

**Организационно-технологическая модель проведения регионального  
этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии  
В Кировской области в 2020/2021 уч. году**

**I. Общие положения**

1. Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (далее – Олимпиада) проводится в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников (далее – Порядок), утвержденным приказом Минобрнауки России РФ №1252 от 18.11.2013 г. (с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 17.03.2015 №249, от 17.12.2015 №1488, от 17.11.2016 №1435).

2. Олимпиада проводится в три тура:

- теоретический тур;
- практический тур;
- защита проекта

3. Олимпиада проводится в форме независимых соревнований в трех возрастных параллелях, соответствующих 9, 10, 11 классам по двум номинациям (Декоративно-прикладное творчество и Техника технического труд). В рамках номинаций в соответствии с рекомендациями Министерства образования РФ на основе проведенного мониторинга среди регионов РФ в проектной деятельности учащихся с 2016 года выделено несколько направлений.

Номинация «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 технологических 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 другие).

5) Проектирование сельскохозяйственных технологий, (области проектирования - растениеводство, животноводство), агротехнические.

6) Социально-ориентированные проекты (экологическое, бионическое моделирование; ландшафтно - парковый дизайн, флористика, мозаика и другие с приложением арт-объектов). Современный дизайн (фитодизайн и другие).

7) Проектирование объектов с применением современных технологий (3-D технологии, фрезерные станки с ЧПУ и другие), проектирование новых материалов с заданными свойствами и объектов из новых материалов.

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии.

1) Проектирование и изготовление швейных изделий, современные технологии, мода.

2) Декоративно-прикладное творчество (рукоделие, ремёсла, керамика и другие), аксессуары.

3) Проектирование сельскохозяйственных технологий, (области проектирования - растениеводство, животноводство).

4) Современный дизайн (дизайн изделий, дизайн интерьера, фитодизайн, ландшафтный дизайн и т.д.).

5) Социально - ориентированные проекты (экологические; агротехнические, патриотической направленности, проекты по организации культурно-массовых мероприятий, шефская помощь и т.д.)

6) Национальный костюм и театральный костюм.

7) Проектирование объектов с применением современных технологий (3 – D технологии, применение оборудования с ЧПУ, лазерная обработка материалов и другие), проектирование новых материалов с заданными свойствами.

4. Срок проведения Олимпиады:

– теоретический тур и защита проекта – 18 февраля.

– практический тур – 19 февраля;

5. Место проведения Олимпиады

18.02.2020г. КОГАОУ ДО «Центр дополнительного образования одаренных школьников» (г. Киров, Октябрьский проспект, д. 87а).

19.02.2020г. МБОУ ХТЛ по адресу г. Киров, ул. Ленинградская, д. 3

6. Начало олимпиады:

18 февраля 09.00 – теоретический тур (участники олимпиады будут входить по графику), 12.00 защита проекта;

19 февраля практический тур во всех номинациях проводится в две смены. Порядок участия определяется путем жеребьевки (в номинации «Техника и техническое творчество») и по классам (в номинации «Культура дома») 09.00 – 12.00 первая смена и с 12.00 – 15.00 вторая смена.

Продолжительность теоретического тура составляет 2 часа, продолжительность практического тура 3 часа. Участникам, выбравшим номинации «Техника и техническое творчество», «Робототехника, робототехнические устройства, системы и комплексы», «Проектирование объектов с применением современных технологий (3-D технологии)» необходимо выбрать практическую работу: ручная или механическая деревообработка, ручная или механическая металлообработка, электротехника, робототехника, практическая работа по 3-D моделированию) и сообщить организатору олимпиады в срок до 25.01.2021г на электронную почту [raspopina\\_lena@mail.ru](mailto:raspopina_lena@mail.ru) с копией [center@extedu.kirov.ru](mailto:center@extedu.kirov.ru), защита проекта 10 мин (7 мин. выступление и 3 мин вопросы). В 2020/21 учебном году ЦПМК по технологии определила тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – «Технологии будущего». Все проекты должны отвечать заданной теме, а члены жюри должны при оценке учитывать соответствие проекта теме. На защите творческих проектов могут присутствовать только члены жюри, участник и наставник, присутствие посторонних лиц, зрителей не допускается.

## Порядок проведения Олимпиады

7. До 27 января участник высылает пояснительную записку проекта либо в электронном виде на адрес: [center@extedu.kirov.ru](mailto:center@extedu.kirov.ru), либо доставляет в распечатанном виде по адресу: г. Киров, Октябрьский проспект, д. 87А, каб. 414. Главной задачей защиты проектов является выявление новизны представляемых проектов, оригинальность выполненного изделия, новаторство идеи автора. Важными характеристиками участника олимпиады при оценке творческих проектов должны являться следующие:

Важными характеристиками участника олимпиады при оценке творческих проектов должны быть следующие:

а) самостоятельность выбора темы и её соответствие содержанию изложенной проблемы;

б) актуальность проекта с точки зрения востребованности промышленного производства и потребительского спроса;

в) технологическое решение и конструктивные особенности изделия, владение приёмами выполнения отдельных элементов;

г) оригинальность проектного решения;

д) многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия;

е) способность участника олимпиады оценивать результаты своей проектной деятельности;

ж) понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов.

