




СОГЛАСОВАНО
Руководитель центра
образования цифрового
и гуманитарного профилей
«Точка роста»

Г.С. Нутрихина

«22» ноября 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
ОМР с функциями директора
ТРЦ «Пульсар»

Е.В. Захарова

«...» ... 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой

А. Стрюк



2024 г.

Положение о проведении III открытого дистанционного турнира «Инженерные старты - 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении III открытого дистанционного турнира «Инженерные старты - 2024» (далее – Турнир) устанавливает статус, требования к участникам, порядок проведения и подведения итогов Турнира, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета (далее – Оргкомитет) и участников.

1.2. Турнир проводится в Томской области в рамках календарного плана открытых сетевых образовательных событий для обучающихся и педагогов (распоряжение Департамента общего образования Томской области от 14.04.2024 г. № 193-р) МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (базовой образовательной организацией ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» по реализации проекта «Парк ЕНОТо») (далее – БОО) и на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой в рамках реализации проекта «Парк ЕНОТо» при организационной, информационной методической экспертной поддержке ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее – ТРЦ «Пульсар»).

1.3. Оргкомитет Турнира:

- осуществляет общую координацию деятельности по организации и проведению Турнира;
- обеспечивает информационную поддержку Турнира;
- формирует состав жюри Турнира для оценки работ участников в соответствии с разработанными критериями;
- определяет победителей и призёров Турнира;
- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Турнира, составе участников, победителях и призёрах в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты персональных данных.

1.4. Организатор Турнира:

- определяет порядок, форму, место и дату проведения Турнира;
- следит за соблюдением требований к оформлению материалов, представленных на Турнир;
- осуществляет прием материалов от участников;
- формирует списки участников Турнира;
- организует работу оргкомитета с правами жюри;
- обеспечивает освещение открытия, подготовки и хода Турнира на официальном сайте Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

1.5. Жюри:

- оценивает конкурсные материалы в соответствии с утвержденными критериями;
- формирует итоговый рейтинг участников Турнира;
- предоставляет в оргкомитет итоговые протоколы с результатами оценки.

1.6. Для организации и проведения Турнира формируется персональный состав жюри, в который входят представители образовательных организаций Томской области, преподаватели ТУСУРа. Состав жюри утверждается приказом МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой.

1.7. Апелляция по результатам Турнира не предусмотрена и не проводится.

2. Цель и задачи Турнира

2.1. Турнир организуется с целью формирования инженерных компетенций, первоначальных конструкторско-технологических знаний и умений, обучающихся через освоение технологии решения творческих инженерных задач, моделирование, конструирование.

2.2. Задачи:

- раскрыть способности обучающихся в конструкторско-технологическом творчестве;
- предоставить талантливым обучающимся возможность реализовать и продемонстрировать свои знания и способности в техническом творчестве;
- подготовить обучающихся к работе в проектах, дать опыт работы в условиях неопределенности, сжатых сроков и ограниченных ресурсов.
- создать условия для формирования новых наиболее значимых профессиональных компетенций педагогов как инструмента повышения качества образования.

3. Участники Турнира

3.1. В Турнире могут принимать участие обучающиеся из образовательных организаций, реализующих программы дошкольного, общего и дополнительного образования Томской области, предоставившие на Турнир заявку на участие.

3.2. На Турнир принимаются работы обучающихся в следующих возрастных группах:

- старшая группа ДОУ (5-6 лет);
- 1-2 классы;
- 3-4 классы;
- 5-6 классы;
- 7-8 классы;
- 9-10 классы.

3.3. Конкурсные работы выполняются индивидуально или коллективом – командой составом не более 5 человек.

3.4. Участник или команда представляют только одну работу в рамках одной из задач Турнира.

4. Условия проведения Турнира

4.1. В рамках Турнира участник или команда получают задачи, из которых выбирают одну.

4.2. Участник или команда моделируют работу по решению предложенных задач.

4.3. Участники создают работающее изделие или макет, соответствующие требованиям задач и изготовленные в указанные сроки. Представляют и защищают разработанные изделия к оценке членам жюри.

4.4. Изделия могут быть изготовлены с помощью:

- 3D-принтера;
- автоматизированных станков (машин) с ЧПУ (числовым программным управлением);
- с помощью ручного труда из подручных средств и любого безопасного материала.

5. Порядок организации, сроки проведения Турнира

5.1. Турнир проводится в дистанционном формате в период с 1 декабря 2024 года по 25 декабря 2024 года.

