

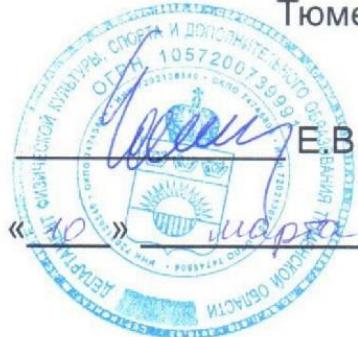
СОГЛАСОВАНО
Директор
Государственного автономного
учреждения дополнительного
образования Тюменской области
«Дворец творчества и спорта
«Пионер»

_____ Н.И. Тужик

«4» февраля 2025 год



УТВЕРЖДАЮ
Директор Департамента
физической культуры, спорта и
дополнительного образования
Тюменской области



Е.В. Хромин

«10» марта 2025 год

**ПОЛОЖЕНИЕ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА ВСЕРОССИЙСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ»**

Тюмень, 2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Региональный этап Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» (далее – Конкурс) проводится в рамках исполнения государственного задания Государственного автономного учреждения дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» на 2025 год.

1.2. Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок проведения и подведения итогов Конкурса.

1.3. Все вопросы, связанные со сроками, местом, управлением, подготовкой и проведением Конкурса, регулируются настоящим Положением.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1. Цель – раскрыть творческий потенциал детей и молодежи в сфере науки и техники.

2.2. Задачи:

- развитие общей культуры, изобретательности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;
- мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;
- развитие интереса к инновационным проектам и изобретательству;
- выявление рационализаторских и конструкторских решений;
- содействие в продвижении школьных проектов;
- содействие учащимся в построении индивидуальной образовательной траектории «школа — вуз — профессия» через конкурсную и внедренческую деятельность;
- выявление и поддержка талантливой молодёжи;
- расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;
- повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий, социально значимой творческой деятельности обучающихся;
- развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов и расширение сферы профессионального общения;
- создание условий для совместного публичного представления педагогами и обучающимися результатов их интеллектуального и технического творчества, изобретательства; апробация результатов научно-технической и изобретательской деятельности;
- поиск новых идей, фиксация новых тенденций в развитии интеллектуального, технического творчества и изобретательства.

- содействие в организации адресной поддержки научных, технических, социальных инициатив школьников.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

Конкурс проводится с 24 февраля по 28 марта 2025 года: по адресу г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а, ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», детский технопарк «Кванториум».

Защита проектов участников Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» проводится в очном формате 27 марта 2025 года в соответствии с программой Конкурса.

28 марта 2025 года проводится Выставка проектов участников и Торжественная церемония награждения победителей Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в соответствии с программой Конкурса.

4. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

4.1. Учредителем мероприятия является Департамент физической культуры, спорта и дополнительного образования Тюменской области.

4.2. Организаторы мероприятия:

4.2.1. Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер»:

- разрабатывает Положение Регионального этапа Конкурса;
- осуществляет организационно-административные мероприятия и материально-техническое обеспечение мероприятия;
- проводит информационную кампанию Конкурса.

4.2.2. К организации и проведению Конкурса для оказания содействия в обеспечении работоспособности и организационной части Конкурса, а также направления сотрудников учреждения для работы в качестве экспертов Конкурса могут быть привлечены образовательные организации высшего, профессионального, общего и дополнительного образования.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ МЕРОПРИЯТИЯ

В Региональном этапе Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе РФ принимают участие обучающиеся в возрасте 6-19 лет, образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и

дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

6. НОМИНАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

Премия «Наставник года»: вручается лучшему педагогу дополнительного образования в области науки и техники.

1. Медицина

1.1. Персонализация медицины

- Применение нанотехнологий в медицине для создания новых диагностических и терапевтических средств, таких как наночастицы, наносенсоры, нанороботы, нанолекарства;
- Дистанционное оказание медицинской помощи – виртуальные больницы и телемедицина, устройства для мониторинга состояния здоровья на дому;
- Он-лайн сообщества: приложения, позволяющие пользователям собираться и делиться помощью и советами, связанными с лечением и реабилитацией;
- Носимые медицинские устройства, способные использовать встроенную аналитику.

