



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Инженерно-технологическая школа № 777»
Санкт-Петербурга

РАССМОТРЕНО

на общем собрании
ГБОУ «Инженерно-технологическая
школа № 777» Санкт-Петербурга
Протокол № 2 от «12» мая 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию
«13» мая 2022 г.
А.А. Борщевский

РАССМОТРЕНО

на заседании Консорциума
по развитию инженерно-
технологического образования
в Российской Федерации
«23» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ «Инженерно-технологическая
школа № 777» Санкт-Петербурга
(В.В. Князева)
Приказ № 265-с от «13» мая 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

региональный конкурс
научно-технического творчества
«Инженерный лидер. 2035»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок и регламент проведения регионального конкурса научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035» (далее Конкурс) для обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей города Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации по следующим направлениям:

1. конкурс научно-технического творчества «Технополис» (Приложение 1);
2. конкурс научно-технических проектов «Таланты XXI века» (Приложение 2);
3. конкурс детского инженерного творчества «Юные инженеры - творцы будущего» для обучающихся 1-4 классов (Приложение 3).

1.2. Конкурс проводится по адресу: Санкт-Петербург, Лыжный переулок, д.4. корп.2, строение 1, большой конференц-зал (пленарное заседание).

1.3. Оргкомитет оставляет за собой право изменения места и формы проведения Конкурса в случае действия ограничений на проведение массовых мероприятий, введенных органами государственной власти, допускается его проведение в дистанционной форме.

1.4. Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью поддержки научных исследований школьников в области инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации среди школьников фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности, ориентация на получение инженерных компетенций, повышение интеллектуального потенциала Российской Федерации

2.2. Основные задачи Конкурса - содействовать:

- 2.2.1. расширению научного кругозора обучающихся;
- 2.2.2. обобщению, систематизации и распространению научных знаний;
- 2.2.3. поиску и поддержке талантливой молодежи, склонной к научному и техническому творчеству;
- 2.2.4. формированию у обучающихся устойчивого интереса к избранным профессиям и специальностям;
- 2.2.5. развитию взаимодействия науки и практики в реализации эффективного сотрудничества Школа - ВУЗ - Предприятие в решении актуальных проблем, в том числе проблем инженерного образования;
- 2.2.6. формированию информационного пространства взаимодействия обучающихся, педагогов, резидентов.

3. Руководство Конкурса

3.1. Учредителями конкурса является Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга, пер. Антоненко, д. 8, Консорциум по развитию инженерно-технологического образования в Российской Федерации.

3.2. Организаторами Конкурса являются Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга (далее Школа) и Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (далее - «Радар ммс»).

3.3. Для организации и проведения Конкурса формируется Организационный комитет (далее - Оргкомитет).

3.4. Функции Оргкомитета:

- 3.4.1. разрабатывает программу проведения Конкурса;
- 3.4.2. составляет план работы по подготовке к проведению Конкурса;
- 3.4.3. формирует документацию, необходимую для проведения Конкурса;

3.4.4. организует информационную поддержку Конкурса (рассылка информационных писем в органы управления образованием и образовательные учреждения по регионам Российской Федерации; осуществление взаимодействия со СМИ, иными профильными структурами);

3.4.5. организует прием заявок участников Конкурса;

3.4.6. осуществляет выбор и утверждение докладчиков пленарных и секционных заседаний;

3.4.7. организует проведение Конкурса;

3.4.8. готовит итоговые и иные документы и материалы от имени Конкурса и распространяет их.

4. Жюри Конкурса

4.1. Оргкомитет Конкурса и жюри каждой секции формируется из представителей социальных партнеров, ведущих вузов Санкт-Петербурга, а также состава педагогов ГБОУ «Инженерно-технологической школы №777», подготовивших обучающихся, которые достигли высоких результатов в научно-исследовательской деятельности.

4.2. Жюри оценивает работы участников Конкурса, проставляет рейтинговые оценки.

4.3. Жюри Конкурса:

- осуществляет свою деятельность в соответствии с данным Положением;
- оценивает работы согласно критериям оценивания;
- подводит итоги Конкурса и награждает победителей и призеров.

4.4. Решение жюри о результатах участников Конкурса не оспариваются.

