



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Омской области

Л.Н. Жукова

«3» марта 2023 г.

Положение об открытом дистанционном конкурсе «Созвездие инженеров»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытого дистанционного конкурса «Созвездие инженеров» (далее – конкурс).

1.2. Организаторами конкурса являются Министерство образования Омской области, бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – БУ ДО «Омская областная СЮТ», учреждение).

1.3. Непосредственная организация и проведение конкурса осуществляется структурным подразделением БУ ДО «Омская областная СЮТ» детским технопарком «Кванториум» (далее – ДТ «Кванториум»).

1.4. Условия и процедуры проведения конкурса размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» <https://oblsut55.ru/>.

1.5. Для проведения конкурса создается оргкомитет.

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях выявления и поддержки талантливых детей, создания условий для реализации их творческого потенциала в области современных информационных технологий.

2.2. Задачи конкурса:

- развитие творческих способностей обучающихся, их интереса к изобретательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской деятельности обучающихся в области 3D-моделирования;
- популяризация и пропаганда научных знаний, повышение доступности информации о достижениях и возможностях российской науки среди обучающихся.

3. Условия проведения конкурса

3.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов, в том числе из других регионов.

3.2. Иногородние участники, вошедшие в число победителей и призеров конкурса, получают электронные сертификаты, дипломы.

3.3. Конкурс проводится по двум направлениям (Приложение №1) в двух возрастных категориях:

- средняя: 10 – 14 лет (включительно);
- старшая: 15 – 17 лет (включительно).

3.4. Участие в конкурсе проводится на добровольной бесплатной основе.

3.5. Конкурс проводится в дистанционном формате с использованием информационно-коммуникационной сети Интернет.

4. Порядок проведения конкурса

4.1. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться в качестве участника конкурса на сайте АИС «Навигатор дополнительного образования Омской области» <https://p55.навигатор.дети> – модуль «Мероприятия» – открытый дистанционный конкурс «Созвездие инженеров»; в описании мероприятия пройти по ссылке на Яндекс Форму <https://forms.yandex.ru/u/640eec27c417f306f7f00c3b/>.

4.2. Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные, указанные при регистрации на Яндекс Форме.

4.3. Регистрируясь для участия в конкурсе, участники подтверждают согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2).

4.4. Участие в конкурсе дистанционное личное. Один участник принимает участие только в одном направлении конкурса.

4.5. Заявки на участие принимаются до 24:00 часов по московскому времени 16 апреля 2023 года.

4.6. Все участники 18 апреля 2023 года получают задание на электронную почту, согласно заявленному направлению по Яндекс Форме.

4.7. До 25 апреля 2023 года необходимо направить готовое задание на электронную почту kvantorium55@yandex.ru.

4.8. Итоги конкурса будут размещены до 24:00 часов по московскому времени 28 апреля 2023 года на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ»: <https://oblsut55.ru/>.

4.9. Не допускается помощь педагогов участникам.

4.10. При нарушении участниками конкурса условий данного положения оргкомитет конкурса может дисквалифицировать участника.

4.11. Все участники конкурса самостоятельно обеспечивают наличие компьютера с нужным для участия программным обеспечением.

5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки заданий

5.1. ДТ «Кванториум» создает экспертную комиссию в составе не менее 3 человек из числа технологических партнеров, с целью проведения судейства на конкурсе.

5.2. Члены экспертной комиссии анонимно проверяют каждое задание отдельно друг от друга.

5.3. Решение экспертной комиссии оформляется в виде письменного протокола, который подписывается всеми членами экспертной комиссий.

5.4. Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

6. Подведение итогов конкурса

6.1. Подведение итогов конкурса осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.

6.2. Работы участников конкурса не рецензируются и могут быть использованы ДТ «Кванториум», для популяризации деятельности детских технопарков «Кванториум».

6.3. Все участники конкурса получают электронные сертификаты.

6.3.1. Участники Омской области, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие 1 – 3 места, награждаются дипломами и ценными подарками.

6.3.2. Иногородние участники, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие 1 – 3 места в общем рейтинговом списке, награждаются дипломами.

7. Информационное сопровождение конкурса

7.1. Лицами, ответственными за проведение конкурса являются:

Колесникова Екатерина Константиновна – руководитель проекта мобильный технопарк «Кванториум»;

Ибрагимов Эмиль Русланович, педагог дополнительного образования;

Кленин Данила Андреевич, педагог дополнительного образования;

Хворых Сергей Викторович, педагог дополнительного образования;

Казанцева Дарья Валерьевна, педагог дополнительного образования.