1.2. Искусственный интеллект в здравоохранении

- Компьютерное зрение и обработка естественного языка, алгоритмы распознавания изображений для ранней диагностики;
- Ранняя диагностика: анализ медицинских изображений, использование алгоритмов компьютерного зрения для обнаружения патологий на ранней стадии, выявление и лечение различных заболеваний;
- Искусственный интеллект для решения задач социально значимых заболеваний.

1.3. Медицинские учреждения

- Smart-Clinic: современная и удобная медицинская среда;
- Телемедицина: дистанционные консультации, удаленная хирургия с использованием роботизированной технологии удаленно, виртуальная больничная палата (когда несколько врачей специалистов оказывают помощь нескольким удаленным пациентам);
- Управление и хранение персональных данных в медицине.

2. Идеи преобразующие города и нашу жизнь

- Цифровизация городского хозяйства, планирование, обустройство, построение модели и объединение в единую систему необходимых объектов городской инфраструктуры;
- Умное электроснабжение;
- Автономные транспортные системы Города Будущего, Умная мобильность граждан;

- Управление сбором мусора и переработкой отходами в условиях большого города;
- Робототехника для строительства и ЖКХ;
- Архитектурные и строительные технологии, новый дизайн объектов городской инфраструктуры, развитие зеленых районов;
- Чистый воздух;
- Умный дом (бытовые приборы, оснащения, удобные приспособления);
- Система радиолокационного мониторинга для умных городов;
- Создание системы, которая будет использовать радиолокационные технологии для мониторинга городской инфраструктуры, включая транспорт, безопасность и экологические параметры;
- Цифровая трансформация социальных и технологических пространств.

3. Промышленные технологии и инженерные решения

3.1. Промышленные технологии

- Станкостроение и инструментальная промышленность;
- Электроника, датчики, системы управления и их внедрение;
- Промышленная робототехника.

3.2. Умная энергетика и электротранспорт

- Альтернативные источники возобновляемой энергии: перспективные способы получения, передачи, использования, накопления, устройства, которые можно использовать как дополнительные и аварийные источники энергии для бытовых нужд;
- Компактные устройства, прототипы, рабочие модели энергогенерирующих устройств в быту и для малых производственных задач;
- Интеллектуальные энергетические системы: умные энергетические системы будущего в городах, более эффективное производство энергии;
- Экосистема для электротранспорта и новые сервисы: предложите свое видение (транспорт, зарядная инфраструктура, остановки, применения...);
- Цифровизация электроэнергетики.

3.3. Био и Агротех, химическая, добывающая и перерабатывающая промышленность

- Новые материалы и их использование в быту, в строительстве, в промышленном производстве (композитные материалы, умные материалы и нанотехнологии...);
- Химические технологии органических веществ: получение веществ с помощью химических и физико-химических процессов;
- Агро Дата: новые информационные био- и нанотехнологии, цифровое земледелие, фермы будущего, мониторинг, безопасность, прогнозирование;
- Информационные технологии и автоматизация в добывающей

промышленности.

4. Транспортные технологии будущего

4.1. Космос

Партнерская номинация совместно с Корпорацией «Роскосмос»

- Системные и проектно-конструкторские решения ракетных двигателей, разгонных блоков и наземной космической инфраструктуры;
- Проектирование и создание космических аппаратов;
- Материалы и вещества для использования в создании ракетно-космической техники;
- Космодроиды и прочие роботы, создаваемые для изучения и работы в космосе;
- Искусственный интеллект и исследование дальнего космоса;
- «Героями не рождаются, героями становятся»: тематические приложения или сайты о своем любимом космонавте или о значимом событии в истории космонавтики;
- Ракетное моделирование: модель, собранная из деталей образовательных робототехнических конструкторов (принимается видеопрезентация модели – продолжительностью до 2-х минут. Формат видео при загрузке: MP4, AVI, MOV)

4.2. «Мирное небо – наша профессия!»

