

ПОЛОЖЕНИЕ
О проведении Регионального конкурса по инженерному творчеству «Хайтек-Energy»
(«Хайтек-Энергия»)

I. Общие положения

I.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

I.2. Региональный конкурс по инженерному творчеству «Хайтек- Energy» («Хайтек-Энергия») (далее - Конкурс) проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29.11.2023 года № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год».

I.3. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения уровня подготовки участников и соответствия их готовности к запланированной номинации, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета, экспертного жюри и участников.

I.4. Учредитель Отборочного этапа Министерство образования и науки Челябинской области.

I.5. Организаторы Конкурса - Детский технопарк «Кванториум» г. Магнитогорск - филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее - Организатор или ГБУ ДО ДЮТТ).

I.6. Для организационно-методического обеспечения Конкурса создаются организационный комитет (далее - Оргкомитет), экспертное жюри. Составы органов, осуществляющих организационно-методическое обеспечение соревнований, утверждается приказом Организатора.

I.7. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), состоящий из числа сотрудников Организаторов.

I.8. Оценка результатов участников осуществляется экспертным жюри.

I.9. Обработка персональных данных участников Отборочного этапа осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

I.10. Участие в Конкурсе является добровольным.

II. Цели и задачи

II.1. Целью организации Конкурса являются создание условий для развития технического творчества обучающихся в дополнительных образовательных организациях Челябинской области.

II.2. Задачи проведения Конкурса:

- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий;
- решение актуальных задач;
- оказание поддержки учащимся, проявляющим повышенный интерес к развитию технологий современного производства;
- популяризация опыта вовлечения учащихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность Хайтек.

III. Дата и место проведения

III.1. Дата проведения: **16.05.2024 г.**

IV. Форма проведения: очно и дистанционно

IV.1. Место проведения очного формата: ДТ «Кванториум» г. Магнитогорск, по адресу: г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38.

IV.2. Место проведения заочного формата: платформа **Discort**.

IV.3. Программа проведения:

9.00 - 9.30 – регистрация участников 1 возрастной категории (8-11 лет), жеребьевка;

9.30 – защита проектов участников 1 возрастной категории;

11.00 – 11.30 - регистрация участников 2 возрастной категории (12-14 лет), жеребьевка;

11.30 - защита проектов участников 2 возрастной категории;

14.00-14.30 регистрация участников 3 возрастной категории (15-17 лет), жеребьевка;

15.00 - защита проектов участников 3 возрастной категории.

V. Участники мероприятия

V.1. К участию допускаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и новых субъектов Челябинской области всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в возрасте **от 8 до 17 лет (включительно)**, зарегистрированные на территории Челябинской области, предоставившие свое письменное согласие на обработку персональных данных (Приложение 1).

Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику на дату проведения мероприятия в текущем календарном году. Участие в

Конкурсе участников иного возраста, не предусмотренного возрастной категории детей, не допускается.

V.2. Разделение по возрастным категориям: 8-11 лет; 12-14 лет; 15-17 лет.

V.3. Участие в Конкурсе индивидуальное и/или командное (не более 3 человек в команде).

VI. Порядок проведения

VI.1. Для участия в **конкурсе** участнику необходимо представить готовую модель – объект или устройство, значительная часть которого изготовлена посредством 3D-печати или станков с ЧПУ (лазерный, токарный, фрезерный станки и т.д.) по компьютерным 3D-моделям, созданным участниками Конкурса, сопровождая защиту конкурсной работы презентацией с описанием проекта в свободном стиле.

Модель может быть дополнена электрическими или механическими элементами, не изготовленными с применением 3D-печати или станков с ЧПУ, но при этом печатная часть должна составлять основу изделия.

Проект должен содержать краткое описание проекта в формате .doc (.docx) объёмом не более 2-х листов А4, включающее в себя: информацию об используемых материалах, программах, разработанной конструкции; фотографии проекта. Проект должен сопровождаться презентацией.

VI.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

1) **«Инженерное творчество»:** участники предоставляют техническое устройство*, приспособление**.

*Техническое устройство – это изделие, механизм, технический комплекс, агрегат и т. д., созданный человеком искусственным способом для осуществления каких-либо видов деятельности.

