

Информационное письмо
о проведении фестиваля по программированию
и робототехнике среди учащихся и студентов Сибирского и
Дальневосточного федеральных округов «GetCreative»

1. Общая информация

1.1. Фестиваль по программированию и робототехнике проводится среди учащихся и студентов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов «GetCreative» (далее – Фестиваль).

1.2. Организационное сопровождение Фестиваля осуществляет Комитет образования и науки города Новокузнецка совместно с муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (далее - МБУ ДО «Центр «Меридиан»).

1.3. Фестиваль проводится при поддержке межрегиональной физкультурно-спортивной общественной организации «Федерация спортивного программирования».

1.4. Расходы на дорогу, питание и проживание за счет направляющей стороны.

1.5. Участие в Фестивале бесплатное.

2. Цель и задачи

Цель Фестиваля – формирование профессионального сообщества, развитие компетенций в области информационных технологий и робототехники, выявление и поддержка талантливой молодежи.

Задачи:

- формировать навыки моделирования, разработки программных решений на различных платформах, навыки использования сетевых технологий;

- привлечь обучающихся к командной работе и проектной деятельности;

- развивать креативные навыки к разработке ИТ-проектов и робототехнике;

- выявить талантливых обучающихся для создания успешных команд с целью их участия в соревнованиях более сложного уровня.

3. Участники

3.1. Участники Фестиваля - обучающиеся от 8 до 18 лет (учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, студенты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования). Участники Фестиваля распределяются по возрастным категориям для каждого трека индивидуально (см. пункт 5.1.).

3.2. От одной образовательной организации к участию приглашается команда не более 10 человек, количество участников для каждого трека определяется отдельно.

4. Сроки и порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль состоится с 27 по 29 апреля 2022 года на следующих площадках:

- Коворкинг пространство «Точка кипения», г.Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15;
- Детский технопарк «Кванториум», г.Новокузнецк, ул.Петракова, 36а;
- Центр цифрового образования «IT-cube», г.Новокузнецк, ул.Циолковского, 78а.

4.2. Программа мероприятий изложена в приложении № 1 к настоящему информационному письму.

4.3. Все участники должны пройти обязательную предварительную регистрацию по форме <https://forms.yandex.ru/u/62459137f13339a3dee85444> до 22.04.2022 (до 08.00 МСК), прикрепив ссылку на папку с согласием на обработку персональных данных, фото и видеосъемку согласно приложению № 2 к настоящему информационному письму.

4.4. Прием заявок может быть закрыт досрочно, при условии 100% наполняемости.

5. Условия

5.1. Участие в Фестивале командное. Работа в команде будет проходить по трекам:

а) IT-технологии:

- разработка приложения «Сокращение времени, затраченного врачом травматологом-ортопедом на первичный прием в амбулаторно-травматологическом отделении» для учащихся 14-18 лет (язык программирования Java, среда разработки Android Studio);

- разработка программы «Планировщик задач для Android» для учащихся 14-18 лет (язык программирования Java, среда разработки Android Studio);

- разработка программы «Поиск решений» для учащихся 14-18 лет (язык программирования Python);

б) Scratch программирование:

- создание проекта, который может быть представлен игрой или мультфильмом «Если бы я создал машину времени» для учащихся 8-10, 11-12, 13-14 лет (язык программирования Scratch);

в) VR/AR:

- создание виртуального измерительного прибора для проведения экспериментов в условиях недоступности оборудования «Виртуальные весы» для учащихся 11-16 лет (Unity, Blender, конструктор - EVToolbox, Pano2VR, Varwin);

- разработать прототип мобильного приложения «Достопримечательности родного края» для учащихся 12-16 лет;

- разработать прототип мобильного приложения «Все профессии важны» для учащихся 12-16 лет.

г) Робототехника:

- программирование робота на выполнение заездов «Креативный чертёжник» для учащихся 12-14 лет (Lego Mindstorms);

- разработка и программирование автономного транспортного робота «Автономные логистические системы» для учащихся 14-18 лет (контроллер Arduino, максимальные габариты робота 45x45см.)

