

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования для детей и взрослых
Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий
Пушкинского района Санкт-Петербурга

УТВЕРЖДАЮ



С.В. Валев
2016г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель
главы администрации
Пушкинского района
Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Начальник
отдела образования
администрации
Пушкинского района
Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель
председателя
Комитета по образованию
Санкт-Петербурга



С.В. Валев
2016г.

Е.В. Воронина
2016г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом городском Фестивале технического творчества
«ТехноКакТУС»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и проведение открытого городского Фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС: как творить, уметь, созидать», посвященного 55-летию Всемирного Дня авиации и космонавтики (далее – Фестиваль).

1.2. Мероприятия Фестиваля направлены на реализацию:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 21.07.2014), Федерального государственного образовательного стандарта;
- Распоряжения Правительства РФ от 29.05.2015 года № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Концепции развития дополнительного образования детей на 2015-2020 годы;
- Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» от 7 мая 2012 года № 559;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239;
- Выполнение перечня поручений Президента РФ В.В. Путина (Пр-1921, п.3).

1.3. Фестиваль способствует:

- построению системы сетевого взаимодействия между образовательными организациями с организациями и предприятиями, заинтересованными в развитии молодёжной инициативы и научно-технического творчества;
- развитию конкурсного движения JuniorSkills как основы предпрофессионального дополнительного образования детей;
- созданию творческой среды образовательных учреждений в развитии социально-творческой активности обучающихся в области технического творчества и информационных технологий.

1.4. Учредители Фестиваля:

- Комитет по образованию Санкт-Петербурга;
- Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ дополнительного образования для детей и взрослых Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга (региональный координационный центр WorldSkills в Санкт-Петербурге);
- ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга (специализированный центр компетенций JuniorSkills в Санкт-Петербурге).

1.5. Организатор Фестиваля:

ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).

1.6. Индустриальные партнеры Фестиваля:

- СПб Государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича;
- ИМЦ Пушкинского района Санкт-Петербурга;
- Ленинградский государственный университет имени А.С.Пушкина;
- Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П.Глушко;
- Фонд «Вольное Дело»;
- Ассоциация 3 D образования;
- Группа компаний «Макро Групп» (MG ROBO LAB);
- Группа компаний «Евролибра»;
- ООО «Камоцци Пневматик»;
- ООО «ТЭКО-Сервис»;
- Общественная организация «Ночные волки»;
- ООО «Стелс-сервис»;
- PTC (product & service advantage);
- ООО «Скрапушка Санкт-Петербурга».

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цели Фестиваля:

- создание новых возможностей для профориентации и освоения современных компетенций обучающимися на основе движения JuniorSkills, как основы предпрофессионального дополнительного образования детей;
- выявление и поддержка талантливой молодёжи;
- создание условий для раскрытия творческих способностей, расширение массовости и повышение результативности участия молодёжи в научно-техническом творчестве;
- содействие интеграции образования и науки;
- расширение и ускорение использования результатов проектной деятельности в развитии научно-технического направления;

– создание условий для интеграции молодых людей с ограниченными физическими возможностями через совершенствование социально-воспитательной работы.

2.2. Задачи Фестиваля:

- пропаганда инновационных форм и методов обучения по научно-техническим и инженерным дисциплинам;
- выявление талантливой молодёжи и создание условий для её дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- стимулирование у обучающихся интереса к научно-технической деятельности;
- повышение конкурентоспособности молодёжных научно-технических исследований и разработок и содействие их продвижению;
- вовлечение специалистов в осуществление научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества молодёжи в качестве экспертов, консультантов, руководителей проектов;
- формирование чувства гордости за достижения российской космонавтики;
- приобщение обучающихся к поисково-исследовательской деятельности.

3. Участники Фестиваля

3.1. Участниками Фестиваля являются образовательные учреждения, школьные команды и отдельные учащиеся образовательных учреждений, своевременно подавшие заявку на участие в конкурсах Фестиваля (в соответствии с графиком проведения конкурсов и опубликованными заданиями к ним), педагоги образовательных учреждений, родители (законные представители) обучающихся.

3.2. Возрастной состав участников определен спецификой проводимых конкурсов, отдельные конкурсы Фестиваля допускают участие разновозрастных команд участников не младше 6 лет.