5. Участники Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся начального, основного и среднего общего образования общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей города Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации.

5.1.1. Участие в Конкурсе является добровольным и означает ознакомление и согласие автора работы со всеми пунктами настоящего Положения.

5.2. Форма участия в Конкурса:

- очная;
- заочная (в случае действия ограничений на проведение массовых мероприятий, введенных органами государственной власти).

5.3. Количество участников - 250.

5.4. Награждение участников:

5.4.1. Победители и призёры Конкурса определяются на основании очной экспертизы представленных материалов. По итогам проведения Конкурса жюри формируют протокол, на основании которого определяются призовые места.

5.4.2. Количество призовых мест в каждом направлении секции/номинации не должно превышать 35 % от общего числа участников секции, победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов в соответствующей секции/номинации.

5.4.3. Участники, получившие призовые места в Конкурсе награждаются Дипломами победителей и призеров.

5.4.4. Оргкомитет и жюри имеют право на определение дополнительных номинаций или наград.

5.4.5. По результатам проведенных мероприятий организатор мероприятия, в течение 10 рабочих дней после публикации результатов на сайте мероприятия или странице мероприятия на сайте организатора мероприятия, вносит в электронную форму регионального центра выявления и поддержки одаренных детей государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Академия талантов» Санкт-Петербурга сведения о победителях мероприятия для включения в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты.

5.4.6. Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Академия талантов» Санкт-Петербурга вносит победителей в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты в течение 10 рабочих дней с момента

представления результатов организатором мероприятия с целью приглашения для участия в региональных сменах, образовательных проектах и другой поддержки в области развития талантов.

5.4.7. Участие в Конкурсе является для участников бесплатным. Финансовые расходы на организацию мероприятия осуществляются за счет организаторов Конкурса. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников, осуществляются за счет направляющей стороны.

6. Правила отказа в приеме работ

6.1. Оргкомитет оставляет за собой право:

- отклонять заявки на участие и материалы (работы), поступившие позднее сроков, указанных в Положении.

- отклонять материалы (работы), не соответствующие тематике Конкурса и (или) выполненные с несоблюдением правил оформления.

6.2. На Конкурс не принимаются работы реферативного характера, основанные исключительно на теоретическом изложении материала. Награды и признания на других конкурсных мероприятиях, в которых проект принимал участие, не учитываются экспертами при оценке проекта и не являются основанием для получения статуса победителя или призёра настоящего Конкурса.

6.3. Для направлений «Конкурс научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» и Конкурс научно-технических проектов учащихся «Таланты XXI века» Оргкомитет оставляет за собой право регулирования порядка выступлений в пленарном режиме.

7. Информационная поддержка Конкурса и контактная информация

7.1. Информационная поддержка Конкурса осуществляется силами организаторов с использованием печатных и электронных средств массовой информации и сетевых ресурсов (официальный сайт ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга <https://school777.spb.ru>, сетевое издание «Орион-лайн» <http://orionline.spb.ru>).

7.2. Информация о Конкурсе размещена на официальном сайте ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга <https://school777.spb.ru> и на сайте сетевого издания «Орион-лайн» <http://orionline.spb.ru/>.

7.3. Адрес электронной почты для обратной связи av_shumkova@bk.ru.

1. Организация и проведение Конкурса детско-юношеского творчества «Технополис»

1.1 Конкурс проводится по трём номинациям:

«Техническое конструирование и моделирование»: макеты, модели, панорамы и диорамы, выполненные из бумаги, картона, пенопласта, дерева и других материалов;

«Краски современных технологий»: работа выполняется на листе формата А-4 в любой технике (акварель, гуашь, фломастер, карандаш);

«Городские ТехноЛики»: фотографии, отражающие технический прогресс и тесное переплетение жизни человека и техники.

1.2 Тематика конкурсных работ: «Военная техника», «Техника будущего», «Автотранспортная техника», «Авиатехника», «Судомодельная техника», «Железнодорожный транспорт», «Космические корабли», «Бытовые устройства и приборы (умный дом, умный двор, умная улица)»

2. Сроки и этапы проведения

2.1 Конкурс проводится с ноября по декабрь текущего года (конкретные даты проведения Конкурса устанавливаются Организационным комитетом);

2.2 Конкурс проводится в три этапа:

первый этап - прием заявок и конкурсных работ - ноябрь;

второй этап - проведение выставки конкурсных работ, оценка конкурсных работ членами жюри - декабрь;

третий этап - награждение победителей и призёров Конкурса - дата проведения устанавливается Организационным комитетом.

