

## **ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Москве в 2017/18 учебном году**

### **Для каких классов и в какой форме проводится**

Муниципальный (II) этап всероссийской олимпиады по технологии проходит в трёх номинациях: «Техника и техническое творчество», «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» и «Робототехника», которые не предусматривают различие в участии по гендерному признаку, любой учащийся может выбрать одну из номинаций.

Комплекты заданий составлены:

«Техника и техническое творчество» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» - для 7- 8, 9, 10-11 классов;

«Робототехника» - для 7-8 и 9-11 классов.

Итоги подводятся независимо в каждой номинации и по каждому классу: 7, 8, 9, 10, 11.

Форма проведения – два тура: теоретический (письменный, включающий ответы на теоретические вопросы, решение задач и написание эссе о проекте) и практический.

Участник олимпиады, выбравший номинацию «Техника и техническое творчество» может принять участие в практическом туре одной из следующих категорий:

-ручная дерево- или металлообработка (7-11 классы);

-станочная дерево- или металлообработка (9-11 классы); -

электротехника (9-11 классы);

### **Дата и время начала олимпиады:**

2 декабря (суббота) 2017 г., 10.00

Для «робототехники» - 7-8 классы в 10:00, 9-11 классы в 14:00

### **Продолжительность тура/туров**

«Техника и техническое творчество» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» для всех классов:

теоретический тур – 90 минут, практический тур – 120 минут.

«Робототехника» для всех классов:

теоретический тур – 60 минут, практический тур – 120 минут, зачётное испытание – 60 минут.

### **Что могут и что должны с собой иметь участники.**

Участники должны иметь с собой черные гелевые ручки, линейки, циркули, карандаши, цветные карандаши или фломастеры.

Для выполнения практического тура в номинации «Техника и техническое творчество» участники, выбравшие практики: деревообработку, металлообработку, электротехнику, должны иметь рабочую одежду (халат и головной убор).

Для выполнения практического тура в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» участники должны иметь черные гелевые ручки, линейки, циркули, карандаши, ножницы, шаблоны для моделирования, ластик.

Для выполнения практического тура в номинации «Робототехника» участники должны иметь: ножницы – 1 шт., кусачки – 1 шт., отвертка крестовая – 1 шт., батарейка АА – 2 шт.

### **Специальное оборудование, необходимое для мест проведения**

Для проведения муниципального этапа олимпиады в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» специальное оборудование не требуется.

Для проведения муниципального этапа олимпиады в номинации «Техника и техническое творчество» требуется следующее обеспечение для всех участников олимпиады:

в практике «**Ручная деревообработка**» (7-11 классы):

- мастерские для ручной деревообработки
- стандартные наборы столярных инструментов для ручных работ
- расходные материалы-заготовки (информация размещена отдельно)
- цифровой фотоаппарат

в практике «**Станочная деревообработка**» (9-11 классы):

- мастерские или рабочие места для станочной деревообработки
- стандартные наборы столярных инструментов для ручных и механических работ
- расходные материалы-заготовки (информация размещена отдельно)
- цифровой фотоаппарат (один на мастерскую)

в практике «**Ручная металлообработка**» (7-11 классы):

- мастерские для ручной металлообработки
- стандартные наборы слесарных инструментов для ручных работ
- расходные материалы-заготовки (информация размещена отдельно)
- цифровой фотоаппарат (один на мастерскую)

в практике «**Станочная металлообработка**» (9-11 классы):

- мастерские или рабочие места для станочной металлообработки
- стандартные наборы слесарных инструментов для ручных и механических работ
- расходные материалы-заготовки (информация размещена отдельно)
- цифровой фотоаппарат (один на мастерскую)

в практике «**Электротехника**» (9-11 классы):

- мастерские или рабочие места для проведения электротехнической практики
- наборы для электротехнического монтажа (информация размещена отдельно)
- цифровой фотоаппарат

Для проведения муниципального этапа олимпиады в номинации «Робототехника» требуется обеспечение согласно Регламенту проведения (информация размещена отдельно).

**Справочные материалы, средства связи и вычислительная техника**

Использование запрещено.

**Как происходят комментарии по условиям заданий**

Для ответов на вопросы по заданиям необходимо выделить по одному **консультанту** в каждой из точек проведения олимпиады по каждому из туров и практик из числа ответственных членов жюри. В случае возникновения затруднений по комментированию условий заданий и правилам проведения консультант может обратиться в городскую предметно-методическую комиссию <http://vos.olimpiada.ru/>, <http://mostech.olimpiada.ru/> и по телефонам, указанным в требованиях к проверке.