Партнерская номинация совместно с АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

1) Системы навигации для БПЛА

Разработка навигационной системы, которая объединяет различные методы навигации (ГНСС, инерциальные системы, визуальная навигация) для повышения точности и надежности полетов БПЛА в сложных условиях, включая городскую среду и зоны с помехами.

Радиолокационные системы для обнаружения и отслеживания БПЛА.

Описание: Создание радиолокационных систем, способных обнаруживать и отслеживать беспилотные летательные аппараты (БПЛА) в реальном времени.

2) Системы противодействия БПЛА

Создание технологий и систем, направленных на подавление или нейтрализацию угроз, связанных с использованием БПЛА. Это может включать в себя радиочастотные помехи, лазерные системы или другие методы, позволяющие эффективно управлять воздушным пространством.

3) Платформа для анализа данных с БПЛА в реальном времени

Разработка платформы, которая собирает и анализирует данные, полученные от БПЛА, для мониторинга и оценки ситуации в реальном времени. Это может включать в себя использование машинного обучения для предсказания угроз и автоматического реагирования на них.

4) Интеллектуальная система обнаружения дронов на основе ИИ

- Разработка системы, использующей алгоритмы машинного обучения для анализа данных с камер и тепловизоров, позволяющей автоматически обнаруживать и классифицировать дроны в реальном времени;
- Мобильные платформы для мониторинга воздушного пространства;
- Создание мобильных устройств, оснащенных оптико-электронными системами, которые могут патрулировать определенные зоны и обнаруживать дроны, используя как визуальные, так и инфракрасные датчики;
- Разработка комплексных систем, которые объединяют оптико-электронные средства и радиолокацию для повышения точности обнаружения и идентификации БПЛА в сложных условиях;
- Создание системы, использующей акустические датчики для обнаружения дронов по звуковым сигналам, с возможностью интеграции с оптико-электронными системами для повышения эффективности.

5) Образовательные платформы для обучения операторов систем обнаружения дронов

- Разработка онлайн-курсов и симуляторов для обучения операторов, работающих с оптико-электронными системами обнаружения дронов, включая практические сценарии и анализ данных;
- Платформы для совместного обучения: Разработка онлайн-платформы, где операторы могут взаимодействовать друг с другом, делиться опытом и проходить совместные тренировки, используя симуляторы и сценарии, разработанные для командной работы;
- Тренажеры с использованием искусственного интеллекта: Создание тренажеров, которые используют ИИ для адаптации сценариев обучения в зависимости от уровня подготовки оператора, обеспечивая индивидуализированный подход к обучению;
- Системы для обучения на основе сценариев: Разработка тренажеров, которые позволяют создавать и моделировать различные сценарии угроз, включая кибератаки и дезинформацию, чтобы подготовить операторов к многофункциональным задачам;
- Обучение на основе игровых технологий: Использование игровых механик для создания увлекательных и эффективных тренажеров, которые помогут операторам развивать навыки принятия решений и стратегического мышления в условиях стресса.

4.3 Кораблестроение и морская робототехника

- Дизайн гражданских судов и морской техники будущего;
- Автономные скоростные катера и беспилотные системы;
- Освоение Арктики: модели роботов для исследований и других назначений;
- Морская и подводная робототехника;
- Порто-логистические комплексы: цифровизация и роботизированные

решения.

4.4 На страже Родины

Партнерская номинация с Главным Управлением Инновационного Развития Министерства обороны Р.Ф.

- Модели-копии военной техники, созданные своими руками: Военная техника России, участвующая в военных действиях вчера и сегодня;
- Компактные и портативные средства радиолокации: интеграция с автономными транспортными средствами;
- Беспилотные авиационные системы (облик, задачи, системы безопасности и т.д.);
- Технологии группового взаимодействия БВС, принятия решения и комплексных систем управления.

4.5 Железные дороги и железнодорожный транспорт

Партнерская номинация с АО «Российские железные дороги»

- Технологии 3D печати для создания деталей поездов;
- Железнодорожная инфраструктура будущего: новые технологии, применение солнечной энергетики;
- Автономные беспилотные системы для работы на железных дорогах;
- Безопасность на ЖД, системы мониторинга и диагностики, предотвращения несчастных случаев;
- Улучшенные системы комфорта: атмосфера в поездах будущего (принимаются рисунки и 3D модели с использованием ИИ).

