

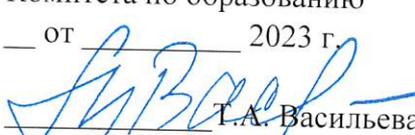


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Инженерно-технологическая школа №777»
Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

на общем собрании
ГБОУ «Инженерно-технологическая
777» Санкт-Петербурга
Протокол 20 от «24» марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию
— от _____ 2023 г.

Т.А. Васильева

СОГЛАСОВАНО

на заседании Консорциума по развитию
инженерно-технологического образования
в Российской Федерации
«29» марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор
АО, НПП «Радар-ММС»
— от _____ 2023 г.

И.Г. Анисов

УТВЕРЖДЕНО

Директор
ГБОУ «Инженерно-технологическая
школа №777» Санкт-Петербурга



В.В. Князева
Приказ № _____ от «27» апреля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

региональный конкурс

научно-технического творчества

«Инженерный лидер. 2035»

Санкт-Петербург
2023-2024

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» для обучающихся 1-11 классов (Приложение 2);
2. конкурс научно-технических проектов «Таланты XXI века» для обучающихся 1-11 классов (Приложение 3);
3. конкурс детского инженерного творчества «Юные инженеры — творцы будущего» для обучающихся 1-4 классов (Приложение 4).

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

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. Конкурс проводится с ноября по март текущего учебного года. Сроки и условия проведения Конкурса по каждому направлению указаны в Приложении 1 настоящего Положения.

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. Учредителем Конкурса является Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга, пер. Антоненко, д. 8.

3.2. Организаторами конкурса являются Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации (далее – Консорциум), Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга (далее Школа) и Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (далее – АО «НПП «Радар ммс»).

3.3. Для организации и проведения Конкурса формируется Организационный комитет (далее - Оргкомитет). Персональный состав Оргкомитета утверждает Президент Консорциума по согласованию с исполнительным директором АО «НПП «Радар ммс».

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 ведущих специалистов АО «НПП «Радар ммс», представителей социальных партнеров, ведущих вузов Санкт-Петербурга, а также состава педагогов Школы, подготовивших обучающихся, которые достигли высоких результатов в научно-исследовательской деятельности. Персональный состав жюри утверждает Президент Консорциума по согласованию с исполнительным директором АО «НПП «Радар ммс».

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, для участников из регионов).

5.3. Количество участников - 500.

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 II и III степени, за подписью Исполнительного директора АО «НПП «Радар ммс» и президента Консорциума, а также получают призы и подарки от организаторов Конкурса. Участники, прошедшие в финальный этап, не занявшие призовые места, награждаются Дипломами лауреатов Конкурса.

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 официальном сайте Школы и официальной группе Вконтакте (согласно пункту 7 настоящего положения) 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. Работа выполняется индивидуально, либо коллективно (не более трех человек). От одного участника, либо одного коллектива участников Конкурса принимается одна работа.

6.4. Одна и та же работа не может быть представлена в разных направлениях Конкурса: «Технополис», «Таланты XXI века», «Юные инженеры – творцы будущего», вне зависимости от года участия.

Оргкомитет оставляет за собой право регулирования порядка выступлений.

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 Школы <https://school777.spb.ru/>, официальная группа Вконтакте ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга <https://vk.com/itsch001777>).

7.2. Информация о Конкурсе размещена на официальном сайте Школы <https://sch001777.spb.ru/> в разделе «Олимпиадно-конкурсное движение» <https://sch001777.spb.ru/page/obshchee-obrazovanie/olimpiadno-konkursnoedvizhenie>.

7.3. Адрес электронной почты для обратной связи talanti21veka@mail.ru, nv-bortnik@yandex.ru, в сообщения официальной группы Вконтакте научного общества Школы Малая академия наук «Альтаир» <https://vk.com/club213929139> или по тел. (812) 246-35-80 (доб. 2121). Контактное лицо мероприятия: Бортникова Наталья Валерьевна, заместитель директора по УВР.

