

СОГЛАСОВАНО
Заместитель председателя
Комитета по образованию

_____ А.А. Борщевский
« _____ » _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель Главы администрации
Московского района Санкт-Петербурга

_____ Б.В. Эпельман
« _____ » _____ 2019г.

Согласовано
Северо-Западная межрегиональная
общественная организация Федерации
космонавтики Российской Федерации
_____ С.К. Крикалев
« _____ » _____ 2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ школа №543
Московского района Санкт-Петербурга

_____ Е.Г. Виноградова
« _____ » _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Московского района Санкт-Петербурга

_____ Е.А. Исаева
« _____ » _____ 2019г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об очной городской конференции
«КИТ (Космос, Интеллект, Творчество)»

проектных, исследовательских и творческих работ школьников Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург

ПОЛОЖЕНИЕ
об очной городской конференции «КИТ (Космос, Интеллект, Творчество)»
проектных, исследовательских и творческих работ школьников Санкт-Петербурга

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Городская конференция «КИТ (Космос, Интеллект, Творчество)» проектных, исследовательских и творческих работ школьников (далее – Конференция) организуется в очной форме для популяризации темы освоения космоса, достижений отечественной космонавтики, развития космических технологий, а также для привлечения внимания к научно-техническому творчеству обучающихся школ и других образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

ЦЕЛЬ

Целью Конференции является создание условий для формирования у детей и подростков научного мировоззрения путем широкого их вовлечения в исследовательскую, проектную и творческую деятельность на межпредметной интегративной основе, привлечения к этой деятельности учителей-предметников, педагогов дополнительного и специального образования, преподавателей высшей школы.

ЗАДАЧИ

- Стимулирование молодёжи города к проведению исследований и разработке проектов, разнообразных по форме и содержанию, объединенных космической тематикой.
- Повышение мотивации молодёжи, их руководителей и ОУ к системным занятиям проектной и исследовательской деятельностью через общественную поддержку и поощрение данного вида деятельности.
- Выявление и распространение успешного опыта организации проектной и исследовательской деятельности в ОУ, в том числе опыта работы с детьми, имеющими повышенную учебную мотивацию.
- Формирование ИКТ-компетенций.
- Профессиональная ориентация старших школьников.
- Отбор и рекомендации для участия в соревнованиях по стандартам WorldSkillsRussia в компетенциях «Инженерия космических систем», «Ремонт и обслуживание авиационной техники».

2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Отдел образования администрации Московского района Санкт-Петербурга;
- ГБОУ школа №543 Московского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга;
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, ул. Большая Морская, д. 67, лит А.

При поддержке:

- Комитета по образованию Санкт-Петербурга;
 - Северо-Западной межрегиональной общественной организации Федерации Космонавтики Российской Федерации;
- Общее руководство подготовкой и проведением конференции осуществляется ОРГКОМИТЕТОМ, утвержденным организаторами конференции.

ОРГКОМИТЕТ:

- решает организационные вопросы, определяет сроки и место проведения конференции;
- формирует жюри;
- решает вопросы поощрения участников и руководителей проектно-исследовательских и творческих работ учащихся;
- способствует привлечению внимания общественности, средств массовой информации к исследовательской и проектной деятельности школьников в области развития и освоения космоса;
- подводит итоги, проводит торжественное открытие и закрытие конференции.

ЖЮРИ оценивает работы, определяя лучшие проекты.

Жюри имеет право ходатайствовать перед ОРГКОМИТЕТОМ о назначении дополнительных номинаций и дополнительном поощрении участников.

Членами Жюри могут быть: представители организаторов, образовательных организаций, органов законодательной и исполнительной власти, общественных объединений Санкт-Петербурга, представители промышленности города.

3. УЧАСТНИКИ

- В Конференции могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций, средних учебных заведений, учреждений дополнительного образования, а также дети-инвалиды и дети с ОВЗ Санкт-Петербурга в возрасте **от 10 до 18 лет**, проявляющие интерес к космической тематике.
- К участию допускаются как **индивидуальные участники**, так и **творческие коллективы (не более 3 человек)**.
- Для участия в Конференции необходимо заполнить заявку (**Приложение 1**). **КВОТА участия - не более трёх работ от одного ОУ.**

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Для участия в работе Конференции «КИТ» **принимаются проекты аэрокосмической тематики и социально-технического творчества в области космической тематики.**

- исследовательские - могут быть представлены полученными результатами, приборами, установками;
- проектные - могут быть представлены описанием, моделями или макетами;
- реферативно-исследовательские;
- научно-фантастические;
- практические;
- прикладные творческие работы и модели.

2020 год - 55 лет со дня первого выхода человека в открытый космос, 65 лет со дня основания космодрома Байконур.

2. Проекты представляются в нескольких **номинациях**.

