

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом городском инновационном научно-образовательном фестивале «Технологический старт»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытого городского инновационного научно-образовательного фестиваля «Технологический старт» (далее – Фестиваль).

1.2. Организатором Фестиваля является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Воробьевы горы» (далее – ГБПОУ «Воробьевы горы») при поддержке Департамента образования и науки города Москвы (далее - ДОНМ).

1.3. Партнерами Фестиваля являются: ЦТПО, международная ассоциация специалистов по сертификации, ГА ОУ ДПО ТемоЦентр, ДИТ, компании Microsoft, IBM, Cisco, Сибинтек, Certiport, Binwell, ФЦТТУ «СТАНКИН».

1.4. Проект открыт для сотрудничества с образовательными организациями, учреждениями науки и культуры, общественными организациями и социальными партнерами, а также с предприятиями и компаниями научно-технического профиля, заинтересованные в реализации образовательных научно-познавательных проектов для детей и молодёжи.

1.5. Положение о Фестивале, текущая информация, фото-видеоотчеты размещаются на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

1.6. В рамках Фестиваля проводятся следующие мероприятия (далее – Мероприятия):

- Московский молодежный робототехнический турнир;
- IT-марафон «Цифровизация будущего»;
- Конкурс инновационных проектов обучающихся общеобразовательных организаций «ТЕХНОСТАРТ»;
- Городская программа компетентностного роста и профессионального самоопределения в сфере информационных технологий «IT-практика»;
- Городской конкурс «Девушки в IT».

2. Оргкомитет и жюри Фестиваля

2.1. Руководство проведением Фестиваля осуществляется Оргкомитетом, состав которого утверждается приказом.

2.2. Функциями Оргкомитета Фестиваля являются:

- организационно-методическое сопровождение Фестиваля;
- утверждение порядка проведения Мероприятий;
- формирование состава жюри и экспертной комиссии Мероприятий;
- награждение победителей Мероприятий.

2.3. Оргкомитет оставляет за собой право ограничивать число участников, исходя из условий, сложившихся при подготовке конкурсов, с обязательным предварительным оповещением участников не позднее, чем за пять дней после получения Заявки на участие в Мероприятиях.

2.4. Жюри и экспертные комиссии Мероприятий формируются из числа организатора и партнёров Фестиваля, представителей ДОНМ, Департамента информационных технологий г. Москвы, представителей предприятий и компаний научно-технической сферы.

2.5. Функциями жюри и экспертной комиссии являются проведение регистрации участников, проверка заявок участников на соответствие требованиям Мероприятий, внесение предложений в Оргкомитет Фестиваля по содержанию и порядку проведения, а также осуществляет оценку работ согласно положениям Мероприятий Фестиваля по номинациям и оформляет в виде оценочных листов или протоколов, утверждаемых руководителем Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы», формирует и утверждает список победителей Мероприятий.

2.6. Жюри и экспертные комиссии обладает всеми полномочиями на протяжении всех Мероприятий, все участники должны подчиняться его решениям.

2.7. Награждение.

2.7.1. В номинациях Мероприятий определяются победители 1-ой, 2-ой и 3-ей степеней.

2.7.2. Победители и участники могут быть награждены дипломами, медалями, кубками, грамотами.

2.7.3. В случае отсутствия достойных кандидатов, жюри и экспертные комиссии могут не присуждать дипломы победителей той или иной степеней.

3. Цели и задачи Фестиваля

3.1. Фестиваль проводится с целью повышения мотивации школьников к научно-техническому творчеству, выявления и поддержки талантливой молодежи, поддержки интересных практико-ориентированных проектов обучающихся.

3.2. Задачи:

– расширение массовости и повышение результативности участия детей и молодежи в научно-техническом творчестве;

– создание условий для дальнейшего интеллектуального и творческого развития и профориентации детей и молодежи;

– вовлечение специалистов образовательных организаций, представителей инновационных предприятий и компаний в осуществление научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества детей и молодежи.

4. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится в период с октября 2019 г. по август 2020 года.

4.2. Сроки проведения мероприятий Фестиваля определяются планом работы ГБПОУ «Воробьевы горы». Текущая информация о Мероприятиях и сроках их проведения размещается на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

4.3. Направляя заявку на участие в Мероприятиях Фестиваля, участники принимают условия обработки персональных данных и получения информационной рассылки Оргкомитета.

4.4. Итоги Мероприятий Фестиваля размещаются на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

5. Участники

5.1. Участниками Фестиваля являются обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 7 до 18 лет.

5.2. Ответственность за жизнь и здоровье участников Фестиваля несут сотрудники командующих организаций или законные представители, сопровождающие участников.

6. Контактная информация

6.1. ГБПОУ «Воробьевы горы», Центр технического образования, телефон +7 (495) 536-00-00 добавочный 1179.

7. Московский молодежный робототехнический турнир

7.1. Общие положения

7.1.1. Московский молодежный робототехнический турнир (далее – Турнир) проводится в формате соревнования робототехнических команд по направлениям: разработка и управление мобильными роботами и мобильными мини-роботами.

7.1.2. Целью Турнира является приобретение прикладных навыков и формирование компетенций в области робототехники; формирование умений создания высокотехнологичных изделий в команде.

7.2. Сроки проведения Турнира

7.2.1. Турнир проводится в период март-апрель 2020 года, согласно Плана выполнения государственных работ ГБПОУ «Воробьевы горы», Плана работы центра технического образования. Даты проведения утверждаются приказом.

7.2.2. Для участия в Турнире необходимо пройти регистрацию на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

7.3. Участники

7.3.1. Участниками Турнира являются обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 7 до 18 лет.