5. ИТ решения в образовании и не только

- «Ассистент учителя», программы, приложения и решения, которые позволяют нам учиться самостоятельно;
- «Виртуальные наставники», учителя и наставники, которые помогают нам освоить образовательную программу;
- «Виртуальный репетитор»;
- Инновационные системы аутентификации;
- Большие данные и машинное обучение: постановка реальной задачи (сферы применения) и разработка программного решения, возможно, концепции готового приложения;
- Нейросети распознающие пользователя и интегрированные в предметы Интернета вещей;
- Нейросети для генерации аудио и видео контента и изображений, разработка приложений с их использованием;
- Разработка чат-ботов с использованием искусственного интеллекта.

6. Проекты в области популяризации науки и техники

6.1 Наука и техника во благо

- Помощь людям, оказавшимся в тяжелой жизненной ситуации;
- Добрый мир: технологические решения для повышения качества жизни, образования, профориентации детей с особенностями развития;
- Детские и молодежные информационные и образовательные проекты по популяризации научных и технических знаний;
- Мультимедийные проекты, направленный на популяризацию науки и техники;
- История изобретательского движения в нашей стране. Интересные факты и примеры изобретательства в вашем регионе;
- Мой блог об изобретателях и изобретениях самый популярный! Создать блог и привлечь максимальное количество зрителей.

6.2. Изобретаем вместе

- «Включайся!»: предложите свой волонтерский проект, к которому смогут подключиться юные техники и изобретатели со всей России;
- «Мама, папа, я изобретатель», расскажи своим родителям и родным над каким научным проектом или изобретением ты сейчас работаешь;
- Детская журналистика: проекты по созданию школьных журналов, газет и прочих тематических СМИ и соцсетей;
- Событийные мероприятия: предложите и представьте концепцию регионального или всероссийского мероприятия, которое сможет объединять, вдохновлять и быть полезным для школьников и молодежи в вашем регионе.

7. Экомир будущего

7.1. ИТ решения на этапе сбора и накопления отходов

- Предложения по созданию автоматов по сбору вторсырья, предложения по новым функциям и техническим возможностям фандоматов по распознанию, сортировке и первичной обработке
- ИТ решения для мониторинга заполненности мусорных контейнеров и управления логистикой вывоза
- Умные технологические решения для промышленной сортировке отходов

7.2. Глобальные климатические и техногенные изменения

- Чрезвычайные ситуации, связанные с климатическими изменениями таяния ледников, наводнения, пожары, землетрясения (средства мониторинга, предупреждения, защиты и устранения последствий т.д.);
- Как ИИ может спасать жизни на производстве;
- Новые технологии и методы переработки отходов на промышленных предприятиях.

7.3. Спасение исчезающих видов животных и растений

- Примеры исчезающих видов в вашем регионе и пути их спасения;
- Биоробототехника: приспособление техники к естественной среде (как использовать роботов для мониторинга, помощи, кормления, спасения

животных и растений);

- ИТ приложения, идеи блогов и прочие проекты, позволяющие привлечь широкое внимание к проблемам защиты окружающей среды.

8. Инженеры фронту

Номинация, посвященная 80-летию Победы СССР в Великой Отечественной Войне

- Документальные свидетельства и труды инженеров, конструкторов, просто изобретателей, благодаря разработкам и научным достижениям которых были обеспечены перелом в Великой Отечественной войне и приближение долгожданной Победы;
- Подвиг трудовых коллективов, поиск в своем регионе (городе) и системная обработка фотографий, документов промышленных предприятий, организаций, научных институтов, принимавших активное участие в создании и производстве вооружения, техники, боеприпасов и технологий, активно работавших на общее благо страны в годы Великой Отечественной войны;
- Инженеры победы и их разработки, представление уникальных изобретений и технических решений, которые перевернули ход ВОВ;
- Представьте проект развития научно-просветительского туризма в вашем регионе: предложите движения и маршруты, расскажите об интересных и запоминающихся туристических местах, памятниках, мемориальных досках, мемориальных местах, связанных с историей великих инженеров, изобретателей, новаторов победителей;
- Расскажите о героях нашего времени, участников СВО, связанных с инженерным делом и изобретениями в вашем регионе (видеосюжет, интерактивная презентация и пр.).

