**Требования к проведению**

**муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2021/2022 учебном году в Республике Крым**

1. **Порядок организации и проведения муниципального этапа олимпиады**
   1. Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии (далее – Олимпиада) проводится в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», Поручением Главы Республики Крым «О мерах по предупреждению распространения новой короновирусной инфекции в Республике Крым», с учётом Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 16 «Об утверждении санитарно- эпидемиологических правил СП 3.1/2.4 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодёжи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», а также методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2021/22 учебном году, утвержденными на заседании Центральной предметно-методической комиссии по технологии (протокол № 2 от 10.07.2021 г.), приказов Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 14.07.2021 г. №1193 «О проведении школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году» и от 13.07.2021 г. №1185 «Об утверждении Требований к проведению в Республике Крым всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году».
   2. Форма проведения муниципального этапа олимпиады по технологии – очная. При проведении олимпиады допускается использование информационно-коммуникационных технологий **и может** проводиться в дистанционном режиме в части организации выполнения олимпиадных заданий, анализа и показа олимпиадных заданий, процедуры апелляции при условии соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.
   3. Срок проведения муниципального этапа Олимпиады по технологии в Республике Крым – **06 ноября 2021 года**.
   4. Для проведения муниципального этапа олимпиады не позднее чем за 15 календарных дней до начала проведения соответствующего этапа формируется оргкомитет, состоящий не менее чем из 5 человек. В состав оргкомитета могут входить руководители (заместители руководителей) ОУ, представители администрации ОО, представители МПМК и РПМК, педагогические, научно-педагогические работники, а также представители общественных и иных организаций, средств массовой информации.

Оргкомитет олимпиады обеспечивает:

* проведение соответствующего этапа в соответствии с Порядком, нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение соответствующего этапа олимпиады, и действующими на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в образовательных организациях;
* информирование участников, не позднее чем за 10 календарных дня до начала соревновательных туров, о продолжительности выполнения олимпиадных заданий, проведении анализа олимпиадных заданий и их решений, показе выполненных олимпиадных работ, порядке подачи и рассмотрения апелляций о несогласии с выставленными баллами, об основаниях для удаления с олимпиады, а также времени и месте ознакомления с результатами олимпиады;
* назначение организаторов в аудитории проведения, вне аудиторий проведения и их инструктаж (включающий правила проведения олимпиады, особенностях проведения туров по каждому общеобразовательному предмету, обязанности участников и организаторов);
* кодирование (обезличивание) и декодирование олимпиадных работ участников соответствующего этапа олимпиады.

Для проведения муниципального этапа олимпиады оргкомитет разрабатывает организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа.

* 1. Участники муниципального этапа олимпиады по технологии делятся на три группы: первая группа – обучающиеся **7-8 классов** общеобразовательных организаций, вторая группа – обучающиеся **9 классов** общеобразовательных организаций; третья группа – обучающиеся **10-11 классов** общеобразовательных организаций.
  2. На муниципальном этапе Олимпиады по технологии принимают индивидуальное участие участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе Олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа Олимпиады; победители и призёры муниципального этапа Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

Победители и призёры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае их прохождения на последующие этапы олимпиады, данные участники олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на муниципальном этапе олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады по технологии проводится по разработанным региональными предметно-методическими комиссиями (далее – ПМК) заданиям по технологии, основанным на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования углублённого уровня и соответствующей направленности, для 7–11 классов. Все задания теоретического конкурса и все варианты практических заданий должны быть утверждены на заседании предметно-методической комиссии и оргкомитета, при этом должна быть обеспечена полная секретность содержания заданий.

В целях предотвращения преждевременного доступа к текстам заданий со стороны участников олимпиады, а также их учителей тур в каком-либо образовательном учреждении данного муниципалитета не может начинаться, если он уже закончился в другом образовательном учреждении этого муниципалитета.

* 1. Все участники проходят процедуру регистрации.

Перед началом проведения туров олимпиады учащиеся должны быть проинструктированы об их продолжительности, о возможности (невозможности) использовать справочные материалы, электронно-вычислительную технику, о правилах поведения во время выполнения теоретического и практических заданий, о правилах удаления с олимпиады, о месте и времени ознакомления с результатами, о порядке подачи апелляции. Во время проведения олимпиады участники олимпиады должны соблюдать требования и действующий Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, следовать указаниям представителя организатора олимпиады, не вправе общаться, свободно перемещаться по аудитории.

***Каждый участник муниципального этапа должен получить доступ к текстам заданий только в момент начала тура***. Во время проведения 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.

Работа каждого участника муниципального этапа должна быть закодирована перед проверкой.

* 1. Муниципальный этап олимпиады по технологии проводится по двум направлениям – «Техника, технологии и техническое творчество» и «Культура дома, дизайн и технологии» и состоит из трех туров индивидуальных состязаний участников (теоретического, практического и презентации творческого проекта).