3.3. Заявка на участие в конкурсах Фестиваля осуществляется путем регистрации участников конкурсов (включая командные конкурсы) на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга. Адрес сайта: <http://cttit.ru>.

3.4. Заявка на участие подается на каждый конкурс отдельно в электронном виде, через сайт <http://cttit.ru> в соответствии с Положениями о конкурсах и правилами их проведения.

3.5. Заявка на участие в Фестивале является согласием с условиями настоящего Положения.

3.6. Ответственность за жизнь и безопасность учащихся в пути следования и во время проведения конкурсов Фестиваля возлагается на сопровождающего от образовательного учреждения.

4. Порядок организации и проведения Фестиваля

4.1. Конкурсы Фестиваля проводятся на базе ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

4.2. Фестиваль включает в себя конкурсы (31 конкурс) в области технического моделирования и информационных технологий для обучающихся разных возрастов, направленные на интеграцию предметных областей на базе информационных технологий.

4.3. 11 конкурсов Фестиваля будут проходить на основе правил и стандартов JuniorSkills. Для каждого конкурса, проводимого по стандартам JuniorSkills, разрабатывается отдельное Положение с описанием критериев оценивания и соответствующими заданиями. Конкурсы проводятся по стандартам JuniorSkills и оцениваются соответственно критериям, имеющимся в оценочном листе, который не публикуется и заносится в Автоматизированную систему подведения итогов

соревнований JuniorSkills (CIS). Задания к конкурсам, проводимым по стандарту JuniorSkills, публикуются не менее, чем за 1 (один) месяц до даты проведения конкурса.

4.4. Организатор Фестиваля оставляет за собой право вносить изменения в сроки проведения конкурсов.

4.5. По результатам конкурсов и соревнований полученные продукты (или изделия) могут между собой интегрироваться и собираться как единый проект, который подлежит защите (* защита по утвержденному алгоритму).

4.6. Сроки проведения Фестиваля:

4.6.1. Фестиваль проводится в период с 25 ноября 2015 года по 28 апреля 2016 года в три этапа:

1 этап – организационный (с 25 ноября 2015 года по 31 января 2016 года)

2 этап – проведение конкурсов (с 1 февраля 2016 года по 20 апреля 2016 года)

3 этап – заключительный (с 21 апреля 2016 года по 28 апреля 2016 года).

4.6.2. Организаторы Фестиваля разрабатывают сетевой график конкурсов, в котором указываются сроки подачи заявок, сдачи творческих работ и даты проведения конкурсов Фестиваля (Приложение 1).

4.7. Непосредственное руководство организацией и проведением Фестиваля осуществляет ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

4.8. С целью достижения объективности в процессе определения победителей Фестиваля Организатор формирует жюри за две недели до прохождения конкурса согласно графику проведения конкурсов.

4.9. Членами жюри могут быть работники образовательных, научных, методических учреждений, другие специалисты и родители учащихся.

4.10. Результаты каждого конкурса публикуются на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга не позднее двух дней после подведения результатов конкурса по адресу <http://cttit.ru>.

5. Подведение итогов конкурсов Фестиваля

5.1. По результатам Фестиваля награждаются команды и обучающиеся – победители и призеры конкурсов Фестиваля.

5.2. Награждение победителей и призеров конкурсов Фестиваля пройдет 27 и 28 апреля 2016 года на базе ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга по адресу: Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Набережная, д.12/66.

5.3. Победители и призеры награждаются грамотами и призами, остальные участники получают онлайн-сертификаты, которые размещаются на сайте Организатора Фестиваля не позднее 28 апреля 2016 года по адресу <http://cttit.ru>

5.4. Решением жюри могут присуждаться специальные призы.

5.5. Лучшие образовательные учреждения, определяемые жюри Фестиваля по итогам всех конкурсов, могут награждаться специальным призом.

6. Расходы по организации и проведению Фестиваля

6.1. Финансирование расходов по подготовке, организации и материально-техническому обеспечению, проведению конкурсов Фестиваля производится в порядке, установленном действующим законодательством, за счет привлеченных (бюджетных и внебюджетных) средств.