2.3 Оценка конкурсных работ будет проводится по возрастным группам:

возрастная группа: 1-4 класс;

возрастная группа: 5-7 класс;

возрастная группа: 8-11 класс.

1. Требования предоставления материалов на Конкурс

3.1 Участнику Конкурса необходимо отправить заявку в электронном виде в формате WORD, а также отсканированную копию (в формате PDF) на адрес электронной почты ИТШ.

3.2 Заявка участника в электронном виде принимается с 15 по 30 ноября текущего учебного года до 14.00 (по московскому времени) на электронный адрес school777spb@yandex.ru (тема письма «Конкурс «ТехноПолис»).

3.3 Конкурсные работы предоставляются с 15 по 30 ноября текущего года по адресу: 197345, Санкт-Петербург, Лыжный переулок, д.4, к.2, строение 1.

3.4 Каждая работа сопровождается этикеткой, которая крепится на конкурсной работе/

3.5 Заполняя и отправляя заявку на участие в Конкурсе в адрес Организационного комитета, участник подтверждает свое согласие на обработку и хранение персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Заявка на участие в детско-юношеском творческом конкурсе «ТехноПолис»

№ п/п	ФИО участника (полностью), возраст	Название работы	Номинация.	Тематика	Полное наименование образовательной организации (адрес, телефон), класс	ФИО педагога/куратора участника (полностью)

ФИО контактного лица, телефон

Дата:

Подпись руководителя:

М.П.

Образец этикетки для конкурсной работы

Размер 10 см x 8 см

Фамилия, имя, отчество	
возраст участника, класс	_____
Название работы	_____
Номинация	_____
Ф.И.О. педагога, должность	_____
Полное название образовательной организации	_____

3.6 Работа выполняется индивидуально, либо коллективно (не более трех человек). От одного участника, либо одного коллектива участников Конкурса принимается одна работа.

4. Экспертиза и оценка работ

4.1 Жюри оценивает конкурсные работы по установленным критериям.

Экспертная карта оценки конкурсной работы

Ф.И.О. участника

Номинация

--	--

Возраст участника:

Тематика:

Образовательная организация:

Место жительства:

Название
работы _____

№ п/п	Критерии оценки	Балл
1.	Качество исполнения, изобретательность (0-2 б.)	
2.	Оригинальность технического решения (0-2 б.)	
3.	Техническая эстетика (0-2 б.)	
4.	Техническая сложность экспоната (0-2 б.)	
5.	Целостность, завершенность (0-2 б.)	

ИТОГО: _____ баллов (максимальный балл - 10)

Член Жюри _____ / _____

подпись

расшифровка

5. Награждение

5.1 Призерам Конкурса вручаются дипломы лауреатов I, II, III степени.

5.2 Победителям Конкурса вручаются дипломы победителей I, II, III степени, а также призы и подарки от организаторов Конкурса и спонсоров.

1. Организация и проведение Конкурса научно-технических проектов учащихся «Таланты XXI века»

- 1.1 Конкурс проводится по следующим тематическим направлениям:
- «Транспорт»;
 - «Медицина. Здоровый образ жизни»;
 - «Современная энергетика»;
 - «Автоматизированные системы управления»
 - «Связь. Информационно-коммуникационные технологии»;
 - «3D-моделирование, прототипирование»;
 - «Виртуальная и дополненная реальность»;
 - «Космос»;
 - «Социальная сфера»;
 - «Информатика и вычислительная техника. Программирование»;
 - «Робототехника».

2. Сроки и этапы проведения

2.1 Конкурс проводится один раз в текущем учебном году с декабря по март (конкретные даты проведения Конкурса устанавливаются Организационным комитетом);

2.1.1 Конкурс проводится в три этапа:

первый этап (заочный) - прием заявок - декабрь-январь;

второй этап (заочный) - экспертиза конкурсных работ - февраль;

третий этап (очный) - представление участниками своих конкурсных работ, допущенных к очному этапу, объявление результатов и награждение победителей и лауреатов Конкурса - март.