7.4. Номинации и регламенты Турнира.

7.4.1. Турнир включает в себя соревнования по номинациям согласно регламентам:

- Номинация «ROBOT L»:
- «Линия-профи»;

- «РобоКросс. 3 уровень»;
- «Кегельринг»;
- «Робофутбол»;
- «Сумо»;
- «Шорт-трек»;
- «РобоФишки».
- Номинация «ROBOT V»:
 - «Vex IQ Challenge».
- Номинация «ROBOT E»:
 - «Eurobot Junior»;
 - «Eurobot Open».

8. Конкурс инновационных проектов обучающихся общеобразовательных организаций «ТЕХНОСТАРТ»

8.1. Общие положения

8.1.1. Конкурс инновационных проектов обучающихся общеобразовательных организаций «ТЕХНОСТАРТ» (далее – Конкурс) проводится для обучающихся общеобразовательных организаций города Москвы по направлениям: технологии цифрового производства, робототехника, программирование, мехатроника и интеллектуальные системы, медиатворчество и цифровой дизайн.

8.1.2. Целью Конкурса является формирование компетенций участников в области технологий цифрового производства, робототехники, мехатроники и современных компьютерных технологий среди детей и молодёжи, развития научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности обучающихся.

8.2. Сроки проведения Конкурса

8.2.1. Конкурс проводится согласно Плана выполнения государственных работ ГБПОУ «Воробьевы горы», Плана работы Центра технического образования. Даты утверждаются приказом.

8.2.2. Для участия в Конкурсе необходимо направить электронную заявку на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/> в разделе Дополнительное образование – Центр технического образования – План мероприятий - ТЕХНОСТАРТ.

8.2.3. В программу Конкурса могут быть включены мастер-классы по профильным направлениям.

8.3. Участники

8.3.1. Участниками конкурса являются обучающиеся образовательных организаций города Москвы в возрасте от 7 до 18 лет.

8.3.2. Проекты, представляемые на конкурсе, могут быть выполнены как индивидуально, так и группой участников (команда не более 3 человек) в трёх возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 7-10 лет;
- средняя возрастная категория: 11-14 лет;

- старшая возрастная категория: 15-18 лет.

8.3.3. При наличии авторов разных возрастных категорий проект относится к возрастной категории старшего из авторов.

9. IT-марафон «Цифровизация будущего»

9.1. Общие положения

9.1.1. IT-марафон «Цифровизация будущего» (далее – Марафон) проводится в формате циклов мероприятий по IT – направлениям: «IT-квест»; интеллектуальные турниры и олимпиады по математике и криптографии, информатики и компьютерной безопасности; «БПЛА – Хакатон», «Профессии в IT».

9.1.2. Целью Марафона является формирование компетенций в IT – сфере и навыков исследовательской деятельности, умений самостоятельной работы над прикладными проектами в области IT, профессиональная ориентация подрастающего поколения.

9.2. Сроки проведения Марафона

9.2.1. Марафон проводится согласно Плана выполнения государственных работ ГБПОУ «Воробьевы горы», Плана работы Центра технического образования. Даты утверждаются приказом.

9.2.2. Подача заявок осуществляется в электронной форме на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

9.3. Участники

9.3.1. Участниками Марафона являются обучающиеся образовательных организаций города Москвы в возрасте с 12 до 18 лет.

10. Городская программа компетентностного роста и профессионального самоопределения в сфере информационных технологий «IT-практика»

10.1. Общие положения

10.1.1. Городская программа компетентностного роста и профессионального самоопределения в сфере информационных технологий «IT-практика» проводится в формате городской программы (далее – Программа) независимой сертификации компетенций в IT-сфере по направлениям: разработка мобильных приложений, системное администрирование.

10.1.2. Целью Программы являются формирование компетенций в IT-сфере, сертификация и независимая оценка полученных компетенций.

10.1.3. Программа состоит из ряда контрольных заданий в области программирования, объектно-ориентированном программировании, разработки программного обеспечения, веб-приложениях, классических приложениях и базах данных.

10.1.4. Задание финального мероприятия - создать презентацию и прототип собственного Microsoft приложения, а также выйти на защиту своего проекта и пройти сертификацию МТА Microsoft с получением сертификата.

10.1.4. Сертификат об успешной сдаче экзамена выдается международным центром сертификации компании Certiport.

10.2. Сроки проведения Программы

10.2.1. Программа проводится согласно Плана выполнения государственных работ ГБПОУ «Воробьевы горы», Плана работы Центра технического образования

с октября 2019 года по август 2020 года.

10.2.2. Подача заявок для участия в Программе осуществляется на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

10.3. Участники

10.3.1. Участниками программы являются обучающиеся 4-11 классов образовательных организаций города Москвы.

11. Городской конкурс «Девушки в IT»

11.1. Общие положения

11.1.1. Городской конкурс «Девушки в IT» проводится в формате городского конкурса (далее – Конкурс) по направлению разработка мобильных приложений.

11.1.2. Целью Конкурса являются формирование навыков работы над прикладными проектами в IT-сфере; выявление и поддержка творческих идей.

11.2. Сроки проведения Конкурса

11.2.1. Конкурс проводится в декабре 2019 года, согласно Плана выполнения государственных работ ГБПОУ «Воробьевы горы», Плана работы центра технического образования.

11.2.2. Подача заявок для участия в Конкурсе осуществляется в электронной форме на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» <http://vg.mskobr.ru/>.

11.3. Участники

11.3.1. Участниками конкурса являются девушки-обучающиеся образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы в возрасте с 13 до 18 лет.