СОГЛАСОВАНО
Начальник Отдела образования
администрации Красногвардейского района
Санкт-Петербурга

_____ Копенкина Т.С.

«___»_____2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга «Охта»

_____ Иванова Н.Л.

«___»_____2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО ФЕСТИВАЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ТЕХНО.УМ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум» (далее – Фестиваль), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей и призёров.

1.2. Фестиваль приурочен к 50-летию Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее – ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»)

1.3. Официальная информация о Фестивале размещена на сайте ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта» http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij/meropriyatiya-2022

2. Цель и задачи

2.1. Основная цель Фестиваля – повышение интереса детей и подростков к техническому творчеству.

2.2. Задачи:

- развитие интеллектуального и творческого потенциала учащихся;
- популяризация современных научно-технических направлений;
- развитие интереса у обучающихся к овладению техническими знаниями.

3. Организация и руководство

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

В состав Оргкомитета входят представители:

- Отдела образования администрации Красногвардейского района Санкт-Петербурга;
- АО «Адмиралтейские верфи»;
- ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта».

3.2. Оргкомитет:

- осуществляет подготовку и утверждает программу Фестиваля;
- формирует и определяет состав судейских коллегий, жюри конкурсных мероприятий;
- несет ответственность за соблюдение мер безопасности при проведении Фестиваля;
- оказывает информационную поддержку Фестиваля;
- утверждает протоколы и списки победителей и призеров конкурсных мероприятий Фестиваля;
- готовит наградной материал для участников Фестиваля;
- проводит награждение победителей и призёров;
- информирует об итогах Фестиваля.

5. Условия проведения

5.1. Фестиваль проводится с **15 февраля** по **15 марта** 2022 года.

15 марта 2022 г. – подведение итогов, оглашение победителей и призёров Фестиваля.

5.2. В Фестивале могут принять участие учащиеся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций, детских объединений организаций (учреждений) дополнительного образования, коллективы и участники детских общественных организаций и объединений Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте от 7 до 18 лет.

5.3. Условия участия, сроки и место проведения конкурсных мероприятий, порядок подачи заявок, количество участников в команде, возрастные ограничения определяются индивидуальными положениями о конкурсных мероприятиях (см Приложения).

6. Содержание

6.1. Фестиваль объединяет мероприятия, направленные на выполнение единых целей и задач.

6.2. Фестиваль включает следующие конкурсные мероприятия:

- Фотоконкурс *(Приложение 1);*
- Видеоконкурс *(Приложение 2)*;
- Конкурс по компьютерной графике *(Приложение 3);*
- Соревнования по робототехнике «Lego WeDo 2.0» *(Приложение 4);*
- Соревнования по робототехнике «Lego Spike» (Приложение 5);
- Интеллектуальная онлайн викторина «Маленькие ученые» (Приложение 6);
- Интеллектуальная онлайн викторина «Наука вокруг нас» (Приложение 7);
- Конкурс творческих проектов по робототехнике «Робо.Ум» (Приложение 8).

7. Финансирование

7.1. Финансирование Фестиваля обеспечивается за счет средств Организаторов Конкурса и иных источников в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и другими правовыми актами.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Итоги Фестиваля подводятся отдельно по каждому конкурсному мероприятию.

8.2. Победители и призёры конкурсных мероприятия награждаются дипломами соответствующих степеней и памятными призами при условии финансирования.

Консультация по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»;

8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела ГБУ ДО ЦДЮТТ “Охта”.

Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 1
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Фотоконкурсе в рамках проведения
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Фотоконкурса в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Конкурс).

1.2. Цель и задачи Конкурса соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

1.3 Конкурс проводится при поддержке АО «Адмиралтейские верфи»

2. Сроки и место проведения

Конкурс проводится в два этапа в заочной форме.

1 этап, проводится с **15 февраля** по **09 марта** 2022 г.– приём заявок и творческих работ (отбор конкурсных работ на предмет соответствия критериям – указанным в пунктах 3, 4 настоящего Положения).

2 этап, проводится с **10 марта** по **15 марта** 2022 г. – работа жюри, определение победителей и призёров в каждой возрастной группе.

3. Условия участия

3.1. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте от 7 до 18 лет.
Конкурс проводится в 3 возрастных группах:
1 возрастная группа – участники в возрасте 7-10 лет (включительно);
2 возрастная группа – участники в возрасте 11-14 лет (включительно);
3 возрастная группа – участники в возрасте 15-18 лет (включительно).

3.2. Участие в конкурсе индивидуальное, коллективные фотоработы не принимаются.

3.3. Для участия в Конкурсе в срок, установленный пунктом 2 настоящего Положения, автору фотоработы (представителю автора) необходимо прислать в Оргкомитет на электронный адрес cto.ohta@gmail.com следующие материалы

- Заявку на участие в строго установленной форме в формате PDF (Приложение 10);
- Фотоработу, оформленную в соответствии с требованиями, указанными в пункте 4 настоящего Положения.
- Согласие родителя (законного представителя) на использование и обработку персональных данных участника в формате PDF (Приложение 9).

4. Условия и порядок проведения конкурса

4.1. Основная тема Конкурса **«350-летие со дня рождения Петра Первого».**

На Конкурс представляются фотоработы в свободном жанре, соответствующие следующим тематическим направлениям *(не являются номинациями)*:

- ✔ Образы Петра в городе Петра;
- ✔ Военно-морское наследие Петра I.

