

Порядок проведения

муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» в г. Москве

Москва

2018 год

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» проводится **1 декабря 2018 года** в трех возрастных группах: 7-8 классы, 9 и 10-11 классы, в два тура: теоретический и практический.

На проведение муниципального этапа олимпиады отводится 1 день:

- теоретический тур (90 мин.)
- практический тур по одному из двух направлений (по выбору участника):
 - обработка швейного узла и моделирование (150 мин) 7 – 11 классы
 - 3D-моделирование (120 мин.) 9 – 11 классы

Требования к материально-технической базе точки проведения

Для проведения практической работы №2 по обработке швейного узла необходимо подготовить

раздаточный материал:

7-8 классы: ткань фетр 11x11 см, набор ниток мулине (из расчета на 1 участника);

9-11 классы: ткань канва 15x20 см, набор ниток мулине (из расчета на 1 участника)

цифровой фотоаппарат (для фиксирования готовых работ).

Для практики «3D-моделирование» (9-11 классы) требуются:

1. Рабочее место для каждого учащегося (стол, кресло, компьютер).
2. Для каждого учащегося: системный блок (с клавиатурой и мышью, монитором диагональю не менее 17 дюймов) или ноутбук с параметрами и операционной системой не хуже: - Operating System Apple® macOS™ Sierra v10.12; Mac® OS® X v10.11.x (El Capitan); Mac OS X v10.10.x (Yosemite); Microsoft® Windows® 7 SP1, Windows 8.1, or Windows 10 (64-bit only) CPU Type 64-bit processor (32-bit not supported) Memory 3GB RAM (4GB or more recommended) Graphics Card 512MB GDDR RAM or more, except Intel GMA X3100 cards Disk Space ~2.5 GB Pointing Device Microsoft-compliant mouse, Apple Mouse, Magic Mouse, MacBook Pro trackpad
3. Доступ системных блоков (ноутбуков) к сети интернет со скоростью не ниже 10Мбс
4. Установленное на компьютеры (ноутбуки) программное обеспечение Autodesk Fusion 360 (бесплатное для образовательных организаций), либо Autodesk Inventor (бесплатное для образовательных организаций), либо Компас 3D.
5. Мультимедийный проектор с подставкой, экраном и колонками или интерактивная панель диагональю не менее 48 дюймов (один на аудиторию)
6. Бесплатный программный продукт (слайсер для подготовки задания на печать) Polygon.
Ссылки для скачивания: <https://picaso-3d.com/ru/techsupport/soft/designer-pro-250/>
<https://picaso-3d.com/files/Polygon%202.0%20Installer.exe>

Требования к организации выполнения работ участниками в точке проведения.

В каждой учебной аудитории присутствуют двое организаторов.

1. Для участников, выбравших **практику по обработке швейного узла и моделированию**, теоретический и практический туры проводятся в учебном классе. Рассадка детей – один человек за партой.

Задания теоретического тура и практической работы № 1 по моделированию выполняются на индивидуальных бланках работы, которые будут отправлены на сканирование.

Порядок проведения практической работы №2

№	Этап	Деятельность участников	Деятельность организаторов
1.	До начала практической работы №2 Возможно сразу после получения участниками комплекта заданий.	Вносят логин участника в специальную строку на странице с картой пооперационного контроля практической работы № 2.	Проверяют правильность внесенного логина. Проводят инструктаж по технике безопасности
2.	Выполнение практической работы №2	Выполняют задания практической работы № 2.	Следят за порядком в аудитории, соблюдением техники безопасности, фотофиксируют нарушения. Проверяют наличие формы, организацию рабочего места, выставляют баллы за первый и последний пункты карты пооперационного контроля.
3.	По окончании практической работы № 2	Прикрепляют изделие к странице с картой пооперационного контроля практической работы № 2. Сдают работы.	Фотографируют изделия, прикрепленные к карте пооперационного контроля так, чтобы был отчетливо виден логин участника. Собирают их и передают ответственному за проверку практической работы №2.

Практическая работа № 2 проверяется в точке проведения.

2. Для участников, выбравших **практику по 3D-моделированию**, теоретический тур проводится в учебном классе. Рассадка детей – один человек за партой.

Практический тур проводится в соответствии с требованиями по проведению практического тура по 3D-моделированию.