

**Уважаемые участники
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2023/24 учебного года!**

Сроки проведения регионального этапа – 20, 21 февраля 2024 года

Места проведения

профили:

*«Культура дома, дизайн и технологии»,
«Техника, технологии и техническое
творчество»*

МАОУ лицей №180, г. Екатеринбург,
ул. Крестинского, 43
МАОУ СОШ № 200, г. Екатеринбург,
ул. Крестинского, 39

профили:

*«Робототехника»,
«Информационная безопасность»*

МАОУ лицей №12, г. Екатеринбург,
ул. Готвальда, 15а

Программа олимпиады будет размещена на сайте Фонда «Золотое сечение»
<https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/tehnologiya-regionalnyj-etap/> не позднее
13 февраля 2024 г.

Олимпиада включает в себя три тура:

- теоретический (проводится только 20 февраля для всех участников);
- практический (проводится 20 или 21 февраля в соответствии с программой каждого профиля);
- защита творческих проектов (проводится 20 или 21 февраля в соответствии с программой каждого профиля).

Наличие проекта является обязательным условием участия в региональном этапе олимпиады. В 2023/24 учебном году тематика проектов для участников олимпиады по технологии – **«Время созидать».**

Все проекты должны отвечать заданной теме, члены жюри будут учитывать данное требование при оценке. В 2023/24 учебном году в критериях оценивания пояснительной записки творческого проекта по профилю «Техника, технологии и техническое творчество» включена оценка показаний справки на наличие заимствований.

Для оперативной работы жюри с проектами участников, а также для эффективной организации практического тура олимпиады участникам регионального этапа ([список участников](#)) необходимо не позднее **10 февраля 2024 г.** выслать по электронной почте в оргкомитет регионального этапа:

- заполненный бланк регистрации по прилагаемой форме (Приложение 1);
- пояснительную записку (Рекомендации по подготовке и Требования к оформлению пояснительной записки – в Приложении 2);
- фотографии каждого проектируемого объекта (при наличии готового изделия) на нейтральном фоне с 4-х сторон (фотографии делаются в хорошем разрешении);
- справка о проверке на наличие заимствований (для профиля «Техника, технологии и техническое творчество»).

Адрес электронной почты для проектов olymp-proect@zsfond.ru

В теме письма с рукописью проекта необходимо указать – **Проект по технологии по профилю «...»**

На теоретическом туре участники олимпиады могут использовать непрограммируемый калькулятор.

На практическом туре для выполнения практического задания по профилю «Культура дома» и «Техника, технологии и технического творчества» участники олимпиады должны иметь индивидуальную рабочую форму. Для профилей «Робототехника» и «Информационная безопасность» форма не требуется. Для всех профилей участники должны иметь свои письменные принадлежности шариковая ручка (авторучки только с черными чернилами), карандаш простой графитовый (допускается использование нескольких карандашей с различной твердостью), циркуль, транспортир, линейку.

Представление и защита проекта: для презентации проекта в очной форме на каждого участника выделяется до 10 минут. При проведении проектного тура аудиозаписи, фото- и видеосъемка запрещается.

Процедуры анализа выполнения олимпиадных заданий, их решений и показа работ проектного тура не предусмотрены. Проектный тур апелляции не подлежит.

Формы документов для участников размещены на сайте Фонда «Золотое сечение» раздел ВСОШ, региональный этап, документы <https://zsfond.ru/vsosh/regionalnyj-etap/>

Оргкомитет

Бланк регистрации
региональный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2024 год

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Класс обучения _____

Образовательное учреждение _____

Территория _____

(если г. Екатеринбург, указывается район)

Профиль (направление) _____

Вид практики, которую участник планирует выполнять на региональном этапе
(для профилей «Культура дома, дизайн и технологии», «Техника, технологии и
техническое творчество») _____

Название проекта _____

Оборудование, необходимое для защиты проекта _____

Рекомендации по подготовке пояснительной записки и защиты проекта на региональном этапе олимпиады по технологии

Проектный тур – **Представление и защита индивидуального проекта** – обязателен для проведения на региональном этапе олимпиады. Для презентации проекта в очной форме на каждого участника выделяется до 10 минут.

Для этого тура участник предоставляет следующий пакет документов: пояснительная записка; сам проект (коллекция, арт-объект и т.д.); презентация проекта (не менее 10 слайдов)

Проект выполняется индивидуально каждым участником олимпиады.

Каждый участник олимпиады представляет следующий пакет документов:

- пояснительная записка;
- проект (коллекция, арт-объект и т.д.);
- презентация проекта (не менее 10 слайдов).

На защиту творческих проектов каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие (проектный продукт), пояснительную записку и готовит презентацию с обязательной демонстрацией изделия (вид, работоспособность и др.).