7. ПРОГРАММА

Время	Событие	Место проведения
27.03.2025г.		
09.00 – 10.30	Регистрация участников Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Кванториум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а
10.30 – 11.00	Церемония открытия Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Кванториум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а
11.00 – 13.00	Защита проектов участников Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Кванториум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а
13.00 – 14.00	Перерыв	
14.00 – 17.00	Защита проектов участников Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Кванториум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а

28.03.2025г.		
10.00 – 14.00	Выставка проектов участников Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Квантум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а
14.00 – 15.00	Выставка проектов участников и Торжественная церемония награждения победителей Регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»	ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», ДТ «Квантум», г. Тюмень, проезд Геологоразведчиков, 6а

Примечание: организаторы мероприятия по согласованию с учредителем имеют право вносить изменения в программу проведения мероприятия.

8. УСЛОВИЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ

8.1. Девять победителей регионального этапа Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» становятся участниками финального этапа Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе РФ. Допускается вручение памятных сувениров и ценных призов.

8.2. Организаторы формируют списки для награждения благодарственными письмами и грамотами. Допускается вручение памятных сувениров.

8.3. Победителям Конкурса необходимо заполнить и направить организаторам мероприятия анкету (Приложение 3) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) для внесения сведений о победителях Конкурса в Региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области.

8.4. Информация о Победителях и призерах в номинациях Конференции вносятся Фондом поддержки детского научного и технического творчества «Юные Техники и Изобретатели» ЮТИ в «Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности», оператором, которого является Фонд «Талант и Успех» СИРИУС.

8.5. Победители Конференции также включаются в реестр Конференции и получают возможность в течение года участвовать в отраслевых программах, образовательных и выставочных мероприятиях партнеров Конференции.

9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

9.1. Для участия в Конкурсе необходимо до 20 марта 2025 года заполнить пакет документов и выслать в адрес Организаторов.

- согласие на обработку персональных данных (Приложение 1);

- копия документа, удостоверяющего личность участника Конкурса;
- копия СНИЛС участника Конкурса.

Оригиналы документов (заявка на участие в Конкурсе (Приложение 2), согласие участников на обработку персональных данных, копия документа, удостоверяющего личность участника Конкурса, копия СНИЛС участника Конкурса) предоставляются при регистрации участников Конкурса.

9.2. Факт направления заявки подтверждает готовность участия в Конкурсе.

Заявки, поступившие позже установленного срока, не принимаются и не рассматриваются.

Организаторы оставляют за собой право отказать в участии в Чемпионате участникам, не предоставившим полный набор документов

Заявки высыпать по адресу:

625000, г. Тюмень, ул. Геологоразведчиков, 6а, ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», детский технопарк «Кванториум», тел/факс: 8 (3452) 29-03-31, 8-904-492-38-16, e-mail: yurlovss@pioneer72.ru

Пакет документов необходимый для регистрации участников Конкурса: заполняется на каждого участника и направляется Организаторам **до 20 марта 2025 года** по электронной почтой на адрес yurlovss@pioneer72.ru

Заявки формы А/В/С направляются по электронной почте в 2х экземплярах: заполненная заявка в формате pdf, а также, скан заполненной заявки с подписью и печатью организации. Одновременно с заявками Организаторам направляются проекты и конкурсные работы участников.

1) Заявка участника (Форма заявки А), размещена на официальном сайте Конференции <https://юные-техники.рф/konkurs/konkurs-forms/#>;

2) Конкурсные работы участников (презентация проекта, описание проекта, краткая аннотация) см. п. ниже по тексту;

3) Фотографии проекта, 3-4 фото (изобретения, рабочей модели, процесса работы над проектом, проектной команды и автора) для публикации на сайте и в социальных сетях;

4) Заявка наставник года (Форма заявки С), размещена на официальном сайте конференции; заполняется педагогом, участником конкурса «наставник года».