**Приложение № 1
к Положению**

№	Конкурс	Форма участия	Категория участников	Срок подачи заявок и работ	Дата проведения	Пояснение
Конкурсы на основе правил и стандартов JuniorSkills						
1	Сетевое и системное администрирование	Очно-дистанционный	возраст 14+	20.02.2016	29.02.2016/ 14.03.2016 15.03.2016	Дистанционный этап проводится 29.02., очный – 14.03-15.03 Примерное задание публикуется за месяц
2	Прототипирование	Очный	возраст 10+ возраст 14+	07.03.2016	19.03.2016 20.03.2016	Примерные задания публикуются за месяц
3	Интернет вещей	Очный (заочный)	возраст 10+ возраст 14+	3.03.2016	11.03.2016 12.03.2016	Соревнования являются отборочными для участия в отборочном соревновании в рамках фестиваля «Робофест»
4	Арт-дизайн	Очный	возраст 10+ возраст 14+	15.03.2016	22.03.2016 23.03.2016	Примерные задания публикуются за месяц
5	Мобильная робототехника	Очный-заочный	возраст 10+ возраст 14+	1.03.2016	24.03.2016 25.03.2016	Заочный этап проводится - 04.03., очные: 24.03-25.03 Примерное задание публикуется за месяц
6	Мехатроника	Очный	возраст 14+	20.03.2016	29.03.2016 30.03.2016	Примерное задание публикуется за месяц
7	Инженерная графика	Очный	возраст 10+ возраст 14+	25.03.2016	01.04.2016 02.04.2016	Примерные задания публикуются за месяц
8	Электроника	Очный	возраст 14+	25.03.2016	02.04.2016 03.04.2016	Примерное задание публикуется за месяц
9	Веб-дизайн	Очный/дистанц.	возраст 10+ возраст 14+	04.04.2016 29.02.2016	07.04.2016 08.04.2016 02.03.2016 03.03.2016	Дистанционный этап проводится для 14+ -29.02., для 10+ - 04.04. очный этап:

						14+ - 02.03-03.03 10+ - 07.04-08.04 Примерное задание публикуется за месяц
10	Программирование	Очный	возраст 14+	1.04.2016	08.04.2016 09.04.2016	Примерное задание публикуется за месяц
11	Ремонт и обслуживание транспортных средств	Очный	возраст 10+ возраст 14+	1.04.2016	09.04.2016 10.04.2016	Примерные задания публикуются за месяц
Традиционные конкурсы						
1	По дорогам к звездам	Очный	6 лет	25.01.2016	28.01.2016	
2	Санкт-Петербург глазами детей	Очно-заочный	14-17 лет	30.01.2016	18.03.2016	
3	Умом и киркой	Заочный	9-15 лет	1.02.2016	5.02.2016	
4	Информашка	Очный	7-12 лет	14.02.2016	17.02.2016	
5	Юный конструктор (6+) Лего	Очный	6-11 лет	17.02.2016	20.02.2016	
6	Открытое личное Первенство по автомоделльному спорту	Очный	9-14 лет	18.02.2016	20.02.2016	
7	WEB Путешествия 4.0	Очный	11-13 лет	22.02.2016	26.02.2016	
8	Конкурс инженерного 3D-моделирования и конструирования	Заочный	10-17 лет	11.03.2016	14.03.2016	Конкурс является отборочным для компетенции Прототипирование
9	Третье измерение	Заочный	13-17 лет	13.03.2016	16.03.2016	
10	Корабел	Очно-заочный	9-17 лет	14.03.2016	24.03.2016	
11	Твори, выдумывай, пробуй	Заочный	6-17 лет	15.03.2016	выставка работ с 5.04 по 14.04	
12	Фотоконкурс «Образы истории»	Заочный	14-18 лет	18.03.2016	31.03.2016	
13	Аэродизайн	Очно-заочный	10-17 лет	20.03.2016	31.03.2016	
14	Компьютерная графика	Заочный	6-17 лет	25.03.2016	30.03.2016	
15	Авиатор	Очно-	9-17 лет	27.03.2016	30.03.2016	

		заочный				
16	Программирование в TRIKStudio	Очный	9-10 лет	30.03.2016	03.04.2016	
17	Мир мультипликации	Заочный	6-17 лет	2.04.2016	6.04.2016	
18	Компьютерные программы	Очно- заочный	12-17 лет	2.04.2016	4.04.2016	
19	Компьютерные презентации	Заочный	9-17 лет	4.04.2016	7.04.2016	
20	Компьютерная анимация	Очно- заочный	9-17 лет	4.04.2016	7.04.2016	