4.2. Фотоработы, представленные на конкурс, должны быть авторскими и отвечать следующим требованиям:

− принимаются цифровые файлы цветных и монохромных фотографий в формате JPEG;

− размер изображения — не менее 1200 px и не более 7680 px по его длинной стороне, размер файла не более 10МБ;

− фотоработы не должны иметь каких-либо авторских плашек, добавленных рамок, водяных знаков, росписей и т.п, не должны содержать дату, время съемок;

− участники Конкурса не могут использовать фотографии другого автора или заимствованные из сети Интернет;

− цифровое воздействие на фотографию (обработка) не должно искажать содержание снимка. Разрешается незначительная цифровая корректировка, включая цветовой тон и контраст, экспозицию, кадрирование, увеличение резкости, шумоподавление, небольшую зачистку, сведение HDR. Сшитые панорамные снимки, фокус-стекинг с использованием многократного экспонирования, сделанного с одной точки в одно время, допускаются при условии того, что работы не нарушают основных принципов подлинности фотографии и не искажают реальную картину;

− добавление или удаление объектов, или их частей, а также людей и т.п. на фотографиях не допускается;

− фоторабота (файл) должна быть подписан следующим образом: **«ФИ автора_Название фотоработы_ОУ».**

4.3. По желанию автор может приложить краткую историю фотографии.

4.3. От одного автора принимается **не более пяти** фоторабот.

4.4. К участию в Конкурсе не принимаются работы, не отвечающие требованиям, указанным выше, нарушающие права третьих лиц, носящие рекламный характер, и нарушающие требования правил конкурса и/или законодательство РФ.

4.5. За достоверность авторства работы ответственность несет лицо, направившее работу на конкурс. **Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.**

4.6. Ответственность за нарушение требований Положения Конкурса возлагается на направляющую сторону.

5. Критерии оценки

5.1. При подведении итогов Конкурса оценочным показателем представленных конкурсных фоторабот считается:

№	Критерии	Баллы
1.	Оригинальность идеи фотографии	0-10
2.	Художественный уровень и содержание фотографии	0-10
3.	Мастерство участника (автора): техника и качество исполнения	0-10
4.	Соответствие фотографии требованиям и тематическим направлениям Конкурса	0; 10
5.	Наличие дополнительных материалов (история фотографии)	0-5
	Максимальное количество баллов	45

5.2. По каждому критерию участники могут получить от каждого члена жюри количество баллов, не превосходящее число, указанное в п. 5.1. По каждой фотоработе выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок каждого члена Жюри.

5.3. Организаторы Конкурса при сомнении в авторстве отправляют запрос на предоставление исходных RAW-файлов фоторабот.

6. Подведение итогов

6.1. Победители и призёры определяются в трёх возрастных группах, согласно п. 3.1.

6.2. Подведение итогов и определение победителей, призеров Конкурса осуществляются членами жюри, в состав которого могут входить независимые представители, организаторы Конкурса и другие приглашенные специалисты.

7. Награждение

7.1. Награждение предусматривается за I, II, III места в трёх возрастных группах. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и памятными призами.

7.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право не присуждать призовые места в определенных возрастных группах при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, или в случае нарушения конкурсантами требований Конкурса, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы

8. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 2
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Видеоконкурсе в рамках проведения
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Видеоконкурса в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум» (далее – Конкурс).

1.2. Цель и задачи Конкурса советуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

1.3 Конкурс проводится при поддержке АО «Адмиралтейские верфи»

2. Сроки и место проведения

Конкурс проводится в два этапа в заочной форме.

1 этап, проводится с **15 февраля** по **09 марта** 2022 г.– приём заявок и творческих работ (отбор конкурсных работ на предмет соответствия условиям и критериям – указанным в пунктах 3, 4 настоящего Положения).

2 этап, проводится с **10 марта** по **15 марта** 2022 г. – работа жюри, определение победителей и призёров в каждой номинации по каждой возрастной группе.

3. Условия участия

3.1. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте от 10 до 18 лет.
Конкурс проводится в 3 возрастных группах:
1 возрастная группа – участники в возрасте 10-12 лет (включительно);
2 возрастная группа – участники в возрасте 13-15 лет (включительно);
3 возрастная группа – участники в возрасте 16-18 лет (включительно).

3.2. В конкурсе могут принимать участие, как отдельные участники, так и творческие коллективы. Принадлежность творческого коллектива к возрастной группе определяется по возрасту самого старшего участника коллектива на момент проведения Конкурса.

3.3. Для участия в Конкурсе в срок, установленный пунктом 2 настоящего Положения, автору (творческому коллективу) необходимо:

3.3.1 Загрузить конкурсную работу на один из видеохостингов: YouTube (www.youtube.com), Vimeo (www.vimeo.com) с установкой настроек доступа к видеоролику по ссылке или загрузить видеоработу на файлообменник (Яндекс Диск, Google Диск, Облако Mail.ru, Dropbox) с предоставление доступа к файлу конкурсной работы по ссылке.

