



городской проект
«Школа Новых Технологий»

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении IT-марафона – 2017/2018 среди школьных команд**

1. Общие положения.

Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения IT – марафона среди школьных команд.

IT - марафон – это серия турниров, которые проводятся на базе образовательных организаций с целью повышения уровня знаний по информационным технологиям и безопасному использованию интернета.

1.1. Организаторами конкурса являются:

- проектный офис «Школа Новых Технологий»;
- Координационный центр доменов RU/РФ;
- компания Cisco;
- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1421";
- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1811";
- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1550".

1.2. Информация об условиях проведения IT-марафона размещается на сайте <http://snt.mos.ru/> , в разделе «Проекты».

1.3.Сроки и порядок проведения IT – марафона представлены в разделе 3 настоящего Положения.

1.4.Заявка на участие в IT- марафоне осуществляется в электронном виде на сайте <http://snt.mos.ru/> , в разделе «Мероприятия».

2. Цели и задачи конкурса.

Целью IT-марафона является повышение уровня знаний школьников об интернете и общей цифровой грамотности, совершенствование навыков учащихся в области IT-технологий.

2.1. Задачи конкурса:

- привлечь школьников к изучению современных IT-технологий;
- повысить интерес школьников к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- использовать универсальные возможности IT-технологий на практике;
- выявить творчески одаренных детей;
- сформировать интерес к научно-техническому творчеству;
- совершенствовать знания, умения и навыки работы с компьютером и различными видами электронных устройств;
- формировать навыки использования интернета;
- формировать интерес к ориентации и выбору будущих профессий.

3. Сроки и порядок проведения IT-марафона.

3.1. IT- марафон проходит с 02.10.2017 г. по 30.04.2018 г.

3.2. IT- марафон состоит из отборочного и финального этапов.

3.3. Отборочные турниры (Junior) будут проходить с 02.10.2017 по 30.12.2017 г. на площадках образовательных организаций: ГБОУ «Школа № 1421», ГБОУ ГБОУ «Школа № 1811», ГБОУ «Школа № 1550» в соответствии с графиком проведения.

3.4. В отборочном турнире IT-марафона образовательная организация может представить несколько команд, но не более 3. Один учащийся не может быть членом разных команд.

3.5 Команда от образовательной организации не может участвовать в марафоне на своей площадке.

3.6. Основные мероприятия будут проходить с 15.01.2018 по 30.04.2018 г. на площадках образовательных организаций: ГБОУ «Школа № 1421», ГБОУ «Школа № 1811», ГБОУ «Школа № 1550» в соответствии с графиком проведения.

3.7. В основном турнире IT-марафона образовательная организация может представить 1 команду.

3.8. По итогам проведения IT-марафона будет выбрано 12 команд - полуфиналистов, набравших наибольшее количество баллов.

3.9. Полуфинал IT-марафона среди 12 команд пройдет в 3 дня (по результатам жеребьевки) на площадке организатора.

3.10. Финал среди 4 лучших команд состоится в апреле на площадке школы «Наследник».

3.11. Результаты каждого проведенного соревнования будут представлены на сайте snt.mos.ru, с указанием результатов по каждой команде.

3.12. Программа IT-марафона устанавливается согласно разделу 5 данного положения.

4. Участники IT-марафона.

4.1. В конкурсе принимают участие команды средних общеобразовательных школ Департамента образования города Москвы.

4.2. К участию в IT-марафоне допускаются команды учеников 7-11 классов, в количестве 10 человек.

4.3. В отборочном турнире IT-марафона **допускается** участие 1 родителя в составе команды.

4.4. Количество команд, участвующих в одном турнире – 4 команды.

4.5. Участники IT-марафона обязуются зарегистрировать свои школьные команды к участию в VI всероссийском онлайн – чемпионате (10 человек) на сайте: игра-интернет.рф/championship/

5. Программа IT-марафона.

5.1. Программа IT-марафона определяется в соответствии с его целями и задачами.

5.2. Турнир IT-марафона включает следующие задания.