1. Организация и проведение Конкурса проектных и научно-исследовательских работ «Инженерный лидер. 2035»:

1.1. Этапы проведения Конкурса:

Табл. 1

Наименование	«Технополис» (1 – 11 класс)	«Юные инженеры – творцы будущего» (1 – 4 класс)	«Таланты XXI века» (1 – 11 класс)
Дата подачи заявок и отправки материалов	до 26 ноября 2023 года	до 14 января 2024 года	до 25 февраля 2024 года
Ссылка для подачи заявок	https://forms.yandex.ru/u/644ad312d04688092100724a/ 	https://forms.yandex.ru/cloud/5804a74068ff005b3b720a6/	https://forms.yandex.ru/cloud/659e41d1d04688488cdd8d90/
Приглашение на выставку	с 27 ноября по 01 декабря 2023 выставка с 01 декабря	–	–
Приглашение на очный этап	с 04 декабря по 07 декабря 2023	с 29 января по 02 февраля 2024	с 04 марта по 07 марта 2024
Дата проведения Конкурса	11-18 декабря 2023 года	05-09 февраля 2024 года	11-15 марта 2024 года

1.2. 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 дистанционном формате.

1.3. По результатам Конкурса научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035» издается книга тезисов работ победителей и призеров «Таланты XXI века». Каждый автор получает экземпляр книги.

2. Условия участия

2.1. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку по ссылке и отправить материалы в сроки, указанные в пункте 1.1. Приложения 1 Положения.

2.2. Для проведения заочной экспертизы при регистрации, указанной в пункте 1.1. Приложения 1 Положения прикрепляется ссылка доступа к материалам конкурсанта, в электронном виде оформляются:

1. Для направления «Таланты XXI века» – текст работы (формат Word, PDF);
2. Для направлений «Технополис» и «Юные инженеры – творцы будущего» – фото работы;
3. Сканированный документ Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения для оформления печатного издания и публикации в сети Интернет (официальный сайт, страница ВК);
4. Сканированный документ Согласие родителя (законного представителя) на передачу персональных данных несовершеннолетнего.
5. Сканированный документ Согласие Руководителя работы на передачу персональных данных
6. Презентация к защите, если будет использоваться (формат PPTX);
7. Видеозащита для школ-участников Консорциума по развитию инженерно-технологического образования в РФ из других регионов.

В случае действия ограничений на проведение массовых мероприятий, введенных органами государственной власти, участники из Санкт-Петербурга направляют видеозащиту работы.

2.3. Для участия в Конкурсе допускаются работы, представляющие интерес с инженерной и технической точки зрения.

2.4. В случае, если работа была представлена на конференциях/конкурсах в предыдущие годы, её автору необходимо в пояснительной записке сообщить об этом, указать, какие внесены дополнения, какие новые результаты получены.

2.5. Авторы работ, прошедшие заочную экспертизу, приглашаются на очный этап Конкурса научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035».

2.6. Дату очной защиты определяет Оргкомитет Конкурса, не позднее чем за неделю до финального этапа.

1. Организация и проведение направления Конкурса «Технополис»

1.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

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

«Веб-интерфейсы и киберпространство»: веб-разработки сайта, блога, демонстрация соблюдения логики интерфейса, мобильные игры и приложения;

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

1.2. Тематика конкурсных работ: «Военная техника», «Инновационная техника», «Автотранспортная техника», «Авиатехника», «Судомодельная техника», «Железнодорожный транспорт», «Космические корабли», «Бытовые устройства и приборы (умная техника)», «Разработка устройства интернета вещей (IoT)», «Беспилотники будущего», «Роботизация на службе человеку», «Цифровой двойник», «Эргономичный дизайн», «Экологичные изделия»

2. Сроки и этапы проведения направления Конкурса «Технополис».