**Приспособление – это техническое устройство (вспомогательное), присоединяемое к оборудованию или используемое самостоятельно для установки, базирования, закрепления предметов производства или инструмента при выполнении технологических (регулирующих, испытательных, транспортных и др.) операций.

2) **«Макетирование строительных объектов»:** необходимо создать архитектурные, дизайнерские и конструкторские проекты. К конкурсу допускаются проекты в электронном виде в формате 3D проекта, выполненные в одной из программ для проектирования. (младшая, средняя, старшая возрастные категории);

3) **«Прикладной дизайн»:** необходимо создать декоративные предметы или элементы интерьера, украшения, дизайн бытовых предметов (младшая, средняя, старшая возрастные категории);

4) **«Редизайн»:** визуальное преобразование привычного предмета интерьера или быта.

VI.3. Работы, не соответствующие тематике технического задания Конкурса не

оцениваются.

VI.4. Один участник имеет право представить на Конкурс по одной работе в каждой номинации и претендовать всего на одно призовое место вне зависимости от количества поданных работ.

VI.5. Баллы начисляются согласно шкале критериев оценивания. По максимальному количеству набранных баллов определяются финалисты.

VII. Процедура оценки и подведение итогов

VII.1. Экспертная оценка представленных на Конкурсе работ осуществляется экспертным жюри.

VII.2. Экспертное жюри рассматривает представленные работы и определяет победителей.

VII.3. Для единообразного сравнения конкурсных работ выбраны следующие критерии оценки:

- 1) Сложность и оригинальность реализации проекта – 0-10
- 2) Прослеживаются новые тенденции и креативное мышление – 0-3
- 3) Наличие краткого описания проекта – 0-3
- 4) Наличие движущих/подвижных (активных) элементов (не менее двух) – 0-10
- 5) Презентация проекта – 0-10
- 6) Полнота раскрытия выбранной темы Конкурса – 0-10
- 7) Демонстрация общей эрудиции и объема знаний по презентуемой теме – 0-5
- 8) Умение отвечать на вопросы – 0-5

VII.4. Победители определяются на основании конкурсного отбора. Победитель и призер определяются в каждой возрастной категории.

VII.5. Все победители и призеры награждаются дипломами, участники - сертификатами участника.

VII.6. Информация о победителях и публикации лучших конкурсных работ будет размещена дополнительно в группе в социальной сети Вконтакте <https://vk.com/kvantorium74>

VIII. Руководство соревнований

VIII.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке, организации и проведению Конкурса.

VIII.2. Функции Оргкомитета:

- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Конкурса;
- определяет состав участников;
- осуществляет прием заявок для участия в Конкурсе;
- контролирует регистрацию участников и команд для участия в Конкурсе;
- формирует состав экспертного жюри;
- составляет программу проведения мероприятия и обеспечивает ее реализацию;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Конкурсе;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем

участии в мероприятии, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявившим о своем участие в мероприятии, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет»;

- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам проведения Конкурса Организатору Конкурса.

VIII.3. Оргкомитет имеет право корректировать условия проведения Конкурса, извещая об изменениях на сайте (см. п. 6.7.);

VIII.4. Состав экспертного жюри формируется из числа тренеров и тренеров-преподавателей и экспертов в области информационных технологий, педагогов дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской области, опорных площадок Челябинской области

Общее руководство экспертным жюри осуществляет председатель экспертного жюри, который назначается Организатором.

VIII.5. Функции экспертного жюри:

- осуществление экспертной оценки по направлениям,
- начисление баллов за выполненные задания;
- решение жюри оформляется протоколом.

По результатам проведения Конкурса экспертное жюри готовит аналитические материалы о качестве предоставленных работ. Результаты проведения Конкурса размещаются в официальной группе в социальной сети ВКонтакте (см. п. 6.7.).

IX. Регистрация участников и порядок подачи заявок

IX.1. Регистрация осуществляется посредством заполнения заявки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/66386edc068ff00a3aa71bf5/>

IX.2. При регистрации на Региональный фестиваль участники предоставляют в электронном виде «Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку» (Приложение 1, 2).

IX.3. Участники очного этапа Регионального фестиваля в день мероприятия предоставляют оригинал «Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку» (Приложение 1, 2).