5.2. Организатором на открытии Турнира оглашаются формулировки задач. Каждая задача предполагает изготовление изделия, выполняющего какую-либо функцию. Участники обязаны разработать, изготовить и к установленному сроку представить набор изделий, соответствующих требованиям задач. Участники обязаны придерживаться сроков разработки изделия: прототип изделия и иные компоненты разработки должны быть предоставлены жюри (формат - видеоролик) не позднее сроков, указанных в пункте Положения

разработки изделия: прототип изделия и иные компоненты разработки должны быть предоставлены жюри (формат - видеоролик) не позднее сроков, указанных в пункте Положения о Турнире. Турнир завершается общим представлением, защитой и публичным испытанием изделий в присутствии членов жюри.

5.3. Старт и знакомство с Турниром состоится **29 ноября 2024 года на семинаре** по теме «Организация и проведение командного инженерного соревнования для обучающихся 1-10-х классов «Инженерные старты - 2024» **в 15:30 в дистанционном формате. Ссылка на семинар: <https://telemost.vandex.ru/j/91455040870826>**

5.4. Участник или команда подают заявки с ссылкой на папку с готовым видеороликом решения задачи в срок до **23:59 13 декабря 2024 года** через Google форму по ссылке: <https://forms.gle/WDFywkHU4Vw5iPbK9>

5.5. Требования к видеоролику:

- видеофайл: разрешение – не менее Full HD, формат – MPEG-4;
- видеоролик до **3.5 минут** (до 210 секунд) должен быть представлен **ссылкой** на **Google Диск, Яндекс диск или mail облако.**
 - видеосъемка должна производиться с теми конкурсантами, которые указаны в конкурсной заявке. Во время презентации проекта на видео должны отчетливо быть видны исполнители и порядок изготовления изделия, согласно полученным заданиям;
 - допускается профессиональный или любительский формат видеосъемки.

5.6. Финал Турнира, онлайн-встреча участников Турнира с членами жюри состоится **20 декабря для ДОУ и учащихся 1-2 классов и 21 декабря 2024 года для учащихся 3-10 классов в 11.00 в дистанционном формате. Ссылка для подключения будет отправлена за день до мероприятия на адрес электронной почты (телефон) руководителя.**

6. Требования к конкурсным работам

6.1. Все задания допускают использование некоторых готовых компонентов, однако все конечные изделия должны быть самостоятельно изготовлены участниками.

6.2. Изделия должны быть безопасны.

6.3. Изделия должны быть эстетичны.

6.4. *Критерии оценки конкурсных работ:*

6.4.1. Качество оформления работы.

6.4.2. Оптимальность решения.

6.4.3. Креативность творческого решения.

6.4.4. Объем выполненного задания (продукта).

6.4.5. Командная слаженность.

6.4.6. Сложность техники исполнения готовой работы (продукта).

6.4.7. Наличие готового, работающего изделия (продукта) на видеоролике.

6.4.8. Качество презентации работы и ответов на вопросы на онлайн-защите.

7. Подведение итогов Турнира

7.1. Победители и призёры определяются членами жюри подсчетом баллов, отданных за каждую работу. По итогам голосования выбираются победители и призёры Турнира, набравшие наибольшее количество голосов.

7.2. Участники команд, занявших первые места (номинация «лучшее изделие») по итогам Турнира, получают дипломы победителей за лучшее изделие МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой и ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», а также Кубок победителя от Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой по параллелям (1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10), занявшие 2 и 3 места получают дипломы призёров МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой и ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», остальным участникам Турнира вручаются сертификаты Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой в каждой возрастной номинации.

7.3. Руководителям, подготовившим победителей и призёров, организаторам вручаются благодарственные письма МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», членам жюри – сертификаты МОУ «СОШ № 4» г. о. Стрежевой, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

7.4. Информация об итогах Турнира размещается на официальном сайте Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой, ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

7.5. Награждение победителей и призеров осуществляется после подведения итогов Турнира.

Контактная информация:

Координаторы от Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой: Лысенко Светлана Геннадьевна, педагог дополнительного образования, телефон +79528030557, e-mail: tochkarosta.mousosh4@mail.ru.

Нутрихина Галина Сергеевна, руководитель центра «Точка роста», телефон +79138552531.

Таштиева Лилия Вирнировна, педагог организатор, телефон +79138249673.

Координатор от ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»: Худобина Юлия Петровна, старший методист, телефон: +7 3822 515-326, e-mail: hudobina@education.tomsk.ru.