5) Проекты наставника года см. п. ниже по тексту;

6) Копия Паспорта и/или Свидетельства о рождении участника Конкурса;

7) Согласие (1) на обработку личных данных (форма Согласия размещена на сайте Конференции <https://юные-техники.рф/konkurs/konkurs-forms/#>);

8) Согласие (2) на видео и фото съемку во время проведения Конференции (форма Согласия размещена на сайте Конференции <https://юные-техники.рф/konkurs/konkurs-forms/#>);

Правила оформления Заявки:

Заявка участника. Заявка наставник года заполняются в электронной форме в формате PDF. Все поля обязательны к заполнению (включая контактные данные и фотография участника).

Конкурсная работа участника Конкурса

а) Мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — макс 15 сл.

б) Текстовая часть проекта

Описательная часть:

Титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения).

Оглавление.

Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).

Основное содержание.

Выводы и практические рекомендации.

Заключение.

Список литературы, использованное программное обеспечение.

Приложения (при необходимости).

Правила оформления текста: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка — 1 см; межстрочный интервал — 1,5; выравнивание — «по ширине»; поля: верхнее — 2 см, нижнее — 2 см, левое — 3 см, правое — 1,5 см.

Объем работы не должен превышать **30 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

в) Для участия в конкурсе, также, принимаются работы в формате рефератов, описаний новых систем по предложенными темам, их составных частей и участников, принципов функционирования.

г) Условия по специальным конкурсам в рамках Конференции публикуются на сайте юные-техники.рф и в социальных сетях ЮТИ.

Кроме Основного проекта, участники совместно с наставниками могут сформулировать свои предложения по законодательным инициативам и стратегически важным темам развития образования в России, лучшие из которых будут отобраны для дальнейшей проработки в рамках экспертных рабочих групп при Комитете ГД по образованию и науке и при Общественном Совете при Министерстве просвещения Российской Федерации.

Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в Конкурсе «Наставник года» работа должна включать:

Мультимедийную презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — 20 сл.

Фото и видеофайлы, подтверждающие работу по подготовке юных техников.

Подробную справку с указанием Ф.И.О. победителей олимпиад, конкурсов, наград и отличительных знаков, ссылки на печатные материалы, книги и др.

Критерии оценки работ

Для юных конкурсантов:

- Актуальность и новизна темы.
- Обоснованность цели и задач.
- Наличие исследовательской и экспериментальной части.
- Практическая и общественная значимость работы.
- Целесообразность выводов.
- Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики).
- Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.
- Экономические расчеты (желательно).

Работы, представленные участниками Конкурса, оцениваются по 100 бальной системе (Приложение 4).

Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в проекте в номинации «Наставник года»:

- Результаты научно-технического творчества воспитанников.
- Уникальность методики.
- Инновационные подходы к теоретическим и практическим занятиям.
- Наличие отзывов, благодарностей, почетных грамот, наград и т.д.

10. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

10.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Конкурса, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер».

10.2. Расходы, связанные с командированием и проживанием участников Конкурса, несет направляющая сторона.

10.3. Расходы, связанные с командированием и проживанием участников на Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе РФ, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер».

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

11.1. Организаторы обеспечивают безопасность участников в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 марта 2015 г. № 272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих

обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)»; обеспечивают сопровождение мероприятий медицинским работником.

11.2. Наставники участников несут ответственность за безопасность и поведение участников мероприятия во время его проведения, а также за соблюдение требований техники безопасности и принимают меры по профилактике травматизма.

11.3. Направляющая сторона обеспечивает безопасность перевозки участников мероприятия до места проведения мероприятия и обратно в соответствии с требованиями ФЗ РФ № 196-ФЗ от 10.12.1995г. «О безопасности дорожного движения» и Постановления Правительства РФ № 1177 от 17.12.2013г. «Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами».

12. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Региональный этап Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе РФ, ответственное лицо – специалист по проектному управлению ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «ПИОНЕР», детский технопарк «Кванториум» - Юрлов Сергей Сергеевич тел/факс: 8 (3452) 29-03-31, 8-904-492-38-16, e-mail: yurlovss@pioneer72.ru

Информацию по формам заявок Конкурса можно найти на сайте <https://юные-техники.рф/konkurs/konkurs-forms/#> в разделе КОНФЕРЕНЦИЯ.