3.3.2. Прислать в Оргкомитет на электронный адрес cto.ohta@gmail.com следующие материалы

- Заявку на участие в строго установленной форме в формате PDF (Приложение 11). *На каждую конкурсную работу оформляется отдельная заявка;*
- Ссылку на видеохостинг или файлообменник, где размещена конкурсная работа, оформленная в соответствии с требованиями, указанными в пункте 4 настоящего Положения.
- Согласие родителя (законного представителя) на использование и обработку персональных данных участника в формате PDF (Приложение 9*). В случае коллективного участия согласие оформляется на каждого участника творческого коллектива.*

3.4 Автор (творческий коллектив) имеет право представить на Конкурс не более двух творческих работ в каждой из перечисленных номинаций (см. п. 4.2 настоящего Положения).

4. Условия и порядок проведения конкурса

4.1 Основная тема Конкурса «350-летие со дня рождения Петра Первого».

На Конкурс представляются творческие работы, соответствующие следующим тематическим направлениям *(не являются номинациями)*:

- ✔ Образы Петра в городе Петра;
- ✔ Военно-морское наследие Петра;
- ✔ Военно-морской Петербург: от Петра Великого до наших дней;
- ✔ Пётр I в Петербурге XXI века;
- ✔ Как Петр I изменил главный праздник в году;
- ✔ Петр I и его эпоха в русском искусстве;
- ✔ Значимые события в биографии Петра I, история его правления.

4.2. Номинации Конкурса:

- **Короткий метр** (игровые фильмы; документальные фильмы; научно-популярные, учебные фильмы; авторские фильмы.) – до 15 мин.
- **Телепрограмма** (информационная, игровая, познавательная, образовательная, развлекательная) – до 15 мин.
- **Видеоклип** (мультимедийная иллюстрация музыкального, литературного произведения) – до 3 мин.
- **Анимационный фильм** (перекладная, компьютерная, рисованная, кукольная, пластилиновая, смешанная анимация) – до 5 мин.

4.3. **Требования к конкурсным работам**:

4.3.1. На Конкурс допускаются фильмы, выполненные на русском язык.

4.3.2. Весь видеоматериал представленный в конкурсной работе должен быть авторским.

4.3.3. Прием работ осуществляется в соответствии со следующими техническими требованиями:

- Формат медиаконтейнера – MP4, AVI, MOV;
- Разрешение изображения: не менее 1080 пикселей по вертикали;
- Соотношение сторон: 16:9, 4:3; 9:16; 2.35:1;
- Видеоряд должен быть без явных засветов и провалов в тенях, не дерганный;
- Звуковая дорожка должна быть сбалансированной, без перегрузов и искажений, речь - четкой и разборчивой;
- Видеоработа может иметь любую цветовую тонировку, а также, содержать элементы компьютерной графики, титры, субтитры.

4.3.4. В имени видеофайла, размещенном на файлообменнике, должны быть указаны: название конкурсной работы, наименование образовательного учреждения, номинация конкурса. *(Пример: Петр Великий. ГБОУ СОШ № 111. Короткий метр).*

4.3.5. Видеофайлы, размещенные на видеохостинге, должны сопровождаться следующей информацией:

- ✔ Название конкурсной работы;
- ✔ Краткое описание;
- ✔ Информация об авторе;
- ✔ Информация об операторе;
- ✔ Информация о монтажере;
- ✔ Информация о сценаристе;
- ✔ Информация о других участниках работы;
- ✔ Номинация конкурсной работы.

4.4. К участию в Конкурсе не принимаются работы, не отвечающие требованиям, указанным выше, нарушающие права третьих лиц, носящие рекламный характер, и нарушающие требования правил Конкурса и/или законодательство РФ.

4.5. За достоверность авторства работы ответственность несет лицо, направившее работу на конкурс.

4.6. Ответственность за нарушение требований Положения Конкурса возлагается на направляющую сторону.

5. Критерии оценки

5.1. При подведении итогов Конкурса оценочным показателем представленных конкурсных фоторабот считается:

№	Критерии	Баллы
1.	Соответствие требованиям и тематическим направлениям Конкурса	0; 10
2.	Оформление (заставка, отбивка, титры, музыка, спецэффекты)	0-20
3.	Оригинальность идеи	0-10
4.	Построение сценария	0-10
5.	Операторская работа	0-20
6.	Работа в кадре, актёрское мастерство	0-10
7.	Наличие познавательного и развивающего контента	0; 5; 10
8.	Уровень сложности видеомонтажа	0-20
	Максимальное количество баллов	110

5.2. По каждому критерию участники могут получить от каждого члена жюри количество баллов, не превосходящее число, указанное в п. 5.1. По каждой творческой работе выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок каждого члена Жюри.

6. Подведение итогов

6.1. Победители и призёры определяются в четырех номинациях по трем возрастным группам 10-12 лет, 13-15 лет, 16-18 лет.

6.2. Подведение итогов и определение победителей, призеров Конкурса осуществляются членами жюри, в состав которого могут входить независимые представители, организаторы Конкурса и другие приглашенные специалисты.

7. Награждение

7.1. Награждение предусматривается за I, II, III места в четырех номинациях по трем возрастным группам. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и памятными призами.

7.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право не присуждать призовые места в определенных возрастных группах, номинациях при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, или в случае нарушения конкурсантами требований Конкурса, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

8. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 3
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе по компьютерной графике в рамках проведения
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Конкурса по компьютерной графике в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Конкурс).

1.2. Цель и задачи Конкурса соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

1.3 Конкурс проводится при поддержке АО «Адмиралтейские верфи»

2. Сроки и место проведения

Конкурс проводится в два этапа в заочной форме.