2.1. Конкурс проводится согласно срокам, указанным в пункте 1.1. Приложения 1 Положения;

2.2. Конкурс проводится в три этапа:

первый этап - прием заявок и конкурсных работ; второй этап – проведение выставки конкурсных работ, оценка конкурсных работ членами жюри; третий этап – очное представление участниками своих конкурсных работ, допущенных к очному этапу, объявление результатов и награждение победителей и лауреатов Конкурса.

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

2.3.1. Третий (очный) этап Конкурса проходит по номинациям

2.3.2. Регламент третьего (очного) этапа Конкурса: публичное выступление участника 3-5 минут; вопросы участнику до 5 минут.

2.4. Оценка конкурсных работ проводится по возрастным группам: возрастная группа: 1–4 класс; возрастная группа: 5–7 класс; возрастная группа: 8–11 класс.

3. Требования предоставления материалов на направление Конкурса «Технополис»

3.1. Участнику Конкурса необходимо пройти регистрацию по ссылке, указанной в пункте 1.1. Приложения 1 Положения.

3.3. Каждая работа сопровождается этикеткой, которая крепится на конкурсной работе.

3.4. Заполняя и предоставляя 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, а также на воспроизведение работы или ее отдельных частей в печатных изданиях и интернет-ресурсах организатора.

Заявка на участие в направлении Конкурса «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 12 см х 4 см

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

4. Экспертиза и оценка работ направления Конкурса «Технополис».

4.1. Жюри оценивает конкурсные работы по установленным критериям.

Экспертная карта оценки конкурсной работы

Ф.И.О. участника	Номинация

Возраст участника: _____

Тематика: _____

Образовательная организация: _____

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.)	

1. Организация и проведение направления Конкурса «Таланты XXI века».

Конкурс проводится по следующим тематическим направлениям:

- «3D-моделирование прототипирование»;
- «Автоматизированные системы управления»;
- «Альтернативные источники энергии. Современная энергетика»;
- «Виртуальная и дополненная реальность»;
- «Импортозамещение в жизни простого человека»;
- «Информатика и вычислительная техника. Программирование»;
- «Космос»;
- «Медицина. Здоровый образ жизни»;
- «Робототехника»;
- «Связь. Информационно-коммуникационные технологии»;
- «Социальная сфера»;
- «Транспорт».

2. Сроки и этапы проведения направления Конкурса «Таланты XXI века»

2.1. Конкурс проводится согласно срокам, указанным в пункте 1.1. Приложения 1 Положения;

2.1.1. Конкурс проводится в три этапа: первый этап (заочный) - прием заявок; второй этап (заочный) - экспертиза конкурсных работ; третий этап (очный) - представление участниками своих конкурсных работ, допущенных к очному этапу, объявление результатов и награждение победителей и лауреатов Конкурса.

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 направление Конкурса «Таланты XXI века»

3.1. Участнику Конкурса необходимо пройти регистрацию по ссылке, указанной в пункте 1.1. Приложения 1 Положения.

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, а также на воспроизведение работы или ее отдельных

частей в печатных изданиях и интернет-ресурсах организатора. 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.

3.4. На электронный адрес Оргкомитета talanti21veka@mail.ru участникам необходимо направить общую заявку от школы в срок окончания приема работ по направлению Конкурса.

Заявка на участие в направлении Конкурса «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; Web-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

4.2. Эксперты оценивают конкурсные работы по установленным критериям:

Экспертная карта заочной оценки конкурсной работы

Ф.И.О. участника

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 - 21)

Эксперт _____ (_____)

подпись

расшифровка

Экспертная карта очной оценки конкурсной работы

Ф.И.О. участника _____

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

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.

1.2.1. Участники Конкурса в обозначенные сроки регистрируются и направляют фотографии работ по ссылке, указанной в пункте 1.1 Приложения 1 Положения.

1.2.2. Участники конкурса, проживающие в других регионах Российской Федерации, принимают участие в Конкурсе в дистанционном формате. В указанные сроки участники 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.