7.2. Настоящее положение о проведении конкурса и его итоги размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ»: <https://oblsut55.ru> в разделе «Областные мероприятия», и в официальной группе ДТ «Кванториум» ВКонтакте: vk.com/kvantorium55.

7.3. По вопросам проведения конкурса необходимо обращаться в организационный комитет по адресу: г. Омск ул. П. Осминина, д. 34, тел. 8(3812) 95-73-53, e-mail: kvantorium55@yandex.ru.

8. Финансирование расходов на проведение конкурса

8.1. Финансирование расходов на организацию и проведение конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета.

9. Авторские права

9.1. Передавая проект на рассмотрение судейской коллегии, участник конкурса тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для участия в конкурсе;

- права на этот проект не имеют каких-либо обременений или ограничений: никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на проект не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;

- использование организаторами конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах и в СМИ, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав как самого участника конкурса, так и третьих лиц;

- он согласен с тем, что организаторы конкурса вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы проекта без каких-либо ограничений и выплат участнику конкурса какого-либо вознаграждения;

- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении представленного проекта, участник конкурса обязуется их урегулировать без привлечения организаторов конкурса.

9.2. Участник конкурса передает организаторам и организациям, входящим в одну группу лиц с организаторами конкурса (в соответствии с определением в статье 9 Федерального Закона РФ № 135-ФЗ «О защите конкуренции»), неисключительные права на использование демонстрационных файлов проекта (включая право на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения) и разрешает организаторам конкурса использовать предоставленные демонстрационные файлы для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и или рисунками. Права считаются предоставленными с момента подачи заявки на участие в конкурсе.

10. Дополнительные условия

10.1 Организационный комитет конкурса оставляет за собой право вносить в настоящее Положение изменения и дополнения. Обо всех изменениях сообщается дополнительно, но не позднее одного месяца до начала конкурса.

**Направления областного дистанционного конкурса
«Созвездие инженеров»**

Примерное задание	Время на выполнение задания
Техническое 3D моделирование	
<p>Создание цифровой объемной модели по заданным техническим характеристикам. Моделирование выполняется в программе Компас-3D, FreeCAD, Fusion 360, Autodesk Inventor или аналогичных. Задание направляется на электронную почту в rar/zip-архиве. В папку архива необходимо вложить модель в формате STL, скриншот дерева построения и модель в оригинальном формате CAD программы (например, формат m3d или a3d для Компас-3D). Если модель сборочная, то в архив все сборочные единицы отдельными файлами</p>	<p>На выполнение задания дается 7 суток</p>
Творческое 3D моделирование	
<p>Создание цифровой объемной модели на определенную тему, данную судейской коллегией. Моделирование выполняется в любой программе 3D моделирования, позволяющей работать с полигональными моделями (3D-zavr, Blender, Autodesk, 3D MAX, Tinkercad и т.п.). Задание направляется на электронную почту. В ответ необходимо приложить модель в формате ОВ, скриншот дерева построения и модель в оригинальном формате программы 3D моделирования</p>	<p>На выполнение задания дается 7 суток</p>

СОГЛАСИЕ

родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника открытого дистанционного конкурса «Созвездие инженеров» (для участника в возрасте до 18 лет)

Я,

(ФИО родителя (законного представителя, полностью)

проживающий (ая) по адресу:

паспорт: серия _____ номер _____,
выдан _____

(кем и когда выдан)

являясь родителем (законным представителем) _____.

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

проживающего по адресу: _____

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку персональных данных организатору открытого дистанционного конкурса «Созвездие инженеров» – бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов конкурса.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество; дата рождения; данные свидетельства о рождении/паспортные данные; ИНН, СНИЛС; адрес с индексом.

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

Я согласен(сна), что указанные категории персональных данных моего ребенка (подопечного) и фотографии могут быть использованы для оформления отчетных финансовых документов, указаны на дипломах, сертификатах, могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров конкурса, могут быть использованы для отбора участников для различных видов поощрений.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время.

Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий персональных данных моего ребенка (подопечного) оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность диплома обучающегося.

«_____» _____ 20__ г. / _____ / _____
(подпись) ФИО