1 этап, проводится с **15 февраля** по **09 марта** 2022 г.– приём заявок и творческих работ (отбор конкурсных работ на предмет соответствия критериям – указанным в пунктах 3, 4 настоящего Положения).

2 этап, проводится с **10 марта** по **15 марта** 2022 г. – работа жюри, определение победителей и призёров в каждой возрастной группе.

3. Условия участия

3.1. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте от 7 до 18 лет.
Конкурс проводится в 3 возрастных группах:
1 возрастная группа – участники в возрасте 7-10 лет (включительно);
2 возрастная группа – участники в возрасте 11-14 лет (включительно);
3 возрастная группа – участники в возрасте 15-18 лет (включительно).

3.2. Участие в конкурсе индивидуальное, коллективные творческие работы не принимаются.

3.3. Для участия в Конкурсе в срок, установленный пунктом 2 настоящего Положения, автору творческой работы (представителю автора) необходимо прислать в Оргкомитет на электронный адрес cto.ohta@gmail.com следующие материалы

- Заявку на участие в строго установленной форме в формате PDF (Приложение 10);
- Творческую работу, оформленную в соответствии с требованиями, указанными в пункте 4 настоящего Положения. *На каждую конкурсную работу оформляется отдельная заявка;*
- Согласие родителя (законного представителя) на использование и обработку персональных данных участника в формате PDF (Приложение 9).

4. Условия и порядок проведения конкурса

4.1. Основная тема Конкурса **«350-летие со дня рождения Петра Первого».**

В творческих работах, представленных на конкурс, должны найти отражение темы, связанные с личностью и деятельностью Петра Первого, а именно: важные исторические и культурные события, связанные с преобразовательной и реформаторской деятельностью Петра Первого, создание первого российского флота, основание Санкт-Петербурга; изображение драматических событий и критических моментов Петровской эпохи и т.д.

4.2. На конкурс представляются творческие работы в следующих жанрах: коллаж, растровая графика; векторная графика (*на являются номинациями).*

К участию в конкурсе не принимаются работы выполненный в жанре *«Фотоколлаж».*

4.3. Творческие работы, представленные на конкурс, должны быть авторскими и отвечать следующим требованиям:

− цифровые файлы предоставляются в формате JPEG;

− размер не менее 2000 px на 3000 px, максимальный объем одного изображения – 20 Mb (изображение должно быть растрировано);

− творческая работа может быть выполнена как в векторном, так и в растровом формате с использованием графических редакторов (Paint, Paint.net, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator и др.);

− творческая работа (файл) должна быть подписан следующим образом: ***«ФИ автора_Название творческой работы_ОУ».***

4.4. По желанию автор может приложить краткую историю творческой работы.

4.5. От одного автора принимается **не более пяти** творческих работ.

4.6. К участию в Конкурсе не принимаются работы, не отвечающие требованиям, указанным выше, нарушающие права третьих лиц, носящие рекламный характер, и нарушающие требования правил конкурса и/или законодательство РФ.

4.7. За достоверность авторства работы ответственность несет лицо, направившее работу на конкурс. Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

4.8. Ответственность за нарушение требований Положения Конкурса возлагается на направляющую сторону.

5. Критерии оценки

5.1. При подведении итогов Конкурса оценочным показателем представленных конкурсных работ считается:

№	Критерии	Баллы
1.	Оригинальность идеи	0-10
2.	Образность, художественный вкус, дизайн рисунка, композиция	0-20
3.	Техничность исполнения	0-10
4.	Соответствие требованиям и тематическим направлениям Конкурса	0; 10
5.	Наличие дополнительных материалов (история фотографии)	0-5
	Максимальное количество баллов	55

5.2. По каждому критерию участники могут получить от каждого члена жюри количество баллов, не превосходящее число, указанное в п.5.1. По каждой фотоработе выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок каждого члена Жюри.

6. Подведение итогов

6.1. Победители и призёры определяются в трёх возрастных группах 7-10 лет, 11-14 лет, 15-18 лет.

6.2. Подведение итогов и определение победителей, призеров Конкурса осуществляются членами жюри, в состав которого могут входить независимые представители, организаторы Конкурса и другие приглашенные специалисты.

7. Награждение

7.1. Награждение предусматривается за I, II, III места в трёх возрастных группах. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и памятными призами.

7.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право не присуждать призовые места в определенных возрастных группах при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, или в

случае нарушения конкурсантами требований Конкурса, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы

8. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 4
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Соревнованиях по робототехнике «Lego WeDo 2.0»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Соревнований по робототехнике «Lego WeDo 2.0» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Соревнования).

1.2. Цель и задачи Соревнований соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

2. Дата, время и место проведения

2.1. Соревнования проводятся в дистанционном формате **12 марта 2022 года** с 12:00 на онлайн платформе Zoom по графику отдельно для каждой возрастной группы.

2.2. Примерный график проведения:

№ п/п	Возрастная группа	Время начала (примерное)*	Время окончания (примерное)*
1	1 возрастная группа	12:00	13:00
2	2 возрастная группа	13:20	14:20

3. Условия участия

3.1. Принять участие в Соревнованиях могут обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, изучающие робототехнику, в возрасте от 6 до 9 лет (включительно) согласно следующим возрастным категориям:

1 возрастная группа – 6-7 лет

2 возрастная группа – 8-9 лет.

3.2. Участие в Соревнованиях **индивидуальное**. От одного образовательного учреждения в Соревнованиях могут принять участие не более 4-х участников в каждой возрастной группе.