КОСМОС:

- **Естественнонаучная** (химия, биология и экология, география в связи с космическими технологиями).
- **Физико-математическая** (математика, физика, астрономия, информатика, компьютерные технологии).
- **Прикладные модели космических аппаратов.**
- **Инженерия космических систем.**

ИНТЕЛЛЕКТ:

- **Инноватика. Креативные проекты** (космические технологии и социально-техническое творчество).
- **Гуманитарная** (историческое краеведение, русский язык, литературоведение, иностранные языки в космических исследованиях).
- **Социально-экономическая** (экономика, социология, психология, политология, право и космос).

ТВОРЧЕСТВО:

- **В данной номинации могут быть представлены работы по предметам: технология, МХК, изобразительное искусство, компьютерная графика, 3D-технологии, робототехника.**

Секции в номинациях формируются ОРГКОМИТЕТОМ по заявкам.

- Заявки на участие школьников в работе конференции предоставляются в ГБОУ № 543 Московского района Санкт-Петербурга до **15 марта 2020 г по электронной почте: school543@inbox.ru** с пометкой в теме письма «**Заявка на конференцию «КИТ-2019» от ГБОУ №._____**». Или по адресу: 196244, г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов д. 28 к.4, контактный телефон: (812)-379-56-06 (Форма Заявки – **Приложение 1) ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ УЧАСТИЯ В КИТ-2019 – скан Заявки с подписями и согласие на обработку персональных данных!**
- Вместе с заявкой в адрес оргкомитета высылаются в электронном виде аннотации (от руководителей проектов или самих авторов) на представляемые в рамках конференции работы (требования к оформлению и пример оформления в **Приложении 2**, пример аннотации – **Приложение 3**). На основании предоставленных аннотаций будет произведено распределение по секциям.
- Учащиеся прибывают на место проведения конференции только совместно с руководителями проектов (при отсутствии руководителя – с представителем от ОУ).
- В каждой секции назначается руководитель, который организует её работу, следит за регламентом, определяет порядок выступления участников, подводит итоги работы секции.
- **Авторам работ предоставляется для их презентации не более 7 минут, возможны вопросы участникам (не более 5 минут).** Дети-инвалиды и дети с ОВЗ могут принимать участие в конкурсе заочно (присылают фото и видеоматериалы своих проектов, моделей).
- Презентации, компьютерное сопровождение присылаются в ОРГКОМИТЕТ НЕ ПОЗДНЕЕ **20 марта 2020 года.**

5. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Планируемые сроки проведения мероприятий конференции – **март-апрель 2020 года.** О конкретных датах будет объявлено дополнительно в информационном письме по электронной почте, указанной участником в заявке.
- Место проведения:
 - **НОМИНАЦИЯ КОСМОС**
ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района СПб, ул. Ленсовета д. 35.
 - **НОМИНАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТ**
Санкт-Петербургский Государственный Университет Аэрокосмического приборостроения, ул. Гастелло 15.
 - **НОМИНАЦИЯ ТВОРЧЕСТВО**
ГБОУ школа №543, просп. Космонавтов, 28, литера А, корп.4.

О дате и месте Церемонии награждения победителей будет объявлено дополнительно.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА КОНФЕРЕНЦИЮ РАБОТ в Приложениях 4 и 5.

7. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

Победители и призеры по решению ОРГКОМИТЕТА награждаются дипломами I, II, III степеней в каждой НОМИНАЦИИ по секциям.

Все участники конференции получают Сертификаты в электронном виде.

8. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для технического сопровождения выступлений участникам будут предложены: компьютер, мультимедийный проектор, микрофон или дополнительное техническое сопровождение по заявке.

9. КОНТАКТЫ

Контактная информация ОРГКОМИТЕТА:

Корешова Нина Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ школы №543, телефон: (812)-379-56-06, e-mail school543@inbox.ru.

Координаторы по номинациям:

КОСМОС

Назарова Виктория Геннадьевна - заместитель директора по информатизации

Евсеенко Елена Викторовна – заместитель директора по МиОМР

ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района СПб, телефон 246-29-77

e-mail: molcentr-cdutt@yandex.ru

ИНТЕЛЛЕКТ

Морозов Сергей Александрович - доцент кафедры инноватики и интегрированных систем качества, Институт ФПТИ ГУАП, тел +79062502118

Назаревич Станислав Анатольевич - доцент кафедры инноватики и интегрированных систем качества, заместитель директора института ФПТИ ГУАП , тел. +79046120402

ТВОРЧЕСТВО

Корешова Нина Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ школа №543, телефон: (812)-379-56-06

ФОРМА ЗАЯВКИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ
ЗАЯВКА
 на участие в очной открытой городской конференции исследовательских,
 проектных и творческих работ школьников СПб «КИТ - 2020»

Образовательное учреждение (полное и краткое название по Уставу)	
ФИО Руководителя ОУ	
НОМИНАЦИЯ	
Название работы	
ФИО автора (авторов) работы	
Класс	
Контактные данные автора работы, телефон, e-mail	
ФИО руководителя, должность	
Контактные данные руководителя, телефон, e-mail	
Форма представления проекта (стенд, презентация, макет)	
Техническое обеспечение, необходимое для защиты проекта	
Дополнительная информация	

Подписи автора работы и руководителя _____

Подаявая заявку на городскую конференцию исследовательских, проектных и творческих работ школьников СПб «КИТ - 2020»

я _____ (ФИО),
 являясь родителем/опекуном несовершеннолетнего в возрасте старше 14 лет/малолетнего (нужное подчеркнуть) _____ (ФИО),
 в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», **даю свое согласие** на обработку персональных данных моего ребенка, необходимых ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга в связи с отношениями, возникающими между принимающим участие в мероприятиях Организации и Организацией, а также **на публикацию видео-, фото-изображений** моего ребенка с его фамилией, именем, наименованием образовательной организации, и работ моего ребенка, представленных на конкурс, проходящий в рамках мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: cdutt.ru, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

«_____» _____ 20____ г.

