

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

Директор

Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования

«Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий»

Пушкинского района Санкт-Петербурга

Д.С.Ковалев

2016

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель

председателя

Комитета по образованию

Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы

администрации Пушкинского

района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

Директор

Государственного

бюджетного учреждения

дополнительного

образования

для детей и взрослых Дворец

учащейся молодежи Санкт-

Петербурга

Ю.В.Соляников

2016г.

Е.В.Воронина

2016г

А.А.Еселева

2016

## ПОЛОЖЕНИЕ

### об Открытом городском фестивале технического творчества «ТехноКакТУС»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и проведение Открытого городского фестиваля научно-технического творчества «ТехноКакТУС: как творить, уметь, созидать» (далее – Фестиваль). Тема Фестиваля «Красота и здоровье планеты в наших руках!».

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 и организациями и предприятиями Санкт-Петербурга, Российской Федерации и зарубежных стран, 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 целях развития социально-творческой активности обучающихся в области научно-технического творчества и информационных технологий.

#### 1.4. **Учредители Фестиваля:**

- Комитет по образованию Санкт-Петербурга
- Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга (региональный координационный центр WorldSkills в Санкт-Петербурге)
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга (специализированный центр компетенций JuniorSkills в Санкт-Петербурге) (далее - ЦДЮТТИТ)

#### 1.5. **Организатор Фестиваля:**

ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).

#### 1.6. **Соорганизаторы Фестиваля**

- ГБУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс» Приморского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга "Охта";
- ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО Детский юношеский центр «ПЕТЕРГОФ»
- ГБУ ДО ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО Зеленогорский дом детского творчества Курортного района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО Дом детского творчества «На 9 линии» Василеостровского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО Дворец детского юношеского творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «На Ленской»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»»;
- ГБУ ДО «Центр творчества и образования» Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

#### 1.7. **Индустриальные партнеры Фестиваля:**

- Государственный научный центр Российской Федерации федеральное

государственное автономное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики»;

- Группа компаний «Макро Групп» (MG Bot);
- Группа компаний «Евролибра»;
- ООО «Камоцци Пневматик»;
- ООО «ТЭКО-Сервис»;
- Общественная организация «Ночные волки»;
- ООО «Стелс-сервис»;
- ООО «Скрапушка Санкт-Петербург»;
- Компания РТС (США);
- Академия ASK Schwarzkopf Professional;
- Аэродром «Куммолово»;
- Радиостанция Imagine Radio FM;
- ОАО «Штурманские приборы»;
- АО «Адмиралтейские верфи»;
- РОО ВОА (Районная общественная организация Всероссийского общества автомобилистов.

#### **1.8. Образовательные партнеры Фестиваля:**

- Ленинградский государственный университет имени А.С.Пушкина;
- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича;
- ГБУ ИМЦ Пушкинского района Санкт-Петербурга.

## **2. Цели и задачи Фестиваля**

### **2.1. Цели Фестиваля:**

- создание новых возможностей для профориентации и освоения школьниками профессиональных компетенций на основе стандартов и методик 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, науки и техники;
- расширение и ускорение использования результатов проектной деятельности в развитии научно-технического направления дополнительного образования;
- создание условий для социализации детей и молодежи с ограниченными возможностями здоровья.

### **2.2. Задачи Фестиваля:**

- пропаганда инновационных форм и методов обучения школьников и молодежи по научно-техническим и инженерным дисциплинам;
- выявление талантливых детей и молодежи и создание условий для их 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;
- 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 ЦДЮТТИТ 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 Положениями конкурсов 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. Основная часть конкурсов Фестиваля проводится на базе Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

4.2. Часть конкурсов проводится на базе учреждений-площадок JuniorSkills (согласно приложению 1).

4.3. Фестиваль включает в себя 50 конкурсов, направленных на выявление уровня достижений учащимися разных возрастов в области научно-технического творчества, интеграцию предметных областей на базе информационных технологий.

4.4. 31 конкурс Фестиваля будут проходить на основе стандартов и методик JuniorSkills. Для каждого конкурса, проводимого по стандартам JuniorSkills, разрабатывается полный пакет документов, включающий Техническое описание, Инфраструктурный лист, Конкурсное задание, Критерии оценки. Результаты конкурсов, проводимых по методикам и стандартам JuniorSkills заносятся в Автоматизированную систему подведения итогов соревнований JuniorSkills (CIS). Задания к конкурсам, проводимым по стандартам JuniorSkills, опубликовываются не менее, чем за 1 месяц до даты проведения конкурса.