Участники олимпиады должны продемонстрировать при защите проектов свою предварительную исследовательскую, творческую и технологическую работу, а также обратить внимание членов жюри на интегративный характер проекта, т.е. связь с другими предметами. Не допускаются к участию групповые проекты.

Проект оценивается по предложенным критериям. Важно оценить не только качество изделия, но и гармонию цветового решения, совокупность применяемых техник, которыми владеет участник олимпиады, отражение современных тенденций дизайна. На защиту представляется не более 3-4 моделей.

Объём пояснительной записки к проекту не должен превышать 40 страниц (с приложениями). Объёмная пояснительная записка свидетельствует о плохом отборе материала, о некачественной проработке исследуемого вопроса представляемого проекта. В случае несоответствия рукописи требованиям, опубликованным на сайте [olimp43.ru](http://olimp43.ru) и в информационном письме, работа участника может быть отклонена. О несоответствии проекта Оргкомитет оповещает участника лично или через представителя ОУ. В этом случае участник не допускается до очных туров Олимпиады.

8. Участник олимпиады заполняет электронную анкету участника на сайте [olimp43.ru](http://olimp43.ru) с указанием номинации.

9. **Регистрация** участников Олимпиады, допущенных к очным турам, проходит в КОГАОУ ДО «Центр дополнительного образования одаренных школьников» (г. Киров, Октябрьский проспект, д. 87а) 17 февраля с 16.30 до 18.00 по графику:

**16.30 – 17.00 – регистрация участников 9 класса**

**17.00 – 17.30 – регистрация участников 10 класса**

**17.30 – 18.00 – регистрация участников 11 класса**

10. На регистрацию участник должен привезти следующие документы:
- документ, удостоверяющий личность участника;
  - заполненную анкету участника с печатью и подписью директора школы;
  - согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника;
  - копию двух первых страниц Устава образовательного учреждения;
  - копию приказа образовательного учреждения о направлении участника на региональный этап олимпиады;
  - страховой медицинский полис (оригинал);
  - медицинскую справку из школы о допуске к олимпиаде.

11. Питание участников осуществляется

18 февраля:

8.00-8.30 - завтрак для иногородних участников - буфет ЦДООШ

13.00 – 13.30 - обед для иногородних и кировских участников буфет ЦДООШ.

18.00- 18.30 - ужин – для иногородних участников - буфет ЦДООШ

19 февраля:

8.00 – 8.20 - завтрак – для иногородних участников - буфет КОГАОУ ДО ЦДООШ

12.00 – 13.00 - обед – МБОУ ХТЛ для иногородних участников

18.00 – ужин для иногородних участников – буфет ЦДООШ

12. До начала теоретического и практического туров Олимпиады представитель оргкомитета организует проведение инструктажа участников согласно прилагаемой Инструкции (Приложение 1). При выполнении практических заданий учащиеся должны иметь спецодежду. При нарушении требований, указанных в Инструкции, участник Олимпиады удаляется из аудитории без права участия в Олимпиаде в текущем учебном году. В соответствии с требованиями центральной методической комиссии во время проведения олимпиады будет обязательная видеофиксация.

13. Каждому участнику теоретического тура Олимпиады предоставляется отдельное рабочее место, комплект олимпиадных заданий и комплект бланков для выполнения заданий. Для осуществления расчетов можно использовать калькулятор. Проверке и оценке подлежат только олимпиадные работы, выполненные на предоставленных бланках (черновики не проверяются). Задания выполняются только черными чернилами (пастой), чертежи карандашом.

14. Во время проведения Олимпиады дежурные члены жюри обязаны следить за состоянием здоровья участников и при тревожных симптомах обеспечить осмотр участника медиком.

15. Если участником олимпиады задан вопрос, ответ на который может иметь значение для всех участников, члены жюри должны передать содержание вопроса и ответ на него во всех аудиториях.

16. После выполнения заданий все работы участников Олимпиады обязательно кодируются представителем оргкомитета. Комплект бланков для выполнения олимпиадных заданий состоит из титульного листа и бланков для выполнения заданий, на которых указывается шифр участника. Кодирование олимпиадных работ участников включает разъединение титульного листа и бланков для выполнения заданий. Бланки, содержащие персональные данные участника или соответствующие пометки, не проверяются и не оцениваются.

17. Закодированные (обезличенные) олимпиадные работы участников передаются в жюри для проведения проверки и оценивания. Каждое задание проверяется не менее чем двумя членами жюри Олимпиады. При расхождении оценок решение принимается коллегиально. Если по каким-то причинам коллегиальное решение не может быть принято, решение принимается Председателем жюри.

18. После проверки представитель Оргкомитета декодирует работы (соединяет титульный лист и бланк с выполненными заданиями) для организации показа работ.

19. Защита проектов проводится по классам и номинациям в отдельных аудиториях. В работе каждой предметной секции участвует не менее трёх членов жюри. Перед началом работы предметных секций до участников доводится регламент работы и правила поведения во время работы секции.