Регламент проведения муниципального этапа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **7-8 класс** | **9 класс** | **10-11 класс** |
| **Теоретический тур** | **2** академических часа  (90 мин) | **3** академических часа  (120 мин) | |
| **Практический тур** | 2 академических часа  (90 мин) | 3 академических часа  (120 мин) | |
| **Презентация творческого проекта** | ***домашнее задание*** - презентация PowerPoint 7-10 слайдов | | |

На ***теоретическом туре*** общее максимальное число баллов – **25** (20+5).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | Кол-во вопросов  в тестовых заданиях | Количество баллов | |
| Теоретические задания | Творческое задание |
| 7–8 | 21 | 20 | 5 |
| 9–11 | 21 | 20 | 5 |

За каждое правильно выполненное теоретическое задание участник конкурса получает 1 балл, выполненное задание частично – 0,5 балла, если тест выполнен неправильно – 0 баллов.

Максимальная оценка за правильно выполненное творческое задание – 5 баллов, при этом каждый этап задания имеет свой вес (разрабатываются критерии оценки, исходя из самого задания).

Участники выбирают ***вид практической работы***, который они не имеют право менять на протяжении всех этапов олимпиады. Максимальное число баллов за выполнение **практической работы** – **35**.

В связи с тем, что в учебный процесс активно внедряются новые технологии и новое оборудование, используемые на производстве как в процессе обработки материалов, так и в процессе получения готового продукта, участники олимпиады имеют право выбрать из расширенного спектра предлагаемых заданий к выполнению ***практических работ*** одно из предложенных.

**Рекомендованные виды практических работ для обучающихся 7–11 классов муниципального этапа олимпиады по технологии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид практики | Класс | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10–11 |
| ***Общие практические работы*** | | | | |
| 3D-моделирование и печать | + | + | + | + |
| Робототехника | + | + | + | + |
| ***Направление «Техника, технологии и техническое творчество»*** | | | | |
| Практика по ручной деревообработке | + | + | + | + |
| Электрорадиотехника |  | + | + | + |
| ***Направление «Культура дома, дизайн и технологии»*** | | | | |
| Механическая обработка швейного изделия или узла  Моделирование швейных изделий | + | + | + | + |

***На муниципальном этапе*** ***по направлениям «Техника, технологии и техническое творчество» и «Культура дома, дизайн и технологии», проводимом в дистанционном формате данные виды практических работ будут представлены как выполнение творческих заданий, без применения какого-либо оборудования, инструментов и приспособлений.***

Для участников 7–11 классов направление «Культура дома, дизайн и технологии», практическая работа *механическая обработка швейного изделия или узла,* будет представлена как выполнение творческого задания, которое оценивается в 15 баллов и *моделирование швейных изделий* – 20 баллов, максимальное число **35 баллов**.

***Третьим конкурсом Олимпиады*** по технологии является ***презентация творческого проекта*** в виде домашнего задания (презентация PowerPoint 7-10 слайдов). Максимальное число баллов за выполнение – **15 баллов**.

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. Критерии оценки творческого проекта представлены.

***Для 9, 10, 11 классов наличие презентации творческого проекта (презентация PowerPoint 7-10 слайдов) является обязательным условием участия конкурсанта в олимпиаде.***

**Участники 7-8-х классов**, не представившие электронную презентацию проекта, оцениваются только по двум турам: теоретическому – 25 баллов и практическому – 35 баллов, а за 3-й тур в этом случае будет 0 баллов.

Презентация проекта (презентация PowerPoint 7-10 слайдов) должны соответствовать критериям, представленным в методических рекомендациях.

## Критерии оценки презентации проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Критерии оценки презентации творческого проекта** | **Баллы** | **По факту** |
|  | Формулировка темы, целей и задач проекта (сформулированы полностью – 0,5; не сформулированы – 0) | 0/0,5 |  |
|  | Предложения решения выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи. Описание проектируемого материального объекта  (да – 0,5; нет – 0) | 0/0,5 |  |
|  | Оригинальность предложенных идей:   * форма и функция изделий: соответствие перспективным тенденциям моды, назначение, авангардность, креативность, следование традициям и т. д.; * конструкция: универсальность, эргономичность, оригинальность, лёгкость и т. д; * колористика: соответствие актуальным тенденциям моды, интересное тональное и цветовое решение, пропорциональное соотношение цветов, значение и символика цвета в представленных объектах и т. д.   (да – 1; нет – 0) | 0/1 |  |
|  | Новизна и оригинальность продукта, его выразительность, соответствие современным тенденциям:  – яркая индивидуальность созданного образа, сила эмоционального воздействия конкурсного изделия (комплекта)  (объект новый – 5; оригинальный – 3, стереотипный –0) | 0/3/5 |  |
|  | Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал)  (от 0 до 3) | 0 – 3 |  |
|  | Регламент презентации (деловой этикет и имидж участника во время изложения материала; соблюдение временных рамок защиты)  (от 0 до 1) | 0/1 |  |
|  | Качество подачи материала и представления изделия:  – оригинальность представления и качество электронной презентации (1балл);  – культура речи, четкость, конкретность и логика изложения проблемы исследования (1 балл);  – владение понятийным профессиональным аппаратом (1 балл). | 0–3 |  |
|  | Использование знаний вне школьной программы  (от 0 до 1) | 0/1 |  |
|  | **ИТОГО** | **15** |  |