3.3. Для участия в Соревнованиях участникам необходимо пройти предварительную электронную регистрацию по ссылке: https://forms.gle/hGLGCUNh4khta2up8 до 16:00 09 марта 2022 года

Важно! При регистрации необходимо прикрепить согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника. (Приложение 9).

3.4. Подготовить необходимое оборудование для участия в Соревнованиях, установить приложение для онлайн-конференций Zoom (https://zoom-us.ru//).

4. Программа проведения

4.1. После закрытия регистрации 09.03.2022 г. не позднее 20:00 организаторы соревнований на указанный участником при регистрации почтовый адрес высылают идентификатор и пароль для входа в онлайн-конференцию в приложении Zoom.

4.2. **10 марта 2022 г.** в 16:00 участники подключаются к онлайн конференции для проверки видео, звука, оборудования для проведения Соревнований. К назначенному времени участники должны:

✔ подготовить рабочее место участника Соревнований;

✔ подготовить базовый набор LEGO Education WeDo 2.0;

✔ подготовить инструкции для сборки моделей;

✔ настроить камеру так, чтобы было отчетливо видно рабочее место участника;

✔ настроить свет в помещении так, чтобы рабочее место участника равномерно освещено без засветов и темных участков, не напротив окна;

✔ настроить звук для общения с организаторами.

4.3. **12 марта 2022 г.** в назначенное время для каждой возрастной группы (см. пункт 2.2 настоящего Положения) участники подключаются к онлайн конференции для участия в соревнованиях.

4.3.1. Организатор рандомным способом выбирает одну из базовых моделей LEGO Education WeDo 2.0:

✔ модели для 1 возрастной группы: ***«Майло», «Землетрясение», «Гоночный автомобиль»;***

✔ модели для 2 возрастной группы: ***«Головастик», «Грузовик для переработки отходов», «Поворот», «Цветок».***

Ссылка на инструкции:
https://drive.google.com/drive/folders/1S3qGXwzRHXhDCG0zeijxwEAAz_6zUFlx?usp=sharing

4.3.2. Участники должны за кратчайшее время собрать и запрограммировать по пошаговой инструкции выбранную модель. Максимальное время сборки – 30 минут.

4.3.3. Каждому участнику дается две тренировочные попытки для написания программы и запуска модели.

5. Критерии оценки и правила отбора победителя

5.1. При подведении итогов Соревнований оценочным показателем считается:

Время сборки – баллы начисляются следующим образом: наилучший результат (меньшее время) – 1 балл; каждый участник, выполнивший задание вслед за предыдущим участником, получает дополнительный штрафной балл.

Правильность сборки – баллы начисляются за правильность сборки модели: 1 балл – модель собрана без ошибок, 2 балла – допущены ошибки при сборке модели.

Работоспособность - баллы начисляются за работоспособность модели: 1 балл – модель работоспособна, 2 балла – не работоспособна /допущены ошибки при составлении программы.

5.2. Победителем в каждой возрастной категории будет объявлен участник, потративший на выполнение задания наименьшее время и набравший наименьшее количество баллов.

6. Награждение

7.1. Награждение предусматривается за I, II, III места в двух возрастных группах. Победители и призёры Соревнований награждаются дипломами.

7.2. Оргкомитет Соревнований оставляет за собой право не присуждать призовые места в определенных возрастных группах при отсутствии участников, или в случае нарушения участниками правил Соревнований, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

7. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 5
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Соревнованиях по робототехнике «Lego Spike»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Соревнований по робототехнике «Lego Spike» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Соревнования).

1.2. Цель и задачи Соревнований соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

2. Дата, время и место проведения

2.1. Соревнования проводятся в дистанционном формате **12 марта 2022 года** в 15:00 на онлайн платформе Zoom.

3. Условия участия

3.1. Принять участие в Соревнованиях могут обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, изучающие робототехнику, в возрасте 9-10 лет (включительно).

3.2. Участие в Соревнованиях **индивидуальное**. От одного образовательного учреждения в Соревнованиях могут принять не более 4-х участников.

3.3. Для участия в Соревнованиях участникам необходимо пройти электронную регистрацию по ссылке: https://forms.gle/hGLGCUNh4khta2up8 до 16:00 **09 марта** 2022 года.

Важно! При регистрации необходимо прикрепить согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника. (Приложение 9).

3.4. Подготовить необходимое оборудование для участия в Соревнованиях, установить приложение для онлайн-конференций Zoom (https://zoom-us.ru//).

4. Программа проведения

4.1. После закрытия регистрации 09.03.2022 г. не позднее 20:00 организаторы соревнований на указанный участником при регистрации почтовый адрес высылают идентификатор и пароль для входа в онлайн-конференцию в приложении Zoom.

4.2. **10 марта 2022 г.** в 16:00 участники подключаются к онлайн конференции для проверки видео, звука, оборудования для проведения Соревнований. К назначенному времени участники должны:

- ✔ подготовить рабочее место участника Соревнований;
- ✔ подготовить базовый набор LEGO Education SPIKE Prime;
- ✔ подготовить инструкции для сборки моделей;
- ✔ настроить камеру так, чтобы было отчетливо видно рабочее место участника;
- ✔ настроить свет в помещении так, чтобы рабочее место участника равномерно освещено без засветов и темных участков, не напротив окна;
- ✔ настроить звук для общения с организаторами.

