

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
**профиль «Техника, технологии и техническое творчество»**

**ЗАЩИТА ПРОЕКТА**

возрастная группа (10-11 класс)

Третьим туром муниципального этапа олимпиады по технологии является защита проекта – представление учащимся проекта, выполненного им самостоятельно.

Защита проекта состоит из двух этапов: презентация проекта (может включать демонстрацию работоспособности изделия) и ответы на вопросы жюри.

**Время защиты проекта: 10 минут на человека.**

Длительность презентации творческого проекта составляет 5-7 минут на человека, ответы на вопросы – 3-5 минут на человека.

Проект – это сложная и трудоемкая работа, требующая времени. На муниципальном этапе проект может быть завершён на 75%. В этом случае предметно-методическая комиссия определяет степень готовности проекта и оценивает проект с учетом его доработки.

На защиту творческих проектов каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие (проектный продукт), пояснительную записку и готовит презентацию проекта. Пояснительная записка выполняется и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт оформления проектной документации» и является развернутым описанием деятельности учащегося при выполнении проекта. При подготовке проекта рекомендуется пользоваться критериями оценки проекта.

Жюри оценивает качество проектной документации, личный вклад учащегося в работу, новизну и оригинальность проекта, его практическую значимость.

**Максимальная оценка – 40 баллов.**

Оценка творческого проекта муниципального этапа олимпиады по технологии для всех возрастных групп состоит из трех компонентов:

- 1) оценка пояснительной записки – максимум 10 баллов;
- 2) оценка изделия (проектного продукта) – максимум 20 баллов;
- 3) оценка выступления (презентации проекта) – максимум 10 баллов.

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

В 2024/25 учебном году ЦПМК по технологии определило *тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – «Будущее России: взгляд молодых!»*.

Все проекты должны отвечать заданной теме, а члены жюри должны учитывать соответствие проекта при оценке.

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников в Волгоградской области  
в 2024-2025 учебном году*

Обобщённые разделы для подготовки творческого проекта для муниципального этапа олимпиады по технологии:

*по профилю «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. Техническое моделирование, макетирование и конструирование технико-технологических объектов.
3. Художественная обработка материалов (резьба и роспись по дереву, художественная ковка, пирография и др.).
4. Проектирование сельскохозяйственных технологий (области проектирования – растениеводство, животноводство, агротехнические технологии).
5. Социально-ориентированные проекты (экологическое, бионическое моделирование, учебные пособия и др. с приложением арт-объектов). Современная реклама и дизайн (фитодизайн, ландшафтно-парковый дизайн, флористика, и др.).
6. 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, имеющих функциональное применение.

**Требования к аудитории:**

В каждой аудитории должны быть:

- стандартный набор учебной мебели, позволяющий разместить ожидаемое количество участников и обеспечить комфортные условия: тишину, чистоту, свежий воздух, достаточную освещенность;
- качественные средства аудиовоспроизведения: компьютеры с колонками для прослушивания аудиодисков;
- экранная среда: компьютер, проектор, экран.

Для направления «Техника, технологии и техническое творчество» защиту проектов лучше всего проводить в помещении, где достаточно места для показа всех имеющихся авторских работ и изобретений обучающихся. Для проведения презентации творческого проекта в аудитории необходимо наличие следующего: компьютера, мультимедийного оборудования, экрана, устройства для крепления плакатов и изделий, демонстрационные столы, приспособления для крепления экспонатов, столы для жюри (располагаются лицом к экрану), таймер, для показа устройств, работающих от сети 220 В необходимо наличие розеток и удлинителей.