2.2 Организационный комитет на основании результатов экспертизы определяет участников третьего (очного) этапа Конкурса.

2.2.1 Третий (очный) этап Конкурса проходит по секциям в соответствии с общностью тематики работ и возрастной категорией участников: 1-4 классы, 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы.

2.2.2 Регламент третьего (очного) этапа Конкурса: публичное выступление участника 5-7 минут; вопросы участнику до 5 минут.

3. Порядок предоставления материалов на Конкурс

3.1 Участнику Конкурса необходимо отправить заявку в электронном виде в формате WORD, а также отсканированную копию и работу в качестве приложения к заявке (в электронном виде в формате PDF) на установленный адрес электронной почты ИТШ.

3.2 Заполняя и отправляя заявку на участие в Конкурсе в адрес Организационного комитета, участник, научный руководитель (консультант), контактное лицо подтверждают свое согласие на обработку и хранение персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Оргкомитет Конкурса может использовать адрес электронной почты научного руководителя (консультанта) участника, контактного лица для рассылки информационных сообщений.

3.3 Организаторы Конкурса не несут ответственности перед третьими лицами - авторами и/или правообладателями результатов интеллектуальной деятельности - в случае нарушения участниками Конкурса прав и законных интересов таких авторов и/или правообладателей при размещении в сети Интернет проектов, полученных от участников Конкурса.

Заявка на участие в конкурсе научно-технических проектов «Таланты XXI века»

№ п/п	ФИО участника (полностью)	Название работы	Тематическое направление	Полное наименование образовательной организации (адрес, телефон), класс	ФИО научного руководителя или консультанта (полностью)	Телефон, e-mail научного руководителя или консультанта

ФИО контактного лица, телефон _____

Дата:

Подпись руководителя:

М.П.

4. Требования к работе

4.1 Работа выполняется индивидуально. От одного участника Конкурса принимается одна работа.

4.1.1 Конкурсные работы должны соответствовать следующим требованиям: носить исследовательский характер, обладать новизной, актуальностью, практической значимостью.

4.1.2 Требования к содержанию и оформлению конкурсной работы (проекта): работа должна содержать титульный лист, оглавление, введение, цели и задачи, основную часть, заключение, список литературы, приложения;

для участия в Конкурсе работа (проект) предоставляется в Организационный комитет в электронном виде в формате PDF (в качестве приложения к заявке);

в случае, если работа была отобрана Организационным комитетом для участия в третьем (очном) этапе Конкурса - проект предоставляется на бумажном носителе формата А4 в сброшюрованном виде в одном экземпляре в день проведения третьего (очного) этапа;

объем проекта не должен превышать 15 страниц формата А4 печатного текста, не считая приложений (шифр текста - гарнитура Times New Roman; размер шрифта - 14; межстрочный интервал - 1,5; абзацный отступ - 1,25 см).

В качестве дополнительных форм представления конкурсной работы (проекта) на третьем (очном) этапе могут быть использованы: модели, собранные из деталей конструкторов; мультимедийные проекты; анимационные проекты; 3D-проекты; Veb-проекты; прототипы, макеты, модели, арт-объекты.

4.1.3 Участникам третьего (очного) этапа Конкурса для публичного выступления необходимо подготовить доклад и презентацию проекта (не более 12 слайдов), которая содержит:

информацию об авторе проекта: ФИО, возраст, контактные данные, ФИО научного руководителя (консультанта), название образовательной организации; тему проекта; описание этапов работы;

описание проблемы, которую решает представленная работа;

описание основных результатов (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема);

краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;

предложения по практическому использованию результатов;
фото модели/макета/прототипа (при наличии), её технические характеристики;
используемое оборудование, материалы.