1.3. Конкурс проводится в два этапа: заочный и очный.

1.3.1. Заочный этап предполагает регистрацию и отправку материалов по ссылке, указанной в пункте 1.1 Приложения 1 Положения.

1.3.2. По результатам отбора будет определен список конкурсных работ. Список конкурсантов, приглашенных на очный этап Конкурса, будет размещен на сайте организации.

1.3.3. Очный этап представляет собой презентацию инновационного (усовершенствованного) продукта.

1.3.4. 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.

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

1.3.6. В ходе презентации и ответов на вопросы, жюри оценивает работу по заранее утвержденным и внесенным в оценочные листы критериям,

1.3.7. После подведения итогов жюри определяет лауреатов, призеров дипломантов конкурса в рамках. 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 согласно срокам, указанным в пункте 1.1. Приложения 1 Положения;

2.2. Оргкомитет Конкурса изучает полученные фотоматериалы и отбирает конкурсантов для участия на очном этапе.

2.3. Приглашения на очный тур будут разосланы на указанные при регистрации электронные адреса участников, согласно срокам, указанным в пункте 1.1. Приложения 1 Положения.

2.4. Дата проведения очного тура будет определена за неделю до предполагаемой защиты.

3. Условия участия в Конкурсе

3.1. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся 1-4 классов образовательных учреждений Санкт-Петербурга и школ-участников Консорциума по развитию инженерно-технологического образования в РФ.

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

3.3. 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.

3.4. Продукт может быть смоделирован из любых материалов.

3.5. Ответственность за соблюдение авторских прав возлагается на автора работы.

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

3.7. 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.

5. Особенности дистанционного участия в Конкурсе

Требования к видеоролику

5.1. Видеоролик представляет собой презентацию изготовленного усовершенствованного продукта.

5.1.1. Окончательный вариант смонтированного видеоролика сохранять в форматах AVI, MOV, MPEG, MP4.

5.1.2. Минимальное разрешение видеоролика 480x360 для 4:3, 480x272 для 16:9, не ниже 240 пикселей. Ориентация — горизонтальная.

5.1.3. Продолжительность видеоролика — не более двух минут.

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

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

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

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

5.3. В указанные сроки участникам, принимающим участие дистанционно, необходимо прикрепить в форме регистрации ссылку на видеоролик с презентацией готового усовершенствованного продукта с названием файла: «ФИ класс школа».

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

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

**Согласие
родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан: " ____ " _____ г.

(сведения о выдавшем органе)

действующий(ая) в качестве законного представителя

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего ребенка)

(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
даю согласие Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Инженерно-технологическая школа № 777» (ИНН 7814712962, ОГРН 1177847375639) расположенному по адресу: Санкт-Петербург, пер. Лыжный, 4/2, строение 1, на **обработку** персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка с целью организации проведения и обеспечения участия несовершеннолетнего в региональном конкурсе научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035»

Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:

- фамилия, имя, отчество;
- число, месяц, год рождения;
- общеобразовательное учреждение и класс;
- контактный номер телефона;
- фотография.

Действия по обработке: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Я проинформирован, что ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» гарантирует обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, неавтоматизированным и автоматизированным способами.

Данное согласие действует опубликования итогов регионального конкурса.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

« __ » _____ 20__ г.

Родитель (законный представитель): _____
(подпись) _____ (И.О. Фамилия.)

**Согласие
родителя (законного представителя) на обработку персональных данных
несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных
для распространения**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан: " ____ " _____ г.

(сведения о выдавшем органе)

действующий(ая) в качестве законного представителя _____
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего ребенка)

(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных», **даю свое согласие** Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Инженерно-технологическая школа № 777» (ИНН 7814712962), расположенному по адресу: Санкт-Петербург, пер. Лыжный, 4/2, строение 1, на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка **в форме их распространения на информационном ресурсе:** официальный сайт Школы <https://school777.spb.ru/>, официальная группа Вконтакте ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга <https://vk.com/itsch001777> **с целью размещения итогов конкурса научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035».**

Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:

- фамилия, имя, отчество;
- общеобразовательное учреждение и класс;
- фотография (без цели идентификации).

