьный этап олимпиады состоит из 2 туров: теоретический и практический.

1.2 Олимпиадные задания для проведения школьного этапа олимпиады по технологии и требования к организации и проведению школьного этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по технологии.

Олимпиада по технологии 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;
- оценивание компетентности обучающихся в практической, проектной и исследовательской деятельности.

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.

Методическое обеспечение школьного этапа ВсОШ осуществляет РПМК по технологии.

1.3 Школьный этап ВсОШ в Свердловской области в 2022-2023 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки. Школьный этап олимпиады проводится с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий теоретического (тестового) тура, организации проверки и оценивания выполнения олимпиадных работ, анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции. Творческое задание по профилю «Информационная безопасность» проводится очно.

Школьный этап олимпиады по технологии проводится по заданиям, разработанным для учащихся 5-11 классов общеобразовательных организаций.

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

2. Функции Оргкомитета

Оргкомитет выполняет следующие функции:

- определяет организационно-технологическую модель проведения школьного этапа олимпиады;
- обеспечивает организацию и проведение школьного этапа олимпиады в соответствии с Общими требованиями к проведению школьного 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 школьного этапа олимпиады.

3. 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 творческих заданий (кейсов) и заданий практического тура в соответствии с разработанными критериями и методикой;
- рассматривает апелляции участников (регламентируется организаторами школьного этапа);
- составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий и передает их в Оргкомитет; составляет итоговый рейтинг участников Олимпиады для определения победителей и призеров;

4. Порядок проведения соревновательных туров

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

Школьный этап олимпиады по профилю «Информационная безопасность» состоит из одного теоретического тура.

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), заключающееся в последовательном выполнении кейс-задания по профилю «Информационная безопасность».

Участники олимпиады выполняют теоретические задания первой (общей) и второй (специальной) части в режиме онлайн с использованием технологических возможностей платформы ТС Exam с автоматизированной проверкой ответов.

Творческое задание участники выполняют очно. Регламент проведения очного конкурса (заданий) определяется организатором школьного этапа.

Регламент проведения школьного этапа олимпиады включает тестирование учащихся в течение **60 минут**, выполнение творческого 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. Взаимовлияние уровня развития науки, техники и технологии и рынка товаров и услуг.
4. Современные технологии отраслей промышленности.
5. Значение инновационной деятельности предприятий в условиях конкуренции.
6. 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;
- задание на установление последовательности;
- 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 школьного тура **практический тур по профилю «Информационная безопасность не предусмотрен.**

5. Количество Пакетов заданий в соответствии с параллелями или группами параллелей.

Задания школьного этапа олимпиады по технологии разработаны для следующих параллелей (групп параллелей):

- а) первая возрастная группа – обучающиеся 5-6 классов;
- б) вторая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов;
- в) третья возрастная группа – обучающиеся 9 классов;
- г) четвёртая возрастная группа – обучающиеся 10-11 классов.

6. Критерии оценивания конкурсов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

Для удобства подсчета результатов олимпиады за каждый правильно выполненный тест участник получает **1 балл**. Если тест выполнен неправильно или только частично – ноль баллов. Творческое задание оценивается по разработанным критериям.

Творческое задания оценивается двумя членами жюри школьного этапа. Результат участника определяется, как среднее арифметическое суммы полученных оценок, результирующий балл округляется до десятых долей.

7. Подведение итогов

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического тура: тестовых заданий и творческого задания (решение кейсов).

Класс	Кол-во заданий		Кол-во баллов	
	Теоретические задания	Кейс-задание	Теоретические задания	Кейс-задание
5-6	19	1	19	6
7-8	24	1	24	6
9	25	1	25	5
10-11	25	1	25	5

Максимальный балл за задания по направлению «Информационная безопасность»:

5-6 класс – 25 баллов

7-8 класс – 30 баллов

9 класс – 30 баллов

10-11 класс – 30 баллов

Итоги подводятся отдельно по каждой параллели.

8. Перечень материально-технического обеспечения для проведения школьного этапа.

Теоретический тур школьного этапа олимпиады по технологии при проведении в дистанционной форме должно быть предоставлено рабочее место, оснащенное компьютером/ ноутбуком/ нетбуком с доступом к широкополосному каналу сети Интернет для обеспечения возможности работать с онлайн-платформой TC Exam, на базе которой проводится данный тур.

Участники могут пользоваться Интернетом только для входа в тестирующую систему и выполнения олимпиадных заданий. Исключается возможность использования Интернет-ресурсов для поиска ответов на вопросы и получения дополнительной информации.

Участники олимпиады выполняют теоретические задания первой (общей) и второй (специальной) части в режиме онлайн с использованием технологических возможностей платформы TC Exam с автоматизированной проверкой ответов.

Творческое задание участники выполняют очно.

Для выполнения творческого задания участникам необходимо иметь с собой ручку с черными или синими чернилами, бумагу для черновика. Творческое задание выполняется на бланках ответа.

Канцелярские принадлежности участникам рекомендуется принести с собой.

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

Во время конкурсов, показа работ и апелляций 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, показ работ участника прерывается, апелляция участника не рассматривается.

10. 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» - «Школьный этап» после последней даты окончания олимпиады по каждому предмету.

Процедура показа работ теоретического тура будет осуществляться через личные кабинеты участников на платформе <http://vsosh.irro.ru>

Процедура апелляции теоретического тура осуществляется на платформе <http://vsosh.irro.ru> и регламентируется организатором школьного этапа ВсОШ. Апелляция по практическому туру не предусмотрена.