Оценка проекта проводится в три этапа:

1. Жюри заблаговременно оценивает пояснительные записки проектов. Для этого пояснительные записки должны быть направлены на электронную почту оргкомитета олимпиады olymp-proect@zsfond.ru до **10 февраля 2024 г.**

2. Защита проекта в соответствии с программой олимпиады (20-21 февраля 2024 г.)

3. Оценка самого проекта (коллекция, арт-объект и т.д.) в соответствии с программой олимпиады (20-21 февраля 2024 г.). **Количество демонстрируемых моделей разработанного проекта не должно быть больше 5 изделий.**

По профилю «Робототехника» тематика проектов может быть определена следующими направлениями: робототехника, робототехнические устройства, системы и комплексы (в качестве творческих проектов могут выступать проекты, в которых готовым изделием (проектным продуктом) является робот или робототехническое (роботизированное) устройство, спроектированное и изготовленное участником самостоятельно).

По профилю «Информационная безопасность» может оцениваться законченный проект или на уровне проработанной идеи, концепции, плана реализации и т.п. В качестве тематики проекта по профилю «Информационная безопасность» предлагается практико-ориентированная исследовательская работа, направленная на решение актуальной задачи информационной безопасности (в любом из ее направлений или аспектов), обладающая новизной предлагаемого решения, потенциалом практического применения с определенной, конкретно указанной аудиторией потенциальных пользователей.

Требования к пояснительной записке по творческому проекту **(предоставляется в формате PDF в жюри до 10 февраля)**

Пояснительная записка к творческому проекту должна включать в себя титульный лист, изображение проекта - фото, рисунок, эскиз и др. (рекомендуется

отобразить проектируемый продукт фотографией на странице, следующей за титульным листом), содержание проекта и при необходимости приложения и оформлена с учетом следующих требований:

- **название документа – Ф.И.О. в именительном падеже – название творческого проекта** (например Иванова О.П. – Разработка технологии изготовления арт-объекта для ландшафтного дизайна);

- размеры полей: левое – 3,0 см; правое – 1,5 см, верхнее, нижнее – 2,0 см;

- форматирование текста по ширине, шрифт Times New Roman, не менее 12 пт, 1,5 интервала, по ширине, поля, абзацный отступ – 1,25 см;

- нумерация страниц внизу по центру кроме титульного листа;

- сквозная нумерация разделов и подразделов как цифровой многоуровневый список;

- после заголовков разделов, подразделов и нумерации точка не ставится; заголовки разделов пишутся в верхнем регистре (заглавными буквами);

- организована сквозная нумерация иллюстраций и таблиц, все иллюстрации и таблицы озаглавлены и упоминаются в тексте по их номерам.

В содержании пояснительной записки необходимо наличие следующих пунктов:

- обоснование актуальности темы проекта;

- цель и задачи проекта;

- сбор и анализ информации по исследуемой проблеме;

- разработка идеи и концепции проекта;

- формулировка технического задания на проектируемое изделие;

- подбор материалов и проектирование продукта проекта;

- реализация (изготовление) продукта проекта (техническая и технологическая документация (эскизы, чертежи, схемы, технические рисунки, операционные и технологические карты, лекала, выкройки и т.д.)).

Для профилей «Техника, технологии и техническое творчество», «Робототехника», «Информационная безопасность» возможны дополнительные пункты:

- подбор электронных компонентов и проектирование электронной составляющей проекта;

- программирование и отладка проекта/тестирование продукта проекта;

- доработка продукта проекта по результатам тестирования;

- представление полученного результата, включая обоснование практической, экономической и экологической значимости проекта;

- реклама (лейбл);

- выводы, включая самооценку;

- список использованной литературы.

Объем пояснительной записки не должен превышать 50 страниц, включая приложения (из них объем без учета приложений – не более 40 страниц) Приложения к пояснительной записке (техническая документация): схемы, чертежи, программы, технологические карты и другая документация, описывающая процесс проектирования, изготовления, программирования, отладки, модификации проекта, обосновывающая выбор материалов, электронных компонентов, технологий проектирования и изготовления.

Требования к презентации творческого проекта

- название документа – **Ф.И.О. в именительном падеже – название творческого проекта** (например Иванова О.П. – Разработка технологии изготовления арт-объекта для ландшафтного дизайна);

- презентация, подготовленная к защите, должна иметь титульный лист, аналогичный титульному листу пояснительной записки проекта, с указанием Ф.И.О. и должности руководителя участника проекта.

- возможно наличие субобложки и творческого оформления последующих слайдов;

- презентация выполняется с использованием компьютерных программ художественной графики: CorelDraw, AdobePhotoshop, Illustrator, PowerPoint.

Критерии оценивания творческих проектов по направлениям размещены в [Требованиях к проведению регионального этапа ВсОШ по технологии](#), опубликованных на сайте Фонда «Золотое сечение».