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

4.6. **Сроки проведения Фестиваля:**

4.6.1. Фестиваль проводится в период с 28 января 2017 года по 28 апреля 2017 года в два этапа:



1 этап – проведение конкурсов (с 28 января 2016 года по 26 апреля 2016 года);

2 этап – заключительный (27-28 апреля 2016 года).

4.6.2. Организаторы Фестиваля разрабатывают сетевой график проведения 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 Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования 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 ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга не позднее трех 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.

По результатам конкурсов, проводимых по стандартам JuniorSkills, победители будут иметь возможность принять участие в соревнованиях Регионального чемпионата в ноябре 2017 года.

Награждение победителей и призеров конкурсов Фестиваля пройдет **27 и 28 апреля 2017 года** на базе Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга по адресу ул. Набережная, д.12/66.

5.2. 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>

5.3. Решением жюри могут присуждаться специальные призы.

5.4. 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 средств, выделенных из бюджета ГБУ ДО Дворец учащейся молодежи Санкт-Петербурга и администрации Пушкинского района Санкт-Петербурга, а также за счет привлеченных средств.

## Сетевой график проведения конкурсов Фестиваля «ТехноКакТУС»

№	Конкурс	Форма участия	Категория участников	Дата проведения	Срок подачи заявок и работ
<b>Конкурсы по правилам и стандартам JuniorSkills</b>					
1	Фрезерные работы на станках с ЧПУ (на базе ГБУ ДО "Молодежный творческий Форум Китеж плюс" Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	04.02.2017 – 5.02.2017	21.01.2017
2	Парикмахерское искусство (ГБУ ДО ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ» на базе Академии "Шварцкопф", адрес: Санкт-Петербург, ул. Восстания, 8а)	Очный	возраст 14+	04.02.2017	27.01.2017
3	Ремонт и обслуживание транспортных средств (на базе ГБУ ДО ЦДЮОТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга "Охта")	Очный	возраст 10+ возраст 14+	07.02.2017, 08.02.2017	24.01.2017
4	Лазерные технологии	Очный	возраст 10+ возраст 14+	11.02.2017 – 12.02.2017	28.01.2017
5	Графический дизайн (на базе ГБУ ДО ЦДЮОТ Московского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 10+ возраст 14+	11.02.2017	28.01.2017
6	Поварское дело (на базе ГБУ ДО ЦДЮОТ Колпинского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	18.02.2017	04.02.2017
7	Дополненная реальность	Очный	возраст 14+	20.02.2017 – 21.02.2017	06.02.2017
8	Прототипирование	Очный	возраст 10+ возраст 14+	25.02.2017 – 26.02.2017	11.02.2017
9	Промышленный дизайн. Дизайн игрушек (на базе ГБУ ДО ЗДЛТ Курортного района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	25.02.2017	11.02.2017
10	Сетевое и системное администрирование	два тура: отборочный - заочный финал - очный	возраст 14+	Заочный: 27.02.2017, 28.02.2017 Очный: 20.03.2017 – 21.03.2017	14.02.2017
11	Программные решения для бизнеса	Очный	возраст 14+	01.03.2017 – 02.03.2017	15.02.2017
12	Интернет вещей	Очный	возраст 10+	03.03.2017 – 05.03.2017	17.02.2017