Подпись

ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

«_____» _____ 20____ г.

Подпись

ФИО

**Технические требования к оформлению аннотации на работу, представляемую на
очную открытую городскую конференцию
исследовательских, проектных и творческих работ школьников Санкт-Петербурга
«КИТ-2020»**

Принимается только машинописный вариант текста – компьютерный набор. Текст печатают 14-м размером шрифта, с интервалом 1,5. Поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – по 2 см. Отступ первой строки – 1,5 см. Текст аннотации печатается на одной стороне стандартной белой бумаги формата А4 (размер – 210 x 297). Не более одной печатной страницы формата А4. Текст форматируется «по ширине».

Аннотация печатается в следующем порядке:

1. первая строка - полное название работы;
2. вторая строка - ФИО автора (-ов);
3. третья строка - полное наименование образовательного учреждения,
4. четвертая строка - руководитель: ФИО, место работы, должность;
5. пятая строка – номинация;
6. шестая строка – вид проекта (работы);
7. седьмая строка – предметная область.
8. восьмая строка – пустая.

Далее краткое описание проекта (работы).

**ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АННОТАЦИИ
(ПРИМЕР)**

КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В БУДУЩЕЕ

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

ГБОУ № 999 г. Санкт-Петербурга

Руководитель: Петрова Мария Петровна – учитель физики ГБОУ № 999

НОМИНАЦИЯ: КОСМОС

Реферативно-исследовательская работа.

Предметная область: физико-математическая.

В работе дается обзор возможных конструкторских решений для создания космических кораблей будущего, способных на путешествия в пространстве-времени на далекие расстояния.

Отмечены следующие предполагаемые источники энергии для космических кораблей: орбитальная электростанция с гигантскими солнечными батареями, передающая в микроволновом диапазоне энергию; использование ионных двигателей; использование ядерных взрывов для запуска звездолета; термоядерное топливо, темная материя, «черная дыра», как варианты источника энергии для кораблей.

Искривление пространства гипотетически приблизит человечество к реализации мечты о межзвездных полетах, и в этом направлении ученые проводят свои исследования, выдвигая идеи о «кротовых норах» - тоннелях в пространстве и использовании варп-двигателя. Также приводится информация о плазменном ракетном двигателе VASIMR и проекте космического корабля «Русь» Ракетно-космической корпорации «Энергия».

Защита в форме доклада с презентацией Power Point. для защиты требуется компьютер и проектор.

Критерии оценивания работ

№п/п	Критерий	баллы
1.	Содержание работы актуально, значимо и носит прикладной характер	0-3
2.	Содержание работы носит научный характер	0-2
3.	Структура работы: введение, основная часть, выводы	0-2
4.	Качество оформления демонстрационного материала	0-2
5.	Связь с космической тематикой	0-2
6.	Оригинальность подхода	0-2
7.	Качество публичного выступления (логичность, лаконичность, владение понятийным аппаратом)	0-3
8.	Соответствие выводов поставленным целям и задачам	0-2
9.	Позитивное впечатление	0-2
	Всего баллов	20

**Требования к работам для заочного участия в конкурсе для участников
детей-инвалидов и детей с ОВЗ**

На конкурс предоставляются фото или видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами, соответствующие тематике конференции и краткое текстовое описание модели или описание модели, оформленное в виде презентации. Видеоролик может быть оформлен как клип или короткометражный фильм:

- максимальная продолжительность видеоролика – не более 3 минут;
- участие в видеоролике непосредственно участника – необязательно;
- использование при монтаже и съемке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника;
- участники сами определяют жанр видеоролика (видеоролик может быть представлен в различных жанрах: документальном, игровом, анимационном, репортаж и др., с музыкальным сопровождением и без него, с использованием озвучивания за кадром и без озвучивания);
- в видеоролике могут использоваться фотографии.

Формат видео на конкурс: .mpeg, .mov, .mp4.

Участники дистанционного турнира присылают свое фото с собранной моделью.

Формат фото: .jpg, размер не менее 800х600 точек.

Критерии оценки материалов дистанционного турнира:

Оценка работ состоит из содержательной и технической оценок.

Содержательная оценка осуществляется по следующим критериям:

- соответствие работы заявленной теме;
- точность описания действия модели или представленной композиции.

Техническая оценка осуществляется по следующим критериям:

- техническая сложность собранной модели (композиции);
- качество фото или видеосъемки.