

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра образования  
Омской области  
Л.Н.Жукова  
« 9 » марта 2021 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **областного дистанционного конкурса** **«Созвездие инженеров»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного 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»).

1.3. Для организации и проведения конкурса создается организационный комитет, в состав которого входят представители организаторов конкурса.

1.4. Непосредственная организация и проведение конкурса осуществляется структурным подразделением БУ ДО «Омская областная СЮТ» – детский технопарк «Кванториум».

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

### **2. Цель и задачи конкурса**

2.1. Основной целью конкурса является развитие и реализация творческих способностей обучающихся в инженерной деятельности, их дальнейшее профессиональное самоопределение.

2.2. Задачи конкурса:

- популяризовать проектную деятельность, научно-техническое творчество молодежи и технологии 3D-моделирования;
- развивать и поддерживать у детей и молодежи навыки современного цифрового производства и работы с 3D-редакторами;
- стимулировать интерес детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- способствовать ранней профориентации детей и молодежи;
- создать условия для выявления, отбора и поддержки талантливой молодежи.

### **3. Порядок участия в конкурсе**

3.1. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте 11 – 17 лет.

- 3.2. Участники конкурса делятся на 2 возрастные категории:  
- средняя: 11 – 14 лет;  
- старшая: 15 – 17 лет.
- 3.3. Участие в конкурсе проходит на добровольной бесплатной основе.
- 3.4. Конкурс проходит в дистанционном формате с использованием информационно-коммуникационной сети Интернет.

#### **4. Порядок проведения конкурса**

- 4.1. Регистрация участников конкурса осуществляется по ссылке <https://forms.gle/fjQGRSfmWaCURFcх8>.
- 4.2. Регистрируясь по ссылке участники подтверждают согласие на обработку персональных данных.
- 4.3. При регистрации участники конкурса указывают:  
- ФИО участника;  
- дату рождения участника;  
- ФИО педагога\наставника;  
- полное название (по Уставу) учреждения, которое представляет участник;  
- контактные номера телефонов и адрес электронной почты.
- 4.3. Для взаимодействия с участниками организаторы конкурса используют контактные данные участников, указанные при регистрации.
- 4.4. Регистрируясь для участия в конкурсе, участники подтверждают согласие на обработку персональных данных.
- 4.6. Конкурс проводится в период с 15 апреля по 25 апреля 2021 года.
- 4.7. Заявки на участие в конкурсе подаются в срок до 14 апреля 2021 года.
- 4.8. Участие в конкурсе дистанционное. Один участник принимает участие только в одном направлении конкурса.
- 4.9. Соревнования проводятся по направлениям (приложение № 1).
- 4.10. Не допускается помощь педагогов участникам.
- 4.11. При нарушении участниками конкурса условий данного положения оргкомитет конкурса может дисквалифицировать участника.
- 4.12. Все участники конкурса самостоятельно обеспечивают наличие компьютера с нужным для участия программным обеспечением.

#### **5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки заданий**

- 5.1. Оргкомитет создает экспертную комиссию в составе не менее 3-х человек из числа технологических партнеров с целью проведения судейства на конкурсе.
- 5.2. Члены экспертной комиссии анонимно проверяют каждое задание отдельно друг от друга с выставлением баллов.
- 5.3. Решение экспертной комиссии оформляется в виде письменного протокола, который подписывается всеми членами экспертной комиссии.

## **6. Организация конкурса**

6.1. Для проведения конкурса создается оргкомитет.

6.2. В задачи оргкомитета входят:

- разработка порядка и процедуры проведения конкурса;
- подбор членов экспертной комиссии конкурса;
- определение сроков, места проведения конкурса;
- подготовка протоколов заседаний оргкомитета;
- подведение итогов конкурса и награждение победителей совместно с членами экспертной комиссии;
- размещение положения и итогов конкурса на официальных сайтах и социальных сетях детского технопарка «Кванториум», в средствах массовой информации.

## **7. Подведение итогов конкурса**

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

7.2. Работы участников конкурса не рецензируются и могут использоваться детским технопарком «Кванториум» для популяризации деятельности сети детских технопарков «Кванториум».

7.3 Все участники конкурса получают электронный сертификат, а участники, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие 1 – 3 места в общем рейтинговом списке, награждаются дипломами и ценными призами.

## **8. Информационное сопровождение конкурса**

8.1. Лицами, ответственным за проведение конкурса являются:

Шурова Юлия Валерьевна – методист детского технопарка «Кванториум»;

Стрельба Сергей Александрович – педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум».

8.2. Настоящее положение размещается на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» <http://oblsut55.ru> в разделе «Областные мероприятия» и в официальной группе детского технопарка «Кванториум» ВКонтакте [vk.com/kvantorium55](https://vk.com/kvantorium55).

8.3. По вопросам проведения конкурса обращаться в оргкомитет по адресу: город Омск, ул. П. Осминина, д. 34. Тел.: (3812) 95-73-53, e-mail: [kvantorium55@yandex.ru](mailto:kvantorium55@yandex.ru).

## **9. Финансирование расходов на проведение конкурса**

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

## **10. Авторские права**

10.1. 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 выплаты участнику конкурса какого-либо вознаграждения;
- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта, участник конкурса обязуется их урегулировать без привлечения организаторов конкурса.

10.2. 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.

## **11. Дополнительные условия**

11.1. 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.

| Примерное задание   | Время на выполнение задания  |
|---|--|
| <b>Техническое 3D моделирование</b>   |  |
| <p>Создание цифровой объемной модели по заданным техническим характеристикам.</p> <p>Моделирование выполняется в программе Компас 3D v.17., SolidWorks, FreeCAD, Fusion 360, Autodesk Inventor или аналогичных. Задание сдается на электронную почту <a href="mailto:sozvezdiye.inzhenerov@gmail.com">sozvezdiye.inzhenerov@gmail.com</a>.</p> <p>В ответ необходимо приложить модель в формате STEP, скриншот дерева построения и модель в оригинальном формате CAD программы (например формат SLDPRТ для SolidWorks)</p>          | <p>На выполнение задания дается 3 астрономических часа (включая перерыв)</p> |
| <b>Творческое 3D моделирование</b>  |  |
| <p>Создание цифровой объемной модели на определенную тему, данную судейской коллегией.</p> <p>Моделирование выполняется в любой программе 3D моделирования позволяющей работать с полигональными моделями. (3D-zavr, Blender, Autodesk, 3D MAX, Tinkercad и т.п.). Задание сдается на почту <a href="mailto:sozvezdiye.inzhenerov@gmail.com">sozvezdiye.inzhenerov@gmail.com</a>.</p> <p>В ответ необходимо приложить модель в формате OBJ, скриншот дерева построения и модель оригинальном формате программы 3D моделирования</p> | <p>На выполнение задания дается 3 астрономических часа (включая перерыв)</p> |

## СОГЛАСИЕ

родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника областного 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 областного дистанционного конкурса «Созвездие инженеров» – бюджетное учреждение 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; 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 Форума, 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