Организаторы, по согласованию с учредителем, оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение.

Данное Положение является официальным вызовом на мероприятие.

Приложение 1

Заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего В ГАУ ДО ТО «ДТ и С «Пионер» наименование учреждения, получающего согласие субъекта персональных данных

Ф.И.О. родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

Адрес, где зарегистрирован родитель (законный представитель) субъекта персональных данных

номер основного документа, удостоверяющего личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

дата выдачи указанного документа и наименование органа, выдавшего документ

Заявление (согласие)

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» выражаю свое согласие на обработку (в том числе автоматизированную обработку, сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу) способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

(Ф.И.О. ребенка)

с целью выявления, осуществления сопровождения, включая информирование общественности об имеющихся достижениях, привлечение к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых на территории Тюменской области и в стране, обеспечения своевременного награждения, поощрения и дальнейшей поддержки следующие персональные данные:

№	Персональные данные	Согласие
1	Фамилия	да
2	Имя	да
3	Отчество	да
4	Год, месяц, дата и место рождения	да
5	Паспортные данные	да
6	Адрес места жительства и регистрации	да
7	Контактные телефоны, e-mail	да
8	Образование	да
9	Сведения о местах обучения	да
10	Сведения о местах работы	да
11	Достижения	да
12	Поощрения	да
13	Другие сведения, необходимые для осуществления сопровождения	да

Настоящее согласие действует неопределенное время.

Родитель (законный представитель) субъекта персональных данных вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка, письменно уведомив об этом руководство учреждения, в которое было представлено согласие. В случае отзыва родителем (законным представителем) субъекта персональных данных согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка руководитель учреждения обязан направить в адрес регионального оператора базы данных талантливых детей и молодежи (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер») информационное письмо о прекращении обработки персональных данных и уничтожении персональных данных в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных оператор должен уведомить учреждение, направившее письмо, а учреждение – субъекта персональных данных.

подпись Ф.И.О.

« _____ » 20 _____ г.



Приложение А

**Заявка на участие в Конференции
(все поля обязательны для заполнения)**

1. Написание субъекта Российской Федерации		
2. Номинация		
3. Руководитель		
Фамилия		
Имя		Отчество
Должность		
Педагогический стаж	Номер телефона (рабочий, мобильный)	Адрес электронной почты
4. Участник		
Фамилия		Имя
Отчество		Возраст
Дата рождения (день-месяц-год)	Гражданство	СНИЛС (при наличии вводить в формате: ххх-ххх-ххх-хх)
Документ, удостоверяющий личность участника		серия и номер документа
Дата выдачи документа	Орган, выдавший документ	Номер телефона и e-mail участника
Полное наименование образовательной организации		Название детского объединения
Почтовый адрес и адрес электронной почты образовательной организации	Номер телефона, факс образовательной организации	Принадлежность образовательной организации к фондам
Название и краткая характеристика проекта		
5. Законный представитель участника		
Фамилия		Имя
Контактные данные родителя (законного представителя) участника:		
Адрес электронной почты		Номер телефона
Дата	ФИО, должность ответственного лица	

МП Подпись

Приложение 3

Региональная база данных талантливых детей и молодежи ТО Анкета участника № _____ / (из РБД)

Дата заполнения «_____» 20____г

направление достижения _____ художественное, физкультурно-спортивное, естественнонаучное, гуманитарное, техническое, социальное

тип достижения _____ например: баскетбол, хоровое пение, изобразительное искусство и т.д.

представляется учреждением: _____

Личные сведения (печатными буквами)

Ф.И.О.: _____ Творческий псевдоним (ник), если есть: _____

Дата рождения: [] / [] / [] г. Полных лет: [] Пол: муж. жен.