4.3. **12 марта 2022 г.** в 15:00 участники подключаются к онлайн конференции для участия в соревнованиях.

4.3.1. Организатор рандомным способом выбирает одну из базовых моделей LEGO Education SPIKE Prime: ***«Умный велосипедист», «Робот-танцор», «Собачка Кики», «Лео инструктор».***

Ссылка на инструкции:
https://drive.google.com/drive/folders/1TpafWMTun683dGC8ATZCtvtvgeSGkKds?usp=sharing

4.3.2. Участники должны за кратчайшее время собрать и запрограммировать по пошаговой инструкции выбранную модель. Максимальное время сборки – 30 минут.

4.3.3. Каждому участнику дается две тренировочные попытки для написания программы и запуска модели.

5. Критерии оценки и правила отбора победителя

5.1. При подведении итогов Соревнований оценочным показателем считается:

Время сборки – баллы начисляются следующим образом: наилучший результат (меньшее время) – 1 балл; каждый участник, выполнивший задание вслед за предыдущим участником, получает дополнительный штрафной балл.

Правильность сборки – баллы начисляются за правильность сборки модели: 1 балл – модель собрана без ошибок, 2 балла – допущены ошибки при сборке модели.

Работоспособность - баллы начисляются за работоспособность модели: 1 балл – модель работоспособна, 2 балла – не работоспособна /допущены ошибки при составлении программы.

5.2. Победителем в каждой возрастной категории будет объявлен участник, потративший на выполнение задания наименьшее время и набравший наименьшее количество баллов.

6. Награждение

6.1. Награждение предусматривается за I, II, III места. Победители и призёры Соревнований награждаются дипломами.

6.2. Оргкомитет Соревнований оставляет за собой право не присуждать призовые места при отсутствии участников, или в случае нарушения участниками правил Соревнований, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

7. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 6
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
об Интеллектуальная онлайн викторина «Маленькие ученые»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Интеллектуальной онлайн викторины «Маленькие ученые» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Викторина).

1.2. Цель и задачи Викторины соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

2. Дата, время и место проведения

2.1. Викторина проводится **01 марта** 2022 года в онлайн-формате на дистанционном сервисе myQuiz.

2.2. Время начала викторины: 14:00 и 16:00. *Желаемое время участия в Викторине участник выбирает самостоятельно при регистрации.*

3. Условия участия

3.1. Принять участие в Викторине могут учащиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте от 9 до 11 лет (включительно), увлекающиеся наукой.

3.2. Участие в викторине индивидуальное. Количество участников от образовательного учреждение не ограничено.

3.3. Для участия в Викторине участникам необходимо пройти электронную регистрацию по ссылке: https://forms.gle/FEfFqPUmx1tf1zFx9 **до 17:00, 28 февраля 2022 года.**

Важно! При регистрации необходимо прикрепить согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника (Приложение 9).

− зарегистрироваться на дистанционном сервисе myQuiz под тем же именем, что и при электронной регистрации.

3.4. После закрытия регистрации 28.02.2022 г. не позднее 20:00 организаторы высылают код для участия в Викторине на указанный при регистрации почтовый адрес.

4. Программа проведения

4.1. В день проведения Викторины участники подключаются к игре не менее чем за 5 минут до начала, выбранного времени. Опоздание не допускается.

4.2. Викторина состоит из 20 вопросов по следующим тематическим направлениям:

- ✔ Жидкости, газы и твердые вещества;
- ✔ Механика, статика, динамика;
- ✔ Оптика;
- ✔ Акустика;
- ✔ Электричество.

4.3. После появления вопроса на экране, участникам предоставляется 1 минута, в течение которой нужно дать ответ. По истечении времени оглашается правильный ответ.

4.4. За каждый правильный ответ участнику присуждается определенное количество баллов (количество баллов зависит от сложности вопроса). За неправильный ответ или неполный – баллы не присуждаются.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Подсчет набранных баллов участником производится автоматически.

5.2 Участник, набравший наибольшее количество баллов объявляется победителем Интеллектуальной онлайн викторины «Маленькие ученые» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

5.3 Награждение предусматривается за I, II, III места. Победитель и призёры Викторины награждаются дипломами.

5.4. Оргкомитет Викторины оставляет за собой право не присуждать призовые места при отсутствии участников, или в случае нарушения участниками правил Викторины, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

6. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 7
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
об Интеллектуальная онлайн викторина «Наука вокруг нас»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Интеллектуальной онлайн викторины «Наука вокруг нас» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Викторина).

1.2. Цель и задачи Викторины соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

2. Дата, время и место проведения

2.1. Викторина проводится **03 марта** 2022 года в онлайн-формате на дистанционном сервисе myQuiz.

2.2. Время начала викторины: 15:00 и 17:00. *Желаемое время участия в Викторине участник выбирает самостоятельно при регистрации.*

3. Условия участия

3.1. Принять участие в Викторине могут учащиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в возрасте 12-14 лет (включительно), увлекающиеся наукой.

3.2. Участие в викторине индивидуальное. Количество участников от образовательного учреждение не ограничено.

3.3. Для участия в Викторине участникам необходимо пройти электронную регистрацию по ссылке: https://forms.gle/HLJNNSZ4oLG4LQHV6 **до 17:00, 01 марта 2022 года.**

Важно! При регистрации необходимо прикрепить согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника. (Приложение 9).

− зарегистрироваться на дистанционном сервисе myQuiz под тем же именем, что и при электронной регистрации.