● Разборка/Сборка системного блока

Краткое описание конкурса: на команду выдается 3 системных блока, мониторы, все необходимые коммуникационные провода (питание, VGA, DVI, HDMI, DisplayPort). Инструменты команда использует свои, кроме электрических.

Необходимо за 15 минут:

1. разобрать системные блоки;
2. продемонстрировать судьям демонтированные компоненты из каждого системного блока в соответствии с заданием (жесткий диск, вторая боковая панель);
3. собрать все системные блоки и подключить шлейф передней панели, в соответствии с маркировкой, подключить шлейф HDD, и питание HDD;
4. продемонстрировать работоспособность системных блоков, кнопок на передней панели и светодиодных индикаторов включения и активности HDD, подключив их к монитору и показав начальный экран загрузки, до BIOS.

● Сборка Локальной сети.

Краткое описание конкурса: на команду выдается 4 компьютера, 1 коммутатор, расходные материалы для изготовления патч-кордов (4 куска кабеля UTP 5е длиной не менее 80см, 12 коннекторов RJ-45). **Инструменты команда использует свои.**

Необходимо за 15 минут:

1. изготовить нужное количество патч-кордов;
2. патч-корды обжимаются по стандарту T-568B или T568A, обжимаются все 4 пары, обжим 2-х пар не засчитывается!
3. создать сеть из четырех компьютеров;
4. настроить соответственным образом сетевые карты на каждом компьютере;
5. на всех компьютерах создать папку на рабочем столе дав ей соответствующее название;
6. сделать эту папку общедоступной в созданной локальной сети;
7. переместить в эту папку файл с одного из компьютеров (файл - картинка или pdf, файл заранее загружен в один компьютер организаторами)
8. продемонстрировать судье данный файл на каждом компьютере (открыть этот файл).

● **Интеллектуальный конкурс, «Изучи Интернет-управляй им».**

Краткое описание: на выполнение задания предоставляется 30 минут

Команда должна быть зарегистрирована заранее.

Капитан (учитель), до марафона регистрирует команду, дает ей название, после этого набирает команду из числа зарегистрированных учеников (ученик должен быть зарегистрирован и дать согласие в системе).

Дети заходят под своим логином и паролем.

6. Порядок и регламент оценки конкурсных работ

6.1. Оценка конкурсных заданий осуществляется командой жюри IT-марафона.

6.2. Состав жюри формируется из числа педагогов образовательного учреждения, на базе которого проводится IT-марафон.

6.3. Команда жюри выполняет следующие функции:

- определяет количество баллов в каждой номинации IT-марафона, суммирует баллы, определяет победителей и призёров;
- осуществляет контроль за соблюдением участниками IT-марафона требований настоящего положения;

- осуществляет контроль за соблюдением регламента проведения IT-марафона.

6.4. Представитель проектного офиса «Школа Новых Технологий» осуществляет контроль за соблюдением требований настоящего положения участниками IT-марафона.

6.5. Решения команды жюри принимаются коллегиально на основании следующих критериев:

- Количество набранных командой баллов по итогам прохождения интеллектуальной игры.

- Оценка времени, качества и командной работы по заданиям:

 - «Сборка ПК».

 - «Сборка Локальной сети».

6.6. Решения команды жюри окончательные и обжалованию не подлежат.

7. Условия награждения участников

7.1. Участники турнира получают дипломы за участие, а также баллы в Балльно-информационной системе (<http://snt.mos.ru/bis.html>) согласно [Таблице Балльной Оценки](#).

8. Заключительные положения

8.1. Информация о порядке и ходе проведения IT-марафона размещается на сайте проекта «Школа Новых Технологий» snt.mos.ru, в разделе «Проекты».

8.2. По вопросам, касающимся проведения IT-марафона, обращаться к организаторам конкурса:

Жигалина Мария Кирилловна: почта ZhigalinaMK@edu.mos.ru, телефон 7(495) 651-92-95 доб.38825;

Протасова Мария Анатольевна: почта mprotasova2007@rambler.ru;

Аросьев Александр Дмитриевич: почта arosiev.a.d@1811.ru.