X. Права и обязанности участников и организатора

X.1. Принимая участие в Региональном фестивале, участники соглашаются с тем, что их имена и фамилии, конкурсные работы могут быть использованы публично, без дополнительного согласия участников и без уплаты им какого-либо дополнительного вознаграждения.

X.2. Организатор оставляет за собой право использовать графические материалы проектов с целью популяризации Конкурса, путем размещения на веб-сайте, хранения и использования в печатной и другой рекламной продукции.

IX.4. Организатор оставляет за собой право внесения изменений в настоящее Положение в плане организации и проведения соревнований в зависимости от технических условий Площадки.

IX.5. Ответственность за нарушение авторских прав на интеллектуальную

собственность третьих лиц несут официальные представители участников Конкурса.

X. Финансирование

X.1. Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств Организатора в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2024 год на выполнение государственного задания.

X.2. Допускаются привлечение иных источники финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.) не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

X.3. Расходы, связанные с проездом участников мероприятия, сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

X.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

XI. Информационное обеспечение

XI.1. Официальная информация о проведении Конкурса размещается в социальной сети «ВКонтакте» (см. п. 6.7.);

XI.2. Информация о Конкусе доступна для всех пользователей сети Интернет.

XII. Координаты оргкомитета

XII.1. ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска - филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», адрес: г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, тел. +7(3519) 33-07-37, электронная почта: omokvant74@yandex.ru.

XIII. Заключительные положения

XIII.1. Все дополнительные вопросы по проведению Конкурса решаются организатором в рамках индивидуальной ситуации в соответствии с локальными актами, действующими в ГБУ ДО ДЮТТ, настоящим положением и законодательством Российской Федерации.

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО
(до 18 лет)**

Я, _____

ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных _____

паспорт выдан _ _____

серия

номер

когда и кем выдан

в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта)

ФИО несовершеннолетнему _____

дата рождения «»г., приходящегося мне, зарегистрированного по

адресу _____

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее - Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения **Регионального конкурса по инженерному творчеству «Хайтек-Енергу» («Хайтек-Энергия»)** (Далее - Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнему, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнему от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован, что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

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

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ___ »

(подпись)

(фамилия, имя, отчество субъекта)

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, как субъект персональных данных

(фамилия, имя, отчество субъекта) Г.

Дата рождения « _____ »

название, серия, номер документа, удостоверяющий личность
кем и когда выдан

Адрес местожительства

Являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области**, ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (далее - Оператор) моих персональных данных (далее - согласие), в рамках организации и проведения **Регионального конкурса по инженерному творчеству «Хайтек-Energy» («Хайтек-Энергия»)** (Далее - Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото-и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован(а), что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» _____

наименование организации

гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

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

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Подпись субъекта персональных данных.

«» _____ 20__

Приложение № 2 к приказу

УТВЕРЖДЕН:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Магнитогорска
от 02.05.2024г. №254

**Состав организационного комитета
Регионального конкурса по инженерному творчеству «Хайтек-Energy»
(«Хайтек-Энергия»)**

№ п/п	ФИО	Должность	Статус
1.	Гебель Лола Викторовна	Руководитель СП ДТ «Кванториум»	Председатель
2.	Маркина Мария Владимировна	Педагог – организатор ДТ «Кванториум»	Заместитель председателя
3.	Красавина Екатерина Юрьевна	Специалист ДТ «Кванториум»	Секретарь
4.	Коробейщикова Ксения Дмитриевна	Методист ДТ «Кванториум »	Член орг. комитета
5.	Прохорова Наталья Александровна	Заведующий учебной частью ДТ «Кванториум»	Член орг. комитета

Приложение № 3 к приказу

УТВЕРЖДЕН:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Магнитогорска
от 02.05.2024г. №254

**Состав экспертного жюри
Регионального конкурса по инженерному творчеству «Хайтек-Energy»
(«Хайтек-Энергия»)**

№ п/п	ФИО	Должность	Статус
1.	Ляшева Юлия Сергеевна	Педагог ДТ «Кванториум»	Председатель жюри
2.	Марочкин Сергей Александрович	Педагог ДТ «Кванториум»	Заместитель председателя жюри
3.	Сальников Геннадий Харлампиевич	Педагог ДТ «Кванториум»	Член жюри
4.	Ляшева Анастасия Дмитриевна	Педагог ДТ «Кванториум»	Член жюри