Для этого организации работы членов жюри необходимо **до 05.11.2021** отправить организатору муниципального этапа на электронный адрес домашнее задание: презентацию (PowerPoint 7-10 слайдов).

1. **Порядок проверки олимпиадных работ муниципального этапа олимпиады**

**2.1**. Число членов жюри муниципального этапов олимпиады по каждому общеобразовательному предмету составляет не менее пяти человек. Проверку выполненных олимпиадных работ участников рекомендуется проводить не менее чем двумя членами жюри.

**2.2.** Жюри муниципального этапа Олимпиады: осуществляет проверку обезличенных работ и оценку выполнения олимпиадных заданий, определяет с учетом установленных квот победителей и призеров муниципального этапа, проводит с участниками разбор олимпиадных заданий и анализ полученных решений участников, рассматривает апелляции, окончательные итоги муниципального этапа подводятся жюри только после рассмотрения всех апелляций. После проверки всех выполненных олимпиадных работ участников олимпиады жюри составляет протокол результатов.

Жюри предоставляет в оргкомитет регионального этапа Олимпиады аналитические отчеты о результатах проведения этого этапа.

**2.3.**  В целях обеспечения объективности проведения муниципального этапа Олимпиады (проверки олимпиадных работ) региональная ПМК вправе запросить выполненные участниками задания для перепроверки.

**3. Порядок подведения итогов муниципального этапа олимпиады**

**3.1.** Суммарное количество баллов, набранное каждым участником в конкурсах, позволяет жюри с высокой степенью объективности определить победителей и призеров олимпиады. Максимальное количество баллов для участников олимпиады определяется по каждому направлению отдельно. Победителей и призёров олимпиады определяют по суммарному количеству баллов, набранному каждым участником во всех трёх турах.

Максимальная сумма баллов по итогам выполнения заданий теоретического (25 баллов), практического тура (35 баллов) и презентация творческого проекта (15 баллов) – 75.

**3.2.** Результаты всех участников олимпиады фиксируются в итоговых 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 муниципального этапа олимпиады по каждому классу.

**3.3.** Итоги должны быть доступны учащимся для ознакомления. После окончания всех туров до сведения каждого участника должны быть доведены результаты оценивания представленных им на проверку олимпиадных заданий.

В случае несогласия участника олимпиады с выставленными баллами он вправе подать на апелляцию (см. п. 4. «Порядок проведения процедуры анализа, показа и апелляции по результатам проверки заданий муниципального этапа олимпиады» методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2021/22 учебном году, утвержденными на заседании Центральной предметно-методической комиссии по технологии (протокол № 2 от 10.07.2021 г.) <http://www.art-education.ru/sites/default/files/u22/metod_rekomendacii_shime_vsosh_2021-22_sbornik.pdf>

Окончательные итоги подводятся на последнем заседании жюри муниципального этапа после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты, является протокол жюри, подписанный его председателем, а также всеми членами жюри, присутствовавшими на этом заседании.

**3.4.**  Организатор олимпиады в срок до 14 календарных дней с момента окончания проведения олимпиады должен утвердить итоговые результаты муниципального этапа по технологии.

**3.5.** Итоговые результаты необходимо опубликовать на официальных ресурсах организатора и площадок проведения, в том числе в сети Интернет.

**3.6.** Результаты олимпиады для семиклассников подводятся отдельно, их результаты в региональную ПМК не представляются.

**3. Организационное обеспечение Олимпиады**

Конкретные места проведения муниципального этапа олимпиады по технологии устанавливает орган местного самоуправления, осуществляющий управление в сфере образования.

Организатор муниципального этапа ***должен обеспечить участие*** в муниципальном этапе всех обучающихся, получивших право в нём участвовать (учащихся 7–11 классов).

Образовательная организация, на базе которой будет проходить муниципальный этап, назначается организатором этого этапа. О дате и месте проведения муниципального этапа олимпиады, а также об условиях его проведения все участники должны быть проинформированы не менее чем за 15 календарных дней до его начала.

**Региональная предметно-методическая комиссия**