**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2016/2017 учебном году на территории Ростовской области**

Порядок проведения муниципального этапа олимпиады.

В муниципальном этапе принимают участие учащиеся 7-11 классов по следующим параллелям: 7,8,9,10-11 классы. Каждая параллель разделяется на девушек и юношей.

Проведение олимпиады по технологии включает:

теоретическую часть - в течение -90 мин.;

выполнение практической работы - 120 мин;

презентацию идей проектов учащимися - до 8 -10 мин.

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.

Перед началом соревнований все участники должны пройти регистрацию и получить идентификационный номер, который будет использоваться при проверке их решений олимпиадных задач.

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

Перед началом тура рекомендуется провести инструктаж.

Во время тура участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями. Во время всего тура каждый участник должен иметь возможность задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Участникам разрешается общаться во время тура только с представителями оргкомитета и жюри, а также с дежурными преподавателями, находящимися в месте размещения участников.

После окончания тура до сведения каждого участника должны быть доведены результаты оценивания представленных им на проверку решений олимпиадных заданий.

После объявления предварительных результатов для всех участников Олимпиады должна быть обеспечена возможность подачи апелляции и получения от жюри результатов ее рассмотрения. Перед подачей апелляции каждый участник должен иметь возможность индивидуально ознакомиться с предварительными результатами проверки своих работ, чтобы четко аргументировать причины своего несогласия с оценкой жюри.

Окончательные итоги муниципального этапа подводятся жюри только после рассмотрения всех апелляций.

Окончательные результаты проверки решений всех участников фиксируются в итоговых таблицах. Каждая такая таблица представляет собой ранжированный список участников соответствующего класса, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании этих таблиц жюри принимает решение о победителях и призерах муниципального этапа Олимпиады по каждому классу.

Участники, выступавшие на муниципальном этапе за более высокий класс, чем тот, в котором они обучаются, помещаются в итоговую рейтинговую таблицу того класса, за который они выступали. В случае победы и участия в муниципальном этапе должны выполнять задания того же уровня.

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. Проверка и разбор выполненных олимпиадных заданий и оценка проектов муниципального этапа олимпиады осуществляется жюри в соответствии с разработанными критериями.

**Порядок рассмотрения апелляций.** Апелляция рассматривается в случаях несогласия участника муниципального этапа Олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Апелляции рассматриваются жюри. Рассмотрение апелляции производится при участии самого участника олимпиады. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

**Подведение итогов.**

Суммарное количество баллов, набранное каждым участником в конкурсах, позволяет жюри с высокой степенью объективности определить победителей и призеров олимпиады.

**Материально-техническое обеспечение муниципального этапа**

**XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**(**Номинация **«Техника и техническое творчество»)**

**в 2016/2017 учебном году**

В качестве аудиторий для теоретического конкурса целесообразно использовать школьные кабинеты, обстановка которых привычна участникам и настраивает их на работу. Расчет числа кабинетов определяется числом участников и посадочных мест в кабинете. Каждому участнику должен быть предоставлен отдельный стол или парта. Участники разных возрастных групп должны выполнять задания конкурса в разных аудиториях.

В помещение должны быть дежурные (2 человека). Если тестирования проводятся одновременно в нескольких аудиториях, то количество дежурных соответственно возрастает. Около аудиторий также должны быть дежурные. Для нормальной работы участников в помещениях необходимо обеспечивать комфортные условия: тишина, чистота, свежий воздух, достаточная освещенность рабочих мест, температура 20-22оС, влажность 40-60%.

Для решения задач целесообразно каждому участнику иметь калькулятор. Пользоваться сотовыми телефонами запрещено.

В номинации «Техника и техническое творчество» для выполнения практических работ участниками олимпиады должны быть подготовлены мастерские по ручной и станочной обработке древесины и металла и выполнению электротехнических работ (всего 5 мастерских, содержащих по 15 рабочих мест). Необходимо обеспечить учащихся рабочей одеждой, материалами для обработки, инструментами, станочным и электромонтажным оборудованием, измерительными приборами и инструментами.

*Расходные материалы:*

**Для практических работ по электротехнике необходимы следующие материалы:**

**10-11 классы**

1. Диоды силовые – 15шт

2. Емкостный фильтр 1000мкф – 15 шт

3. Выключатель – 15шт

4. Предохранитель – 15шт

5. Лампы накаливания 1в – 40 шт

6. Источник переменного тока – 15 шт.

**9 классы**

1.Лампы накаливания – 60шт

2.Предохранитель – 15шт

3.Выключатель – 30 шт.

**7-8 классы**

1. Лампы накаливания – 50 шт
2. Выключатель - 15шт.

Практическое задание

по **Обработке конструкционных материалов**

*Расходные материалы:*

1. Фанера 4-6 мм;

2. Доска 150Х25мм;

3. Брус 50\*50 мм;

4. Листовой металл S=1мм, 2мм;

5. Пруток Ст.45 ∅10, 12, 30мм.

**Материально-техническое обеспечение**

**практических конкурсов**

**муниципального этапа XVII Всероссийской олимпиады школьников**

**по технологии 2016/2017 учебного года**

Номинация«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

На **муниципальном этапе** предлагается провести **четыре конкурса**:

* проверка теоретических знаний (тестирование);
* практическая работа по технологии обработки швейных изделий;
* практическая работа по моделированию швейных изделий;
* защита учебных творческих проектов.

По конкурсу **«Практическая работа по технологии обработки швейных изделий»**

1) Примерное количество ткани для одного участника:

**Для 7** класса– (20 X 10) см − одна деталь;

**Для 8-9 классов** – по (30 X 40) см −одна деталь;

**Для 10-11 классов** – (40х70) см 6 деталей (2 детали воротник верхний и нижний, 2 детали верхняя и нижняя стойка, 2 детали горловина)

Рекомендуемая ткань:**плотная хлопчатобумажная ткань (например, бязь) однотонная и клеевая ткань**

2) У каждого участника должно быть свое рабочее место, оснащенное всем необходимым для работы:

* швейная машина,
* нитки в тон ткани и контрастные,
* ножницы,
* иглы ручные,
* наперсток,
* мел,
* линейка,
* булавки,
* игольница,
* укладки,
* инструкционные карты,
* емкость для сбора отходов.

3) Для выполнения практической работы **необходимо будет подготовить детали кроя для каждого участника.**

4) В аудитории **должно быть оборудовано не менее трех рабочих мест для ВТО:**

* гладильная доска,
* утюг,
* проутюжильник,
* вода для отпаривания.

5) В аудитории **должны постоянно находиться учитель для оперативного решения возникающих вопросов и механик для устранения неполадок швейных машин.**

6) В мастерских **должны быть таблицы-плакаты по безопасным приемам работы.**

**7)** Учащиеся выполняют **практическое задание в своей рабочей форме**.

По конкурсу **«Практическая работа по моделированию швейных изделий»**

У каждого участника должны быть на рабочем месте чертежные инструменты, ластик, масштабная линейка, цветная бумага, ножницы, клей-карандаш.