3.4. После закрытия регистрации 01.03.2022 г. не позднее 20:00 организаторы высылают код для участия в Викторине на указанный при регистрации почтовый адрес.

4. Программа проведения

4.1. В день проведения Викторины участники подключаются к игре не менее чем за 5 минут до начала, выбранного времени. Опоздание не допускается.

4.2. Викторина состоит из 20 вопросов по следующим тематическим направлениям:

- ✔ Жидкости, газы и твердые вещества;
- ✔ Механика, статика, динамика;
- ✔ Оптика;
- ✔ Акустика;
- ✔ Электричество;
- ✔ Космос.

4.3. После появления вопроса на экране, участникам предоставляется 1 минута, в течение которой нужно дать ответ. По истечении времени оглашается правильный ответ.

4.4. За каждый правильный ответ участнику присуждается определенное количество баллов (количество баллов зависит от сложности вопроса). За неправильный ответ или неполный – баллы не присуждаются.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Подсчет набранных баллов участником производится автоматически.

5.2 Участник, набравший наибольшее количество баллов объявляется победителем Интеллектуальной онлайн викторины «Наука вокруг нас» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

5.3 Награждение предусматривается за I, II, III места. Победитель и призёры Викторины награждаются дипломами.

5.4. Оргкомитет Викторины оставляет за собой право не присуждать призовые места при отсутствии участников, или в случае нарушения участниками правил Викторины, присуждать два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

6. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 8
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе творческих проектов по робототехнике «Робо.Ум»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Конкурса творческих проектов по робототехнике «Робо.Ум» в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум (далее – Конкурс).

1.2. Цель и задачи Конкурса соответствуют цели и задачам Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум».

2. Сроки и место проведения

Конкурс проводится в заочной форме с 15.02.2022 по 15.03.2021 г. в 2 этапа:

1 этап – приём заявок и видео презентаций творческих проектов, отбор проектов на предмет соответствия условиям, указанным в настоящем Положении – **по 09 марта 2022 г.**

2 этап – работа Жюри, определение победителей и призёров в каждой возрастной группе – с 10 марта по 15 марта 2022 г.

3. Условия участия

3.1. Принять участие в Конкурсе могут обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, изучающие робототехнику, в возрасте от 10 до 18 лет включительно, согласно следующим возрастным группам:

1 возрастная группа – 10-12 лет;

2 возрастная группа – 13-15 лет;

3 возрастная группа – 16-18 лет.

3.2. Конкурс предполагает, как индивидуальное участие, так и командное (не более 2 человек). Принадлежность команды к возрастной категории определяется по старшему участнику команды.

3.3. Для участия в Конкурсе участникам необходимо по 09 марта 2022 г. (включительно):

3.3.1 Загрузить видео-презентацию на один из видеохостингов: YouTube (www.youtube.com), Vimeo (www.vimeo.com) с установкой настроек доступа к видеоролику по ссылке или загрузить виде-презентацию на файлообменник *(Яндекс.Диск, Google Диск, Облако Mail.ru, Dropbox)* с предоставление доступа к файлу по ссылке.

3.3.2. Прислать в Оргкомитет на электронный адрес cto.ohta@gmail.com следующие материалы:

- Заявку на участие в строго установленной форме в формате PDF (Приложение 12);
- Ссылку на видеохостинг или файлообменник, где размещена видео-презентация модели, оформленная в соответствии с требованиями, указанными в пункте 4 настоящего Положения.
- Согласие родителя (законного представителя) на использование и обработку персональных данных участника в формате PDF (Приложение 9). *В случае коллективного участия согласие оформляется на каждого участника команды.*

4. Условия конкурса

4.1. Участникам Конкурса предлагается **создать и запрограммировать по собственному замыслу из образовательных* конструкторов работающую модель, выполняющую законченный технологический процесс, который должен состоять не менее чем из 3-х операций. Каждая операция может состоять из нескольких действий.**

Пример модели: https://drive.google.com/file/d/1XMjgeLcCen_jeFu0zg-1XY89AroA38mk/view?usp=sharing

Модель «Машина Голдберга» к участию в Конкурсе не допускается.

*Образовательные конструкторы - стандартизованный производителем набор робототехнических деталей, предназначенный для обучения робототехнике. Основные требования к образовательным конструкторам, используемым в соревнованиях:

− все элементы конструктора представлены на сайте производителя или его представителей и находятся в свободной продаже;

− электронные компоненты помещены производителем в пластиковые корпуса и предполагают многократное использование в разных моделях роботов;

− все электрические элементы оснащены разъемами и коннекторами для многократного беспаечного соединения.

К образовательным конструкторам относятся конструкторы и расширения к ним фирм Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotis, Robo, MakeBlock, Robotrack, Hitechnic, Mindsensors, Smartbricks,

Модели созданные и запрограммированные из конструкторов Lego Wedo и Lego Wedo 2.0 к участию в Конкурсе не допускаются.

4.2. Представленная конкурсная модель должна обладать тремя основными составляющими: механической, электронной алгоритмической, которые взаимосвязаны и каждая из которых играет существенную роль в функционировании всего проекта.

4.3. При создании модели могут использоваться несколько микроконтроллеров, моторов, датчиков, хабов. Помимо деталей образовательного конструктора разрешается использовать сторонние материалы, например, использование деревянных или пластиковых деталей собственного изготовления (в том числе, напечатанных на 3D-принтере, изготовленных на лазерном или фрезерном станке и подобным образом). Модель должна отвечать требованиям пожарной и электробезопасности, соответствовать санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам.