Титульный лист конкурсной работы



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие
«Радар ММС»



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Инженерно-технологическая школа № 777»
Санкт-Петербург

КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ УЧАЩИХСЯ «Таланты XXI века»

Название работы _____
Тематическое направление _____
Автор (ФИО полностью, дата рождения) _____
Класс _____
Научный руководитель/консультант _____
(ФИО полностью, учёная степень, ученое звание, должность, место работы)
Образовательное учреждение _____
(полное наименование по уставу, адрес, телефон, электронная почта)

Санкт-Петербург, год

4.1.4 Заявка участника и конкурсная работа (проект) в электронном виде принимаются с 1 декабря по 15 февраля 2023 года до 14.00 (по московскому времени) на электронный адрес talanti21veka@mail.ru (тема письма «Конкурс «Таланты XXI века»).

4.2 Эксперты оценивают конкурсные работы по установленным критериям:

Экспертная карта заочной оценки конкурсной работы

Ф.И.О.

Тематическое направление

--	--

Образовательная организация: _____

Место жительства: _____

Название работы _____

№ п/п	Критерии оценки	Балл
1	Актуальность темы (максимальный балл - 4)	
2	Обоснованность методов, используемых для решения проблемы (максимальный балл - 4)	
3	Новизна полученных результатов (максимальный балл - 4)	
4	Уровень проработанности решения проблемы (максимальный балл - 4)	
5	Уровень практической значимости (максимальный балл - 4)	
6	Структурная целостность конкурсной работы (максимальный балл - 4)	

ИТОГО: _____ баллов (максимальный балл - 24)

Эксперт _____ / _____
подпись _____ расшифровка

Экспертная карта очной оценки конкурсной работы

Ф.И.О.	Тематическое направление

Образовательная организация: _____

Место жительства: _____

Название работы _____

№ п/п	Критерии оценки	Балл
1	Самостоятельность. Выполнение всех этапов проектной деятельности самим учащимся (максимальный балл - 3)	
2	Значимость. Признание значимости результатов проекта для теоретического и (или) практического применения (максимальный балл - 3)	
3	Системность. Способность школьника выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно- практических задач (максимальный балл - 3)	
4	Структурированность. Степень теоретического осмысления и наличие системообразующих связей (максимальный балл - 3)	
5	Интерактивность. Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции (максимальный балл - 3)	
6	Креативность (творчество). Новые оригинальные идеи и пути решения (максимальный балл - 3)	
7	Рефлексивность. Индивидуальное отношение автора конкурсной работы к процессу проектирования и результату своей деятельности (максимальный балл - 3)	

ИТОГО: _____ баллов (максимальный балл - 21)

Эксперт _____ / _____
подпись _____ расшифровка _____

5. Награждение

5.1 Призерам Конкурса, проводимого в рамках третьего (очного) этапа Конкурса, вручаются дипломы лауреатов I, II, III степени.

5.2 Победителям Конкурса, проводимого в рамках третьего (очного) этапа Конкурса, вручаются дипломы победителей I, II, III степени, призы и подарки от организаторов Конкурса и спонсоров.

5.3 Результаты Конкурса, оформляются протоколом Организационного комитета и приказом директора ИТШ.

1. Организация и проведение Конкурса детского инженерного творчества «Юные инженеры – творцы будущего»

1.1 Конкурс проводится ежегодно на базе государственного бюджетного образовательного учреждения «Инженерно-технологической школы № 777».

1.2. Участники распределяются по *двум категориям*: первая категория – обучающиеся 1-2 классов; вторая категория – обучающиеся 3-4 классов.

1.3. Участники Конкурса в обозначенные сроки регистрируются и направляют фотографии работ по ссылке, представленной в п. 4.2.

1.4. Участники конкурса, проживающие в других регионах Российской Федерации принимают участие в Конкурсе в дистанционном формате. В указанные сроки участники отправляют на электронную почту engineers-creators@mail.ru или прикрепляют в форме регистрации ссылку на видеоролик с презентацией готового усовершенствованного продукта. В случае возникновения вопросов у членов жюри связь будет осуществляться через электронную почту участника, указанную при регистрации.

1.5. Конкурс проводится в два этапа: *заочный и очный*.

1.6. *Заочный этап* предполагает регистрацию участников на сайте учредителя. Желающим участвовать в Конкурсе необходимо пройти регистрацию в период с 17.12.2019 по 10.01.2020 посредством заполнения регистрационной анкеты. В регистрационной анкете необходимо указать ФИО участника, класс, город, номер образовательного учреждения, в котором учится обучающийся, действующую электронную почту для обратной связи, название конкурсной работы; загрузить заполненное согласие на обработку персональных данных (Приложение 1), а также фотографию в формате JPEG (jpg), на которой изображен готовый инновационный (усовершенствованный) продукт.