5.2. Сформированные треки команды-участники получают в первый день Фестиваля. Для разработки будет использоваться программное обеспечение согласно приложению №3 к настоящему информационному письму, приветствуется использование личного оборудования.

5.3. По треку «робототехника» команды участвуют в том составе, в котором заявили, состав команды 2 человека (механик и программист). По остальным трекам состав команды от 2 до 5 человек.

5.4. Участвуя в Фестивале, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами/или третьими лицами по заданию организаторов фото - и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах и в социальных сетях.

5.5. Факт участия в Фестивале подразумевает, что его Участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами, в том числе и на обработку персональных данных, фото и видеосъемку.

6. Жюри

6.1. Оценивать работу команд будет экспертное жюри согласно разработанным критериям оценки.

6.2. Экспертное жюри обладает всеми полномочиями на протяжении всего Фестиваля.

6.3. Экспертное жюри имеет право на определение дополнительных треков.

6.4. Экспертное жюри за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

7. Подведение итогов и определение победителей

7.1. Выполненные задания проверяются экспертным жюри независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются.

Помимо баллов по основным критериям экспертное жюри может присвоить дополнительные баллы.

7.3. Подведение итогов Фестиваля осуществляется по сумме баллов.

7.4. Победителями Фестиваля становятся 3 команды по каждому из треков, набравшие большее количество баллов в своих треках, которые

награждаются дипломами и призами. Итоги подводятся в последний день Фестиваля.

7.5. Для оценки работ команд Организатор выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций.

8. Контакты для связи

Детский технопарк МБУ ДО «Центр «Меридиан»: г. Новокузнецк,

ул. Горьковская, 11а,

сайт: ctt-meridian.ru;

E-mail: orgmas_otdel@mail.ru;

справки по телефонам:

8 906 984 99 72 Воловина Оксана Васильевна;

8 908 944 78 82 Галстян Ольга Эдуардовна.

ПРОГРАММА
проведения Фестиваля
27-29 апреля 2022

27 апреля	
09:30 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 10:30	Церемония открытия Фестиваля
10:30 - 11:30	Игры и тренинги на знакомство и сплочение команд
11:30 - 12:00	Знакомство с треками
12:00 - 13:30	Обед
13.30 - 14.30	Лекторий
14:30 - 16:30	Решение треков
16:30 - 17:00	Обратная связь
28 апреля	
09:30 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 13:30	Работа над треками
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 16:30	Решение треков, подготовка к защите
16:30 - 17:00	Презентация промежуточных итогов
29 апреля	
09:30 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 11:00	Подготовка к защите
11:00 - 12:00	Обед
12:00 - 15:00	Публичная защита проектов
15:00 - 15:30	Церемония подведения итогов, награждение победителей

**Согласие
на обработку персональных данных, фото и видеосъемку**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (г. Новокузнецк, ул.Горьковская, 11а) (далее – МБУ ДО Центр «Меридиан») на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъемку несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель дает согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых МБУ ДО Центр «Меридиан» на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых МБУ ДО Центр «Меридиан» на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;

- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие дается с целью участия субъекта персональных данных в Фестивале.

5. Законный представитель дает согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующие персональные данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ctt-meridian.ru;
- размещения на стендах ctt-meridian.ru;
- размещения в рекламных роликах ctt-meridian.ru, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путем ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МБУ ДО Центр «Меридиан» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МБУ ДО Центр «Меридиан» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления МБУ ДО Центр «Меридиан». В этом случае МБУ ДО Центр «Меридиан» прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« ___ » _____ 202__ г. _____ / _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Программное обеспечение Фестиваля

1. Android Studio (по согласованию).
2. Sublime Text (по согласованию).
3. Python (по согласованию).
4. Blender (по согласованию).
5. Unity (по согласованию).
6. EVToolbox (по согласованию).
7. Rapo2VR (по согласованию).
8. Varwin (по согласованию).