

Требования по организации и проведению II (окружного) этапа Всероссийской олимпиады по технологии.

1. Нормативная база

Требования составлены в соответствии с Регламентом проведения окружного этапа 2013-14 учебного года, Приказом Департамента образования г. Москвы от 29.08.2013 №558, Приказом Минобрнауки РФ от 02.12.2009 №695

2. Для каких классов и в какой форме проходит

Окружной этап проводится для 7-11 классов в форме двух туров: теоретического (письменного, включающего тестирование и эссе о проекте) и практического.

Городская предметно-методическая комиссия рекомендует в декабре 2013 - январе 2014 года провести среди победителей и призеров окружного этапа Всероссийской олимпиады по технологии окружной конкурс проектов, включающий в себя экспертизу изделия и пояснительной записки и защиту проекта.

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

Участник олимпиады, выбравший номинацию «Техника и техническое творчество» может принять участие в практическом туре одной из следующих категорий: деревообработка (ручная или станочная), электротехника (9-11 классы), робототехника (7-8 классы).

3. Подготовка к олимпиаде

С 19 по 26 ноября 2013 года школы подают заявки на каждого участника с указанием выбранной практики (Заявки происходят через систему СтатГрад). Точки проведения окружного этапа должны учитывать максимально возможное количество участников, определяемое по результату сбора заявок

Для проведения 2-го этапа по технологии необходимо подобрать в округе достаточное количество точек проведения, которое будет определяться наличием необходимого технологического оборудования и достаточной вместимостью для организации олимпиады по заявленным практикам.

При организации 2-го этапа Всероссийской олимпиады по технологии в округе необходимо подобрать и назначить ответственного за проведение каждого вида практики, а также, в каждой точке проведения, предусмотреть дежурных для сопровождения участников в номинации «Техника и техническое творчество» от места проведения теоретического тура к месту проведения практического тура.

В каждой точке проведения должна быть выделена аудитория для сопровождающих.

В каждой точке проведения должно быть выделено достаточное количество аудиторий для проведения теоретического тура с учетом количества заявившихся участников на соответствующие практики (при размещении каждого участника за отдельной партией).

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

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

- мастерские для ручной деревообработки
- стандартные столярные наборы
- материалы (см. таблицу.)
- цифровой фотоаппарат

в практике «**Станочная деревообработка**» (8-11 классы):

- мастерские для станочной деревообработки
- столярные наборы
- материалы (см. таблицу.)
- цифровой фотоаппарат

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

- помещение для проведения электротехнической практики
- наборы для электротехнического монтажа, (см. таблицу.)
- цифровой фотоаппарат

в практике «**Робототехника**» (7-8 классы):

- спортивный или актовый зал или большая аудитория со столами по периметру и полями в центре. необходимо отвести место для зоны карантина и предусмотреть возможность подключения каждого рабочего места к электросети.
- поля для проведения соревнований роботов
- цифровой фотоаппарат
- (наборы для моделирования роботов с двумя датчиками света, переносные компьютеры с установленным ПО и сетевые удлинители участники приносят сами)

4. **Время и дата олимпиады**

Дата проведения 03.12.2013 (вторник). Начало олимпиады 15-00.

5. **Длительность туров**

Класс	Туры	
	Теоретический	Практический
7	1,5 часа (90 мин)	1,5 часа (90 мин)
8	2 часа (120 минут)	2 часа (120 минут)
9	2 часа (120 минут)	2 часа (120 минут)
10-11	2 часа (120 минут)	2 часа (120 минут)

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

Участники должны иметь с собой черные гелиевые ручки, линейки, циркули, карандаши.

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

головной убор).

Для выполнения практического тура в номинации «Техника и техническое творчество», участники, выбравшие практику робототехники должны иметь конструктор по робототехнике, переносной компьютер для программирования с установленным необходимым ПО, сетевой удлинитель.

Для выполнения практического тура в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество», участники должны иметь рабочую одежду (фартук, обувь на низком каблуке и головной убор), папку или коробку для рукоделия, клей, ножницы, шаблоны для моделирования.

Участники могут иметь с собой питьевую воду, шоколад (без шелестящей упаковки).

- 7. Процедура проведения каждого из туров окружного этапа Всероссийской олимпиады по технологии**, который будет проходить в двух номинациях: «Техника и техническое творчество» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» и организован с использованием не менее пяти различных практик, необходимо обеспечить следующий регламент.

При большом количестве заявившихся на отдельные виды практик и с целью рационального использования мастерских и аудиторий при проведении окружного тура, рекомендуется организация проведения олимпиады для разных возрастных групп в два потока с обратным порядком туров. Например, для 7-8 класса, вначале – проведение теоретического тура, затем практического, для 9, 10-11-х классов – вначале практического, а затем теоретического.

Теоретический и практический (Моделирование) туры в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» могут проводиться в одной аудитории.

- 8. 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 окружного жюри. В случае возникновения затруднений по комментированию условий заданий и правилам проведения консультант может обратиться в городскую предметно-методическую комиссию (телефон указан в требованиях к проверке)

Материалы и оборудование, необходимые для проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады по технологии 3 декабря 2013 года:

Название	Количество на одного участника	Максимальное количество для округа	Комментарий
Файлы для хранения практических работ	По 2 на каждого участника	500 шт.	
Бумага белая формата А4	По 3 листа на каждого участника	2 пачки	
Техника и техническое творчество			
Деревообработка ручная			
Фанера, 4 мм	8-9 класс 120 мм X120 мм	7 листов (1,5 м X 3 м)	
Фанера, 7 мм	7 класс -70 мм X 70 мм X 5 шт.	7 листов (1,5 м X 3 м)	
Брус деревянный , сечение 50 мм X 50 мм	10-11 класс -300 мм X 5 шт.	10 шт. (по 3 м)	
Краски для росписи по дереву		15 наборов	
Прибор для выжигания по дереву		15 шт.	Возможно использование имеющихся в точках проведения
Деревообработка станочная			
Брус деревянный , сечение 40 мм X 40 мм	8-9 класс 125 мм; 10-11 класс - 450 мм	25 шт. (по 3м)	
Робототехника			
Поля для соревнований роботов	7-8 класс	По 2-3 на точку проведения	
Электротехника			
Источники питания (безопасные) постоянного тока	9 класс, 10-11 класс - по 1 на участника	30	Возможно использование учебных конструкторов.
Лампы с патронами	9 класс - по 4 шт. на участника	150 шт.	
	10-11 класс - по 6шт. на участника		
Выключатели	9 класс - по 3 шт. на участника	100 шт.	
	10-11 класс - по 3 шт. на участника		
3-х позиционные переключатели	10-11 класс - по 3 шт. на участника	100 шт.	
Соединительные провода	20 шт. на участника	600 шт.	
Культура дома и декоративно-прикладное творчество			
Моделирование			
Цветная бумага	По 2 листа на каждого участника	2 пачки	