

## **Инструкция по проведению районного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии «Технический труд» в 2017-2018 уч. году.**

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», распоряжениями Комитета по образованию от 11.12.2014 № 5616-р «О проведении этапов всероссийской олимпиады школьников в Санкт-Петербурге» и от 09.10.2017 № 3047-р «Об утверждении графика проведения районного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017/2018 учебном году» районный этап всероссийской олимпиады школьников по Технологии «Технический труд» проводится согласно Графику:

**30 ноября 2017 г. (первый этап – тестирование 6-11 кл., практическая работа 9-11 кл.),**

**- Место проведения тестирования:**

**ГБОУ СОШ № 380 по адресу: ул.Спирина, д.2. корп.3**

**- Место проведения практической работы:**

**ГБОУ СОШ № 380 по адресу: ул.Спирина, д.2. корп.3;**

**ГБОУ СОШ № 270 по адресу: ул. Освобождения, дом 29, корп.3**

**06 декабря 2017 г. (второй этап – защита проектов)**

**- Место проведения: ГБОУ СОШ № 252 по адресу: ул Тамбасова, д.2, корп.4**

Начало регистрации участников: 13.30.

Начало Олимпиады в 14.00.

Список приглашённых участников Олимпиады по технологии опубликован на сайте ИМЦ.

Продолжительность олимпиады (первого этапа) для 6-11 классов – тестирование 90 минут. Для 9-11 классов - практическая работа -120 минут (2 астрономических часа).

Продолжительность второго этапа – защита проектов -7-10 минут на проект.

Работы предварительно кодируются. Выполненное задание оценивается членами жюри в соответствии с критериями и методикой оценки. Оценка выставляется в баллах. Если участник использовал черновик, он сдаёт его вместе с работой. Члены жюри оценивают записи, приведённые в чистовике. Черновики не проверяются. **Участники олимпиады должны иметь при себе ручку, карандаш, линейку, циркуль.** Запрещается использование во время выполнения олимпиадных заданий специальных словарей, учебно-методической литературы, средств мобильной связи, электронных книг, фотоаппаратов, компьютеров и т.д. В противном случае учащийся удаляется с Олимпиады. Участникам Олимпиады запрещается приносить в аудитории справочную литературу, учебники, электронные средства. Участники Олимпиады приходят в сопровождении учителя, сопровождающего обучающихся к месту проведения олимпиады, с возложением на него ответственности за жизнь и здоровье детей. Сопровождающий обучающихся приносит копию приказа ОУ об ответственности за жизнь и здоровье детей и предоставляет его председателю предметного жюри. Сопровождающий находится в пункте проведения олимпиады до ее окончания и доставляет учащихся обратно в образовательное учреждение.

Учащиеся 9-11 кл. для выполнения практической работы должны иметь **спец.одежду (халат, головной убор).**

Практическая работа выполняется по следующим направлениям:

- Ручная деревообработка;
- Механическая деревообработка;
- Ручная металлообработка;
- Механическая металлообработка;
- Электротехника.

*Для выполнения практического задания по ручной деревообработке участник олимпиады должен иметь при себе:*

1. Инструменты: разметочные (линейка слесарная 300 мм, карандаш, ластик, циркуль, транспортир, шило, кернер), ручной лобзик с набором пилок, ключ и подставку для выпиливания лобзиком, шлифовальную шкурку средней зернистости на тканевой основе, драчевые напильники, набор надфилей.

2. Планшетку для черчения, 3 листа бумаги А4, карандаши, линейку, циркуль, транспортир, ластик.

3. **Фанерную заготовку 200x140x4=1шт.** Заготовка должна быть без дефектов, сколов и хорошо высушенной.

*Для выполнения практического задания по механической деревообработке участник олимпиады должен иметь при себе:*

1. Планшетку для черчения, 3 листа бумаги А 4, карандаши, линейку, циркуль, транспортир, ластик.

2. **Два березовых или липовых бруска 45x45мм, длиной 210мм.** Заготовки должны быть без дефектов и хорошо высушенными.

3. Один брусок из любой твердой и хорошо высушенной древесины 40x40мм, длиной 200 мм для декоративной отделки трением.

4. Инструменты: разметочные (линейка слесарная 300 мм, карандаш, ластик, циркуль, транспортир, шило, кернер), ручной лобзик с набором пилок, ключ и подставку для выпиливания лобзиком, шлифовальную шкурку средней зернистости на тканевой основе, драчевые напильники, набор надфилей.

*Для выполнения практического задания по ручной металлообработке участник олимпиады должен иметь при себе:*

1. Инструменты: разметочные (линейка слесарная 300 мм, чертилка, циркуль, кернер), зубило, запасные ножовочные полотна для слесарной ножовки, шлифовальную шкурку средней зернистости на тканевой основе, драчевые и личные напильники, набор надфилей.

2. **Две заготовки 80x80x1,5мм.** Материал–Ст3.

*Для выполнения практического задания по механической металлообработке участник олимпиады должен иметь при себе:*

**Два прутка марки Ст3, Ø16мм и длиной 130мм.** (Круг стальной ГОСТ2590-88), набор токарных резцов, защитные очки.

*Для выполнения практического задания по электротехнике участник олимпиады должен иметь при себе:*

1. Коллекторный двигатель с возбуждением постоянными магнитами рабочим напряжением 5 В.
2. Мультиметр.
3. 6 выпрямительных диодов (два запасных) с пробивным напряжением более 10 В.
4. Конденсатор емкостью 1000 мкФ.
5. Выключатель.
6. Провода.
7. Плату для сборки цепи.