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии со ст. 10.1 ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных» устанавливаю/не устанавливаю: _____.

Я проинформирован(а), что ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» гарантирует обработку моих персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Согласие действует со дня его подписания и в течение _____

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных», права и обязанности в области защиты данных мне разъяснены.

«__» _____ 20__ г.

Родитель (законный представитель): _____
(подпись) _____ (И.О. Фамилия.)

**Согласие
родителя (законного представителя)
на передачу персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан: " ____ " _____ г.

(сведения о выдавшем органе)

действующий(ая) в качестве законного представителя

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего ребенка)

(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
даю согласие Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Инженерно-технологическая школа № 777» (ИНН 7814712962), расположенному по адресу: Санкт-Петербург, пер. Лыжный, 4/2, строение 1, на **обработку** персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка **с целью участия в региональном конкурсе научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035»**

Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:

- фамилия, имя, отчество;
- число, месяц, год рождения;
- общеобразовательное учреждение и класс;
- контактный номер телефона;
- фотография (без цели идентификации).

Действия по обработке: передача (предоставление, доступ) **Акционерному обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс».**

Я проинформирован, что ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» гарантирует обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации неавтоматизированным и автоматизированным способами.

Данное согласие действует опубликования итогов регионального конкурса.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

« __ » _____ 20 __ г.

Родитель (законный представитель): _____
(подпись) _____ (И.О. Фамилия.)

**Согласие
родителя (законного представителя) на обработку персональных данных
несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для
распространения**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____ выдан: " ____ " _____ г.

(сведения о выдавшем органе)

действующий(ая) в качестве законного представителя _____
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего ребенка)

(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)
в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие Акционерному обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (ИНН 7814027653), расположенному по адресу: Санкт-Петербург, Новосельковская ул., дом 37, литера А, на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в форме их распространения с целью размещения итогов конкурса научно-технического творчества «Инженерный лидер. 2035» в печатном издании:

Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:

- фамилия, имя, отчество;
- общеобразовательное учреждение и класс;
- фотография (без цели идентификации).

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии со ст. 10.1 ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных» устанавливаю/не устанавливаю: _____.

Я проинформирован(а), что ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» гарантирует обработку моих персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Согласие действует со дня его подписания и в течение _____

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных», права и обязанности в области защиты данных мне разъяснены.

« __ » _____ 20__ г.

Родитель (законный представитель): _____
(подпись) _____ (И.О. Фамилия.)

Образец (Для несовершеннолетнего участника из Санкт-Петербурга):

**Дополнительный бланк №1
к ЗАЯВЛЕНИЮ-СОГЛАСИЮ на обработку
персональных данных обучающегося**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего ребенка)

Даю согласие на передачу персональных данных ребенка Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для внесения в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты. Перечень персональных данных ребенка, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, полное наименование общеобразовательной организации, класс/курс обучения, полное наименование образовательной организации, которую представляет ребенок, достижение».

Дата «__» _____ 20 _____ / _____
Подпись _____ Расшифровка _____

Образец для наставника / педагога, подготовившего ребенка из Санкт-Петербурга:

**Дополнительный бланк №2
к ЗАЯВЛЕНИЮ-СОГЛАСИЮ на обработку
персональных данных обучающегося**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество наставника / педагога, подготовившего ребенка)

даю согласие на передачу персональных данных Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для внесения сведений о педагоге, подготовившем победителя/призера конкурса, в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты. Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, полное наименование образовательной организации, контактный телефон, электронный адрес».

Дата «__» _____ 20 _____ / _____
Подпись _____ Расшифровка _____