1.2 По результатам отбора в период с 11.01.2020 г.-19.01.2020 г. будет определен список конкурсных работ. Список конкурсантов, приглашенных на очный этап Конкурса будет размещен на сайте учредителя.

1.3 *Очный этап* представляет собой презентацию инновационного (усовершенствованного) продукта.

1.4 Защита конкурсных работ подразумевает: презентацию работы в течение 3-5 минут перед членами жюри. Участник представляет идею работы, этапы выполнения, описывает практическую востребованность продукта. Процедура защиты конкурсного продукта сопровождается презентацией.

1.5 При возникновении у членов жюри и аудитории интереса к работе, дополнительная информация излагается в ответах на вопросы.

1.6 В ходе презентации и ответов на вопросы, жюри оценивает работу по заранее утвержденным и внесенным в оценочные листы критериям (Приложение 2 и 3).

1.7 После подведения итогов жюри объявляет результаты, определяя лауреатов, призеров дипломантов конкурса в рамках Форума; проводит вручение дипломов, грамот, сертификатов участников и их руководителей. Участники Конкурса из других регионов Российской Федерации Санкт-Петербурга, не прошедшие в очный тур, получают сертификаты участников Конкурса в электронном виде.

2. Сроки проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится 10.02.2023. Для участников из регионов Российской Федерации предусмотрено участие в дистанционном режиме посредством записи видеоролика в те же сроки.

2.2. Регистрация участников проходит в период с 19.12.2022 по 12.01.2023 на сайте Конкурса <https://clck.ru/LA7EL>.

2.3. 10.01.2023 г. в 23.59 по московскому времени заканчивается регистрация и прием фотографий конкурсных работ.

2.4. В период с 13.01.2023г. по 22.01.2023г. оргкомитет Конкурса изучает полученные фотоматериалы и отбирает конкурсантов для участия на очном этапе.

2.5. Приглашения на очный тур будут разосланы на указанные при регистрации электронные адреса участников в период с 23.01.2023г. по 25.01.2023г.

2.6. Дата проведения очного тура будет определена в период с 30.01.2023г. по 03.02.2023г.

3. Условия участия в Конкурсе

3.1 К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся 1-4 классов образовательных учреждений.

3.2 Работы, подаваемые на Конкурс, могут быть созданы как одним юным изобретателем, так и командой не более трех человек.

3.3 Представленным на Конкурс продуктом конструирования может быть значимый для науки и человека продукт или разработанная идея.

3.4 Продукт представляет собой воплощение и создание различных технических объектов, вещей, предмет, которые несут в себе элемент новизны, не повторяют и не дублируют действительные объекты. Конкурсный продукт может стать усовершенствованной копией оригинала, но обладающий широким спектром функций и полезных дополнений.

3.5 Продукт может быть смоделирован из любых материалов.

3.6 Ответственность за соблюдение авторских прав возлагается на автора работы.

3.7 Автор дает согласие на размещение фотографии, представленной на Конкурс работы, на официальном сайте учредителя или страницах социальных сетей, а также на воспроизведение работы или ее отдельных частей в методических материалах учредителя.

3.8 Материалы, представленные на Конкурс, не должны противоречить общепризнанным научным фактам, законам, этическим нормам, законодательству Российской Федерации.

4. Критерии оценки конкурсных продуктов

Конкурсные продукты оцениваются жюри по следующим критериям:

- соответствие условиям Конкурса;
- оригинальность идеи;
- качественная сборка продукта;
- продукт несет в себе элемент новизны;

➤ продукт не повторяет и не дублирует действительные объекты. Наряду с этим Конкурсный продукт может стать усовершенствованной копией оригинала, но обладающий широким спектром функций и полезных дополнений.

