**Требования к организации и проведению**

**муниципального этапа всероссийской олимпиады**

**школьников по технологии в 2018/2019 учебном году**

**1. Порядок проведения муниципального этапа олимпиады**

**1.1.** Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ) по технологии проводится в соответствии с Порядком проведения ВсОШ, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 №1252 (зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 21 января 2014г.), и изменениями в него, утвержденными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №249, от 17.12.2015 №1488, а также рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов, разработанными центральной предметно-методической комиссией в 2016 году.

**1.2.** Муниципальный этап ВсОШ по технологии проводится для 7, 8-9,10-11 классов по заданиям, разработанным региональной предметно-методической комиссией олимпиады по технологии с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии, а также предложений участников республиканского семинара по вопросам организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии в 2018/2019 уч.г. и творческой группы (предметно-методической комиссии по разработке олимпиадных заданий).

**1.3.** В целях обеспечения объективности проведения муниципального этапа ВсОШ и проверки олимпиадных работ региональная ПМК вправе запросить выполненные участниками задания для перепроверки.

**1.4.** При выполнении заданий используются листы, проштампованные представителями оргкомитета или организатора. В аудитории учащиеся распределяются в порядке, предусматривающем конфиденциальность написания олимпиады и исключающем возможность списывания.

**1.5.** Результаты участников опубликовываются на сайте оргкомитета или организатора не позднее 2 рабочих дней с момента окончания муниципального этапа ВсОШ. В случае несогласия участника олимпиады с выставленными баллами он вправе подать на апелляцию в порядке, предусмотренном рекомендациями центральной предметно-методической комиссии.

**1.6.** 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 (в том числе обучающиеся государственных общеобразовательных организаций в соответствии с их территориальной принадлежностью);

– 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.

**1.7.** Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии проводится для возрастных групп: **7 класс** (при наличии желающих); **8-9 классы**; **10-11классы.**

**1.8.** Проведение олимпиады по технологии включает:

- теоретическую часть – 90 мин (1,5 часа);

- выполнение практической работы – 120 мин (2 часа);

- написание учащимися эссе – до 8-10 мин.

Тестирование оценивается в 35 баллов; практический тур – 40 баллов (для девушек: практический тур – 20 баллов + моделирование – 20 баллов); эссе о будущем проекте – 10 баллов. **Максимальное количество баллов для возрастных групп 8-9 и 10-11 классы – 85,** **для возрастной группы 7 класс – 65 баллов (**тестирование – 25 баллов; практический тур – 40 баллов (для девочек – практический тур – 20 баллов + моделирование – 20 баллов)**. Результаты олимпиады для семиклассников подводятся отдельно, их результаты в региональную ПМК не представляются**.При большом количестве участников олимпиады по решению жюри все участники выполняют **эссе** письменно в объеме не более 1 листа формата А4. Эссе целесообразно проводить в конце теоретического тура (тестирования) с одним шифром.

**1.9.** Перед началом олимпиады все участники должны пройти регистрацию и получить инструктаж о порядке проведения туров олимпиады. Каждый участник муниципального этапа должен получить доступ к текстам заданий только в момент начала тура.

**1.10.** Во время тура участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, электронными записными книжками, средствами связи (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.

**1.11.** *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.*

**2. Подведение итогов.**

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

Итоги подводятся в каждой возрастной группе отдельно.

**3. Материально техническое обеспечение практического тура олимпиады** **в номинации «Техника и техническое творчество»**

**1. Ручная обработка древесины**

Для всех возрастных групп**:** линейка, карандаш, циркуль, столярный угольник, лобзик ручной, ножовка с мелким зубом, выпиловочный столик шило, надфили, напильники разной формы, бумага наждачная средней и мелкой зернистости, инструмент для отделки изделия из фанеры в выбранной технике (резьба по дереву, роспись по дереву, выжигание и пр.), непрограммируемый калькулятор.

**Для 7 классов**.

Фанера 200 х 250 х 4-5 мм

Клей ПВА Момент Столяр.

**Для 8-9 классов.**

Фанера 150 х 220 х 8-10 мм, брусок твердой породы 30 х 30 х 200 мм, винт с потайной головкой ∅8 х 60 мм, гайка барашек ∅8+0.2 мм, шайба ∅8 мм.

Сверла ∅8 мм, ∅12 мм.

**Для 10-11 классов.**

Фанера 200 х 300 х 4-5 мм, рейка 20 х 20 х 500 мм.

Клей ПВА Момент Столяр.

**2. Электротехника**

**Для 9 классов**

Для одного рабочего места требуется:

1. Коллекторный двигатель с возбуждением постоянными магнитами и рабочим напряжением 5 В.
2. Источник переменного напряжения на выходе 5 В.
3. Мультиметр.
4. 6 выпрямительных диодов (два запасных) с пробивным напряжением более 10 В.
5. Конденсатор емкостью 1000 мкФ.
6. Выключатель.
7. Осциллограф.
8. Провода.
9. Плата для сборки цепи.

**Для 10-11 классов**

Для одного рабочего места требуется:

1. Коллекторный двигатель с возбуждением постоянными магнитами и рабочим напряжением 5 В.
2. Источник переменного напряжения на выходе 5 В.
3. Мультиметр.
4. 4 выпрямительных диодов (два запасных) с пробивным напряжением более 10 В.
5. Два выключателя.
6. Провода.
7. Плата для сборки цепи.

Региональная предметно-методическая комиссия