### **III. Процедура показа работ и апелляции.**

20. Процедура показа работ и апелляции определяется Порядком.

21. После проведения проектного тура олимпиады проходит разбор олимпиадных заданий письменного тура, включающий ознакомление участников с правильными ответами и критериями оценки. Разбор будет проводиться в дистанционном формате, на платформе Zoom. Время будет указано в день регистрации.

22. После разбора заданий проходит показ работ теоретического тура участников олимпиады. Показ работ проводится в очном формате. Показ будет проводиться с 16.00 19 февраля на базе МБОУ ХТЛ. Любой участник олимпиады может посмотреть свою работу и задать вопросы членам жюри, проводящим показ работ. Если в ходе показа работ были найдены неточности в оценке они по обоюдному согласию участника и члена жюри могут быть учтены при выставлении баллов.

23. В случае если участник не удовлетворён полученным ответом и при этом не согласен с результатами проверки своей работы, он вправе подать письменную апелляцию в течение 1 часа после окончания показа работ. Для проведения апелляции участник олимпиады подает письменное заявление (Приложение 2).

24. Апелляции участников олимпиады рассматриваются членами жюри (апелляционная комиссия в составе не менее трех человек) сразу же после ее подачи. В случае подачи нескольких апелляций очередность их рассмотрения устанавливает жюри.

25. При рассмотрении апелляции присутствует только подавший заявление участник регионального этапа Олимпиады, имеющий при себе документ, удостоверяющий личность.

26. Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат.

27. Апелляция будет проходить в очном формате с 17.30 в МБОУ ХТЛ 19 февраля. Процесс апелляции обязательно фиксируется видеокамерой.

28. Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов председатель Жюри имеет право решающего голоса. Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

29. Решение по апелляции оформляется протоколом, который подписывают члены апелляционной комиссии. После окончания Олимпиады Протоколы передаются в оргкомитет для хранения.

30. Апелляция по проектному туру не проводится.

31. Окончательные итоги Олимпиады утверждаются Жюри с учетом решений по апелляциям.

#### IV. Порядок подведения итогов Олимпиады

32. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма полученных этим участником баллов на теоретическом и проектном турах. Окончательные результаты 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.

33. Победители и призеры Олимпиады определяются жюри в соответствии с установленной квотой и награждаются дипломами I, II и III степени.

34. Официальным объявлением итогов Олимпиады считается рейтинговая таблица с указанием наград, выставленная на сайте [olimp43.ru](http://olimp43.ru).

**Инструкция для участника регионального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по технологии.  
в Кировской области в 2020/2021 учебном году**

1. Во время проведения Олимпиады участники должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, следовать указаниям представителей оргкомитета и членов жюри Олимпиады.

2. В связи со сложной эпидемиологической обстановкой, участниками должны соблюдаться все меры для предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции Covid-19:

- обрабатывать руки дезинфицирующим раствором
- не прикасаться к лицу руками
- соблюдение дистанции 1,5 м
- обязательная термометрия на входе в здание.
- участие в олимпиаде проходит в строго отведенное время
- Запрещается скопление участников в коридорах и аудиториях
- все мероприятия олимпиады проходят строго по расписанию

3. Участникам Олимпиады запрещается общаться друг с другом, разговаривать и мешать окружающим, меняться местами без указания организаторов (членов жюри) в аудиториях, вставать с места, свободно перемещаться по аудитории, обмениваться любыми материалами или предметами.

4. Участник может покинуть место проведения Олимпиады только после окончания отведенного на нее времени.

5. Участникам Олимпиады запрещается делать какие-либо пометки на бланках ответов, позволяющие идентифицировать участника. Бланки, содержащие персональные данные участника или соответствующие пометки, не проверяются и не оцениваются.

6. Участникам Олимпиады запрещается иметь при себе мобильные средства связи (в любом режиме), фото и видеоаппаратуру, компьютеры, а также справочные материалы.

7. Участники Олимпиады могут иметь при себе непрограммируемый калькулятор.

8. Участникам запрещаются любые контакты с другими участниками, руководителями делегаций, родителями (законными представителями) до окончания работы и покидания пункта проведения олимпиады.

9. Во время Олимпиады участник имеет право с разрешения дежурного члена жюри и в сопровождении представителя оргкомитета выйти из аудитории, оставив свою работу на его столе.

10. Во время показа работ участникам запрещено выносить работы из аудитории, где проводится показ работ, иметь пишущие принадлежности, выполнять фото-видеосъемку олимпиадных работ.

**Заявление участника олимпиады на апелляцию**

Председателю Жюри регионального этапа  
всероссийской олимпиады школьников  
по технологии

учении \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(полное название образовательного учреждения)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

**Заявление**

Прошу Вас пересмотреть оценку (*указывается номер олимпиадного задания*) моей работы, выполненной в ходе регионального этапа олимпиады по экологии, так как я не согласен с выставленными мне баллами. (*Участник Олимпиады далее обосновывает свое заявление.*)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Дата                      Подпись                      ФИО