



Центр дополнительного образования государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы «Образовательный центр «Южный город» пос. Придорожный муниципального района Волжский Самарской области (ЦДО ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦДО ГБОУ СОШ
«ОЦ «Южный город» пос. Придорожный
Д.А. Петрунин
«_____» _____ 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ХАКАТОНА
«МУЛЬТ SCRATCH•2020»
среди учащихся образовательных организаций**

15 февраля 2020 г.

Южный город, 2020

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении хакатона по программированию на Scratch «Мульт Scratch•2020» регламентирует порядок, условия проведения и участия в Хакатоне.

1.2. Организатором Хакатона является структурное подразделение «Центр дополнительного образования» ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» пос. Придорожный.

1.3. Цели и задачи хакатона:

- поддержать инициативы обучающихся в креативной разработке компьютерных программ на Scratch;
- способствовать формированию у детей интереса к креативному программированию на визуальном языке программирования Scratch;
- развивать творческие способности школьников по применению ИКТ-технологий в обществе.

1.4. Хакатон проводится **15 февраля 2020 г.** по адресу: Самарская область, Волжский район, микрорайон «Южный город», Николаевский проспект, 50 (ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город», корпус 1).

1.5. Форма проведения: очная.

1.6. Участники – учащиеся 5-6 классов образовательных организаций.

1.7. Хакатон проводится в три этапа:

1 этап – мастер-класс на тему «Сферы применения языка программирования Scratch» (вед. Суконникова Т.А.);

2 этап – выполнение конкурсного задания - разработка интерактивной визитки-приветствия команды;

3 этап – выполнение конкурсного задания - по номинациям:

- ✓ «В гостях у сказки». Создание мультфильма.
- ✓ «Игроманы». Создание компьютерной игры по мультфильму.
- ✓ «ВсеЗнайки». Создание игры-викторины по мультфильму.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Подготовку и проведение Хакатона осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет:

- определяет дату и место проведения Хакатона;
- организует набор команд-участников;
- организует проведение соревнований и процедуру награждения;
- решает другие вопросы по подготовке и проведению Хакатона.

2.3. Оргкомитетом формируется экспертная комиссия с целью:

- разработки и утверждения заданий для участников;
- разработки и утверждения критериев оценки выступления участников в номинациях;
- определения победителей и призеров Хакатона по номинациям.

2.4. Руководители команд будут включены в состав жюри.

2.5. Нарушения правил поведения членов команд-соперников рассматриваются в индивидуальном порядке.

3. Условия участия

3.1. От школы для участия в Хакатоне подаются командные заявки. В команде 2-4 человека.

Заявки подаются до 12 февраля 2020 года (включительно) по ссылке: <https://clck.ru/M33eG>

3.2. Содержание хакатона:

первый блок – создание визитки-приветствия командами в среде Scratch;

второй блок – создание программы по выбранной участниками номинации:

- ✓ «В гостях у сказки». Создание мультфильма.
- ✓ «Игроманы». Создание компьютерной игры по мультфильму.
- ✓ «ВсеЗнайки». Создание игры-викторины по мультфильму.

4. Требования к содержанию и оформлению работ участников

Создание визитки-приветствия. Анимированная визитка команды, созданная в среде Scratch. Среда разработки – Scratch. Форматы файлов: SB2, SB3. На визитке обязательными элементами являются: название команды (участника), номер школы команды (участника), название Хакатона: «Мульт Scratch•2020», Ф.И.О. создателей. Креативность приветствуется. Визитка может быть интерактивной, т.е. управляемой пользователем.

Выполнение задания в рамках выбранной номинации. Участники выбирают мультфильм, далее они принимают решение в какой из трёх номинаций будут участвовать.

✓ «В гостях у сказки». Создание мультфильма.

Участникам необходимо будет создать мультфильм в среде Scratch и сохранить как видео (записать видео проекта). Приветствуется креативность, создание (прорисовка) собственных персонажей и их озвучивание. Герои могут быть взяты из сети Интернет.

✓ «Игроманы». Создание компьютерной игры по мультфильму.

Игра должна представлять собой законченный продукт, понятный новичку. Игра должна состоять минимум из трех частей: начало, игровой период, завершение игры. Игра может быть линейной, нелинейной, новой или созданной по мотивам известных компьютерных игр. Персонажи могут быть нарисованы самостоятельно или взяты из сети Интернет.

✓ «ВсеЗнайки». Создание игры-викторины по мультфильму.

Работа представляет собой компьютерную игру-викторину, выполненную в среде программирования Scratch. Участники придумывают обучающий сюжет (представление мультфильма, персонажей, выполняющих роль ведущих викторины и т.д.); придумывают разные вопросы по мультфильму; программируют игру-викторину, которая должна быть построена в виде занимательного, веселого диалога программы и пользователя. Должен вестись подсчет правильных ответов.

5. Техническое оснащение

Участникам Хакатона «Мульт Scratch•2020» будут предоставлены ноутбуки с предустановленным программным обеспечением и возможность доступа к сети Интернет.

6. Допуск учащихся на площадку проведения Хакатона

При выполнении командами конкурсного задания руководители, учителя, родители на площадку не допускаются. Команда, получившая стороннюю помощь, снимается с соревнований.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победителями Хакатона признаются команды (участники), занявшие первое место.

7.2. Результаты конкурса будут опубликованы в группе Вконтакте «Школа Южного города» (https://vk.com/ug_gorod_school) в день проведения Конкурса и в номере газеты ЦДО «Южный ЦЕНТР».

7.3. Все участники Хакатона отмечаются сертификатами.

7.4. Победители Хакатона награждаются дипломами.

7.5. Оргкомитет оставляет за собой право поощрить авторов наиболее интересных и оригинальных работ, не ставших победителями конкурса в номинациях, специальными дипломами.

8. Контакты организаторов

8.1. По организационным вопросам обращаться к старшему методисту Центра дополнительного образования ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» – Стоюшко Наталье Юрьевне, тел. 89879452091, natalia.mag.pyo@gmail.com

8.2. По вопросам содержания Хакатона обращаться к педагогу Центра дополнительного образования ГБОУ СОШ «ОЦ «Южный город» – Суконниковой Татьяне Анатольевне, тел. 89276914222, TatianAnat@yandex.ru