

**Рекомендации и требования муниципальной предметно-методической комиссии
к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по ТЕХНОЛОГИИ в 2021-2022 учебном году в городе Туле**

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии проводится по разработанным муниципальной предметно-методической комиссией заданиям, основанным на содержании соответствующих образовательных программ для 5–11 классов в соответствии с методическими рекомендациями Центральной предметно-методической комиссией.

При организации проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников 2021/22 учебного года необходимо учитывать Санитарно-эпидемиологические требования, существующие на момент проведения олимпиады.

Для каждой возрастной группы выделяются отдельные аудитории.

Задания школьного этапа Олимпиады по технологии разработаны для пяти возрастных параллелей 5, 6, 7, 8-9 и 10-11 классов.

Участники школьного этапа олимпиады делятся на четыре группы: первая группа –5классы, вторая –6 классы; третья группа –7 классы; четвёртая группа –8-9 классы; пятая группа –10–11 классы.

Школьный этап Олимпиады по технологии проводится в два тура.

Первый тур: теория и наличие пояснительной записки к проекту;

Второй тур: практика.

Практика по выбору одного из двух заданий.

Продолжительность каждой части Олимпиады – не более 45 минут.

В аудиториях учащиеся должны располагаться по одному человеку за столом, в шахматном порядке. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

В теоретическом туре школьного этапа олимпиады по технологии предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящие из тестов различного типа, задач и творческого задания, раскрывающих обязательное базовое содержание образовательной области и требования к уровню подготовки выпускников основной и средней школы по технологии. Уровень сложности заданий должен быть определён таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 45 минут.

В набор теоретических заданий включаются контрольные вопросы и тесты с учётом творческого задания по всем пройденным разделам программы предмета «Технология».

В каждом комплекте определённое количество заданий, поэтому оценка будет состоять из разного количества баллов.

Обучающиеся могут представлять разнообразные проекты по виду доминирующей деятельности: исследовательские, практико-ориентированные, творческие, игровые.

В 2021/2022 учебном году ЦПМК по технологии определило **тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – «Идеи, преобразующие мир»**. Все проекты должны отвечать заданной теме, а члены жюри должны учитывать соответствие проекта при оценке. Обобщённые разделы для подготовки творческого проекта для муниципального этапа олимпиады по технологии:

❖ по направлению «Техника, технологии и техническое творчество»:

1. Электротехника, автоматика, радиоэлектроника (в том числе проектирование систем подобных концепции «Умный дом», проектирование систем с обратной связью, проектирование электрифицированных объектов, применение систем автоматического управления для устройств бытового и промышленного применения).

2. Робототехника, робототехнические устройства, системы и комплексы (робототехнические устройства, функционально пригодные для выполнения различных операций, робототехнические системы, позволяющие анализировать параметры технологического процесса и оптимизировать технологические операции и процессы, робототехнические комплексы, моделирующие или реализующие технологический процесс).

3. Техническое моделирование и конструирование технико-технологических объектов.
4. Художественная обработка материалов (резьба по дереву, художественная ковка, выжигание и др.).
5. Проектирование сельскохозяйственных технологий (области проектирования – растениеводство, животноводство), агротехнические технологии.
6. Социально-ориентированные проекты (экологическое, бионическое моделирование, ландшафтно-парковый дизайн, флористика, мозаика и другие с приложением арт-объектов). Современный дизайн (фитодизайн и др.).
7. Проектирование объектов с применением современных технологий (3D- технологии, фрезерные станки с ЧПУ и др.), проектирование новых материалов с заданными свойствами и объектов из новых материалов.

❖ по направлению «Культура дома, дизайн и технологии»:

1. Проектирование и изготовление швейных изделий, современные технологии, мода.
2. Декоративно-прикладное творчество (рукоделие, ремёсла, керамика и др.), аксессуары.
3. Современный дизайн (дизайн изделий, дизайн среды, дизайн интерьера, фитодизайн, ландшафтный дизайн и т.д.).
4. Социально-ориентированные проекты (экологические, агротехнические, патриотической направленности, проекты по организации культурно-массовых мероприятий, шефская помощь и т.д.).
5. Национальный костюм и театральный/сценический костюм.
6. Проектирование объектов с применением современных технологий (3D-технологии, применение оборудования с ЧПУ, лазерная обработка материалов и др.), проектирование новых материалов с заданными свойствами.
7. Искусство кулинария и тенденции развития культуры питания.
8. Индустрия моды и красоты: основы имиджологии и косметологии.

Рекомендованный порядок проведения оценки творческого проекта олимпиады по технологии (в баллах)

Этап	Класс	Пояснительная записка	Изделие	Выступление (презентация проекта)	Всего за творческий проект
Школьный	5	10			10
	6	10			10
	7	10			10
	8-9	10			10
	10-11	10			10
Муниципальный	5	10	20	10	40
	6	10	20	10	40
	7	10	20	10	40
	8-9	10	20	10	40
	10-11	10	20	10	40

Рекомендованное количество вопросов в заданиях теоретического тура и количество баллов за каждый тур для обучающихся 5-11 классов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (мальчики)

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Этап	Класс	Теоретический тур	Практический тур	Защита проекта	Всего
Школьный	5	15	35	10	60
	6	15	35	10	60

	7	25	35	10	70
	8-9	25	35	10	70
	10-11	25	35	10	70
Муниципальный	7	25	35	40	100
	8-9	25	35	40	100
	10-11	25	35	40	100

Рекомендованное количество вопросов в заданиях теоретического тура и количество баллов за каждый тур для обучающихся 5-11 классов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии. Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Этап	класс	Теоретический тур	Практический тур	Защита проекта (шэ –наличие пояснительной записки)	Всего
Школьный	5	15	40	10	65
	6	15	40	10	65
	7	25	35	10	70
	8-9	26	34	10	70
	10-11	25	35	10	70
Муниципальный	7	25	35	40	100
	8-9	25	35	40	100
	10-11	25	35	40	100

Участники школьного этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов (возрастных групп) по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае их прохождения на последующие этапы олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса (возрастной группы), который они выбрали на школьном этапе олимпиады.

Во время проведения всех туров участникам олимпиады запрещается пользоваться любыми электронными устройствами и средствами связи (электронными записными книжками, мобильными телефонами и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями. Участникам разрешается общаться во время тура только с представителями оргкомитета, а также с дежурными преподавателями, находящимися в месте размещения участников.

Проверка, разбор выполненных олимпиадных заданий и оценка проектов (пояснительной записки) школьного этапа олимпиады осуществляются жюри в соответствии с разработанными критериями. Итоговый результат каждого участника получается в результате суммирования баллов теоретической и практической частей. Наличие пояснительной записки проекта даёт возможность получения дополнительных 10 баллов.

Окончательные результаты (итоговые результаты) участников школьного этапа фиксируются в итоговых рейтингах (таблицах). Каждая такая таблица представляет собой ранжированный список фамилий участников соответствующего класса, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Фамилии участников с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании этих таблиц жюри принимает решение о победителях и призёрах школьного этапа олимпиады по каждому классу.

О необходимых материалах и оборудовании, используемых на олимпиаде по технологии участники оповещаются письмом организатора заранее.

Апелляция.

Участнику предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями. Изменение баллов должно происходить только во время апелляций, в том числе и по техническим ошибкам.

В случае несогласия с оценкой ответов на задания участник вправе подать апелляцию в установленном порядке.

Рассмотрение апелляции проходит в присутствии участника. По результатам рассмотрения апелляции жюри принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или о корректировке оценки.