Номер документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета (СНИЛС): _____

Адрес регистрации:

Область: _____ Район: _____ Город: _____

Нас. пункт: _____ Улица: _____ дом: [] корпус: [] квартира: []

Адрес проживания (если не совпадает с регистрацией):

Область: _____ Район: _____ Город: _____

Нас. пункт: _____ Улица: _____ дом: [] корпус: [] квартира: []

Контактные телефоны: _____ е-mail: _____

Сведения об образовании:

Уровень образования: _____ Дата начала и окончания обучения: [] / [] / [] - [] / [] / []

Основное общее (9кл.) Высшее образование Кандидат наук Класс / Курс: []

Среднее общее (11кл.) Среднее проф. образование Доктор наук

Место учебы (полное название): _____

Специальность/направление подготовки: _____

Квалификация: _____

Форма обучения очная заочная дистанционная

Место работы:

Место работы (полное название): _____

Должность: _____

Дата поступления: [] / [] / []

Достижение: **заполняется на одно мероприятие, указывать дословную формулировку из наградного документа

Название мероприятия: _____

Место проведения: _____ Дата начала: [] / [] / []

Уровень мероприятия: региональный окружной межрегиональный всероссийский международный

Место (гран-при, 1,2,3): _____ индивидуальное в составе команды, коллектива

Название коллектива: _____

Документ, подтверждающий достижение: _____ например: диплом, протокол, грамота и т. д. _____ / _____ / _____

Спортивный разряд, звание: _____ _____ / _____ / _____ дата присвоения

Наименование учреждения, подготовившего участника: _____

Ф.И.О. педагога/тренера: _____

Контактный телефон педагога/ тренера: _____

Исполнитель

тел. : _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

Руководитель организации

(подпись)

(Ф.И.О.)

Приложение 4

Заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

B

(наименование учреждения, получающего согласие субъекта персональных данных)

Ф.И.О. родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

(адрес, где зарегистрирован родитель (законный представитель) субъекта персональных данных)

(номер основного документа, удостоверяющего личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

(дата выдачи указанного документа и наименование органа, выдавшего документ)

Заявление (согласие) на обработку персональных данных

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в целях формирования Региональной базы данных талантливых детей и молодежи Тюменской области для выявления, осуществления сопровождения, информирования общественности об имеющихся достижениях, привлечения к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, обеспечения поощрения и дальнейшей поддержки, даю согласие Оператору региональной базы данных _____ на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____

(Ф.И.О. ребенка)

а именно:

- обработку (в том числе автоматизированную обработку), сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (передачу операторам Региональной базы данных) способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка:

№	Персональные данные	Согласие
1	Фамилия	да
2	Имя	да
3	Отчество (при наличии)	да
4	Год, месяц, дата и место рождения	да
5	Серия, номер паспорта	да
6	Адрес места жительства и регистрации	да
7	Номер документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета	
8	Контактные телефоны, e-mail	да
9	Образование	да
10	Сведения о местах обучения	да
11	Сведения о местах работы	да
12	Достижения	да
13	Поощрения	да

- распространение в подсистеме «Электронное дополнительное образование «Региональной единой государственной информационной системы образования» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка: фамилия, имя, достижения.

Настоящее согласие действует до достижения субъектом Региональной базы данных 35 лет включительно либо до момента отзыва согласия заявителем в письменной форме.

Субъект Региональной базы, родитель (законный представитель несовершеннолетнего) вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных, направив заявление администратору Региональной базы данных.

подпись

Ф.И.О.

«_____»

20____ г.

Приложение 5

Оценочный лист Региональный этап Конкурса Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели»

ФИО эксперта: _____

Направление: _____

№ п/п	Ф.И.О. Участника	Критерии оценки работ								Баллы Сумма
		Актуальность и новизна темы 0 – 10 баллов	Обоснованность цели и задач 0 – 15 баллов	Наличие исследовательской и экспериментальной части 0 – 15 баллов	Практическая и общественная значимость работы 0 – 15 баллов	Целесообразность выводов 0 – 15 баллов	Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики) 0 – 10 баллов	Соответствие оформления работы конкурсным требованиям 0 – 10 баллов	Экономические расчеты (желательно) 0 – 10 баллов	
1.										
2.										
3.										
4.										

Подпись эксперта _____