13	Сестринское дело (на базе ГБУ ДО ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	11.03.2017	25.02.2017
14	Видеомонтаж (на базе ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга "Охта")	Очный	возраст 14+	14.03.2017, 15.03.2017	28.02.2017
15	Фотограф (на базе ГБУ ДО "Молодежный творческий Форум Китеж плюс" Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	18.03.2017 – 19.03.2017	04.03.2017
16	Игротехник (на базе ГБУ ДО ДДТ «На 9 линии» василеостровского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	22.03.2017 – 23.03.2017	01.03.2017
17	Мобильная робототехника	Очный	возраст 10+ возраст 14+	23.03.2017 – 24.03.2017	09.03.2017
18	Программирование игр (на базе ГБУ ДО ДДТ «На 9 линии» Василеостровского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 10+	24.03.2017	03.03.2017
19	Арт-дизайн	Очный	возраст 10+ возраст 14+	27.03.2017, 28.03.2017	13.03.2017
20	Электроника	Очный	возраст 14+	01.04.2017 – 02.04.2017	18.03.2017
21	Web-дизайн	Очный	возраст 10+ возраст 14+	05.04.2017, 06.04.2017	22.03.2017
22	Рекламная предметная фотография (на базе ГБУ ДО ДДЮТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «На Ленской»)	Очный	возраст 14+	08.04.2017	25.03.2017
23	Мастер кожгалантерейных изделий (на базе ГБУ ДО ДДЮТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «На Ленской»)	Очный	возраст 10+ возраст 14+	08.04.2017, 09.04.2017	25.03.2017
24	Визажист-стилист (на базе ГБУ ДО ДДЮТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «На Ленской»)	Очный	возраст 10+ возраст 14+	08.04.2017, 09.04.2017	25.03.2017
25	Мехатроника	Очный	возраст 14+	13.04.2017 – 14.04.2017	30.03.2017
26	Ремонт и обслуживание авиационной техники (на базе ГБУ ДО "Молодежный творческий Форум Китеж плюс" Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	15.04.2017 – 16.04.2017	01.04.2017
27	Швейное дело (на базе ГБУ ДО ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 14+	15.04.2017 – 16.04.2017	01.04.2017



28	Инженерный дизайн	Очный	возраст 10+ возраст 14+	20.04.2017 – 21.04.2017	06.04.2017
29	Аэрокосмическая инженерия (на базе ГБУ ДО "Молодежный творческий форум Китеж плюс" Санкт-Петербурга)	Очный	возраст 10+ возраст 14+	22.04.2017 – 23.04.2017	08.04.2017
30	Спасательное дело (на базе Пожарно-спасательного колледжа)	Очный	возраст 10+ возраст 14+	22.04.2017 – 23.04.2017	01.04.2017
31	Автомоделизм	Очный	возраст 14+	Даты уточняются	
<b>Традиционные конкурсы</b>					
1	Юный конструктор Лего	Очно-заочный	6-9 лет	11.02.2017 – 12.02.2017	01.02.2017
2	Юный программист Лего	Очный	6-10 лет	11.02.2017 – 12.02.2017	01.02.2017
3	Информашка	Очный	7-12 лет	28.02.2017	
4	Третье измерение	Заочный	13-17 лет	02.03.2017	26.02.2017
5	WEB путешествия	Очный (заочный для участников из других городов и регионов РФ)	11-12 лет	03.03.2017	25.02.2017
6	JavaGame	Очный	13-17 лет	04.03.2017	30.02.2017
7	Открытое личное первенство ЦДЮТТИТ по автотельному спорту	Очный	9-14 лет	05.03.2017	02.03.2017
8	Мир мультипликации	Заочный	7-17 лет	13.03.2017	10.03.2017
9	Мой дом земля	Очный	6-7 лет	30.03.2017	18.03.2017
10	Конкурс фоторепортажей "Я - фотограф"	Заочный	10-17 лет	2.04.2017	10 – 31.03.2017
11	Твори, выдумывай, пробуй	Заочный, выставка	6-17 лет	4.04.2017-12.04.2017	31.03.2017
12	Программирование в TRICK studio	Очный	9-10 лет	09.04.2017	06.03.2017
13	Компьютерные программы	Очно-заочный	14-18 лет	10.04.2017-11.04.2017	04.04.2017
14	Компьютерная анимация	Очно-заочный	9-17 лет	14.04.2017	10.04.2017
15	Юный корабель	Заочный, выставка	9-14 лет	10-17.04.2017	07.04.2017
16	Санкт-Петербург глазами детей	Заочно-очный (заочный для участников из других городов и регионов РФ)	13-18 лет	21.04.2017	30.03.2017
17	Авиатор	Очный	8-17 лет	23.04.2017	13.04.2017
18	Компьютерные презентации	Заочный	9-18 лет	26.04.2017	20.04.2017
19	Компьютерная графика	Заочный	7-18 лет	26.04.2017	20.04.2017