4.4. Участникам необходимо в ходе видео-презентации продемонстрировать модель, её работоспособность, рассказать о её предназначении, особенностях, преимуществах и т.д. Длительность видео не должна превышать 5 минут. Видео должно быть снято в горизонтальном формате со штатива. В начале видео должен быть титр с указанием названия команды или фамилии, имени участника, и названия творческого проекта.

5. Критерии оценки и определение победителей

5.1 Творческие проекты оцениваются по следующим критериям:

№	Критерии	Баллы
6.	Соответствие заявленной теме	0-10
7.	Оригинальность идеи	0-10
8.	Конструкторская сложность модели	0-15
9.	Электронная сложность модели	0-15
10.	Работоспособность модели	0-15
11.	Эстетика выполнения модели	0-10
12.	Представление/презентация проекта	0-10
	Максимальное количество баллов	85

5.2. По каждому критерию участники могут получить от каждого члена жюри количество баллов, не превосходящее число, указанное в. п.5.1. По каждому творческому проекту выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок каждого члена Жюри.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Победитель и призёры Конкурса определяются в трех возрастных категориях.

6.2. Победители и призёры во всех возрастных категориях награждаются дипломами соответствующих степеней.

6.3. Жюри Конкурса оставляет за собой право не присуждать призовые места в отдельных возрастных категориях при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, или в случае нарушения конкурсантами требований Конкурса.

6.4 По решению членов Жюри отдельные участники Конкурса могут награждаться специальными дипломами.

7. Консультации по вопросам участия

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом;
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела.
Электронная почта: cto.ohta@gmail.com

Приложение 9
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника Фестиваля и разрешение на использование авторского произведения

Я, _____
фамилия, имя, отчество
проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____,выдан «_____» _____ г.
серия, номер
_____
место выдачи паспорта
являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____,
ФИО участника Конкурса (далее – ребенок)
на основании Семейного кодекса РФ и Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на участие в Конкурсе и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

_____,
ФИО ребенка (участника Конкурса)
даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) Организационному комитету Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум» (далее – Оргкомитет Фестиваля).

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, дата рождения, класс, место обучения (в т. ч. место обучения в учреждениях дополнительного образования), и дополнительные данные, которые я сообщил (а) в других заполняемых мною документах.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

В соответствии с действующими нормами об авторском праве и смежных правах (Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (в редакции от 18.07.2019) передаю Оргкомитету Фестиваля согласие на публикацию работы моего Ребенка.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах Ребёнка, родителем (законным представителем) которого являюсь.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Оргкомитет Фестиваля В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Оргкомитет Фестиваля обязан прекратить обработку и использование персональных данным и информационных материалов.

«_____» _____ 20___ г. _____/_____/
дата *подпись* *Фамилия, инициалы*

Приложение 10
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ЗАЯВКА

на участие в _____

наименование конкурса

в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

от_____

наименование ОУ

№ п/п	**Фамилия Имя автора**	**Дата рождения** (дд.мм.гггг)	**Название конкурсной работы**	**Тематическое направление**	**Жанр конкурсной работы (**для конкурса по компьютерной графике)	**Перечень используемых графических редакторов**	**ФИО (полностью) творческого руководителя, телефон для связи**
1							
2							
3							
4							
…							

*Директор ОУ _____ _____

подпись *ФИО*

МП

ЗАЯВКА ЗАПОЛНЯЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

**При предоставлении заявки не от образовательного учреждения – указываются данные родителя (законного представителя).*

Приложение 11
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ЗАЯВКА
на участие в Видеоконкурсе в рамках проведения
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

от_____
наименование ОУ

Название творческого коллектива (при наличии)	
ФИ автора, дата рождения (дд.мм.гггг) *В случае участия творческого коллектива, указываются данные каждого участника, принявшего участие в создании конкурсной работы с указанием роли участника*	
ФИО (полностью) педагога, руководителя творческого коллектива	
Контактные данные руководителя творческого коллектива (телефон, e-mail)	

Информация о конкурсной работе

Название конкурсной работы	
Ссылка на видеохостинг или файлообменник, где размещена конкурсная работа	
Тематическое направление	
Номинация	

*****Директор ОУ _____ _____
подпись *ФИО*

МП

ЗАЯВКА ЗАПОЛНЯЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
**При предоставлении заявки не от образовательного учреждения – указываются данные родителя (законного представителя).*

Приложение 12
к Положению о проведении
Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

ЗАЯВКА
на участие в Конкурсе творческих проектов по робототехнике «Робо.Ум»
в рамках проведения Открытого фестиваля технического творчества «Техно.Ум»

от_____
наименование ОУ

ФИ автора (-ов), дата рождения (дд.мм.гггг)	
ФИО (полностью) педагога, руководителя творческого коллектива	
Контактные данные руководителя творческого коллектива (телефон, e-mail)	
Название творческого проекта	
Ссылка на видеохостинг или файлообменник, где размещен творческий проект	
Краткое описание творческого проекта	

*****Директор ОУ _____ _____
подпись *ФИО*

МП

ЗАЯВКА ЗАПОЛНЯЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
**При предоставлении заявки не от образовательного учреждения – указываются данные родителя (законного представителя).*