**Критерии оценки работ, представленных на конкурс
Критерии оценки работ учащихся**

№	Критерии	Оценка
1.	Актуальность работы	1 Продукт не является актуальным в настоящее время 2 Представленный продукт привлекает интерес своей актуальностью.
2.	Степень новизны	1 Конкурсный продукт – копия оригинала. 2 Конкурсный продукт – усовершенствованная копия оригинала, обладающая широким спектром полезных функций. 3 Конкурсный продукт не имеет аналогов в существующем научном знании.
3.	Практическая значимость	1 Конкурсный продукт не решает ни одну проблему современного научного знания. 2 Конкурсный продукт может быть использовать в современном научном знании, может решить актуальную проблему.
4.	Оригинальность подхода	1 Традиционная тематика. 2 В основе работы используются новые идеи. 3 В работе доказываются новые идеи, описаны возможности и условия внедрения продукта на рынок.
Итого (макс. кол-во баллов)		10

Оценочный лист презентации модели

№ п/п	ФИО участника	Критерии оценки презентации работы						Общее кол-во баллов
		Качество продукта	Качество ответов на вопросы	Использование демонстрационного материала	Оформление демонстрационного материала	Владение автором научным и специальным терминологическим аппаратом	Четкость выводов, обобщающих доклад	

5. Особенности дистанционного участия в Конкурсе

Требования к видеоролику

- 5.1. Видеоролик представляет собой презентацию изготовленного усовершенствованного продукта.
- 5.2. Окончательный вариант смонтированного видеоролика сохранять в форматах AVI, MOV, MPEG, MP4.
- 5.3. Минимальное разрешение видеоролика – 480x360 для 4:3, 480x272 для 16:9, не ниже 240 пикселей. Ориентация – горизонтальная.
- 5.4. Продолжительность видеоролика – не более двух минут.

5.5. Участие автора (авторского коллектива) созданного продукта в видеоролике необязательно.

5.6. Использование специальных программ и инструментов при съемке и монтаже видеоролика решается самостоятельно участником Конкурса.

5.7. Один участник представляет для оценивания членами жюри Конкурса только один видеоролик.

5.8. На Конкурс не принимаются ролики рекламного характера, оскорбляющие достоинство и чувства других людей, не раскрывающие тему Конкурса.

5.9. В указанные сроки участникам, принимающим участие дистанционно, необходимо зарегистрироваться по форме на сайте <https://clck.ru/LA7EL> и отправить на электронную почту engineers-creators@mail.ru или прикрепить в форме регистрации ссылку на видеоролик с презентацией готового усовершенствованного продукта с указанием темы письма: **«Инженеры-творцы будущего»**, **фамилия участника**. К письму необходимо прикрепить во вложение отсканированное изображение заполненного бланка согласия на обработку персональных данных в формате JPEG (jpg).

5.10. В случае возникновения вопросов у членов жюри связь будет осуществляться через электронную почту участника, указанную при регистрации.

5.11. Сертификаты участников Конкурса из регионов предоставляются в электронном виде.

6. Контактная информация

6.1. Ответственные координаторы Конкурса:

6.1.1. Старший методист Хасан Эвелина Хасановна

6.1.2. Учитель начальных классов Борисова Ольга Владимировна

6.2. Адрес сайта Конкурса: <https://clck.ru/LA7EL>, адрес электронной почты: engineers-creators@mail.ru.

Согласие на обработку персональных данных

Оргкомитету конкурса ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга
от _____

прожив. по адресу: _____

Паспорт: серия _____ номер _____

Выдан _____

Дата выдачи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Телефон дом. /моб. _____

ЗАЯВЛЕНИЕ-СОГЛАСИЕ на обработку персональных данных обучающихся

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя/опекуна полностью)

в соответствии с Законом «О персональных данных» № 152-ФЗ от 27.07.2006, подтверждаю свое согласие на передачу в ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга моих персональных данных и данных моего ребенка/опекаемого, ученика (цы) _____ класса,

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка полностью)
« _____ » _____ г. рождения, школы _____

в документарной и электронной форме, автоматизированным и неавтоматизированным способом с возможностью осуществления сбора, систематизации, накопления, хранения, уточнения (обновления, изменения), использования, с учетом федерального законодательства.

Настоящее соглашение действительно на период проведения Конкурса

Настоящее соглашение может быть отозвано мной в письменной форме. В случае отзыва настоящего согласия до окончания срока его действия, я предупрежден о возможных последствиях прекращения обработки своих персональных данных.

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г.

подпись

расшифровка