



Утверждаю

Директор БУ ДО «Омская областная СЮТ»

Р.И. Дудакова

2020 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) для обучающихся образовательных учреждений всех типов и видов.

1.2 Организатор Конкурса бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – БУ ДО «Омская областная СЮТ»).

1.3 Условия и процедура проведения Конкурса размещаются на сайте БУ ДО «Омской областной СЮТ»: <http://vsemastera.info/>

1.4 Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5 Конкурс проходит в дистанционном формате с использованием платформы <https://classroom.google.com/>, для доступа на платформу необходим аккаунт google.

1.6 Регистрация участников Конкурса осуществляется через форму регистрации <https://forms.gle/hiorVticdffFNzT5A>

1.7 Принимая участие в Конкурсе, участники, тем самым соглашаются с Положением о проведении конкурса.

1.8 В конкурсе на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся в возрасте 11-17 лет (включительно). Участниками Конкурса могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

1.9 Конкурс имеет фонд дипломов и призов, распределяемых между участниками, занявшими призовые места в каждой из номинаций.

1.10 Конкурс проводится по направлению «3D-моделирование».

1.11. Конкурс проводится на русском языке

2. Цель и задачи Конкурса

2.1 Основной целью конкурса является развитие и реализация творческих способностей обучающихся в инженерной деятельности, их дальнейшего профессионального самоопределения.

2.2 Задачи конкурса:

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества у молодежи;
- популяризация среди детей и молодежи технологий 3Д-моделирования;
- развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3Д-редакторами;
- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

3. Участники Конкурса

3.1 В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте 11–17 лет (включительно), увлеченных 3Д-технологиями.

3.2 Участники Конкурса делятся на 2 возрастные категории:

- средняя: 11-14 лет;
- старшая: 15-17 лет.

3.3 Участники Конкурса в обязательном порядке должны пройти процедуру регистрации в соответствии с пунктом 1.6. данного Положения. При регистрации участники Конкурса указывают свое ФИО, контактные номера телефонов и адреса электронной почты, дату рождения, ФИО руководителя, полное название (по Уставу) и адрес образовательной организаций, подавшей работу.

3.4 Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные участников, указанные при заполнении формы регистрации.

3.5 Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники подтверждают согласие на обработку персональных данных.

3.6 Участие в конкурсе дистанционное личное. Один участник принимает участие только в одном направлении Конкурса.

3.7. При нарушении участниками Конкурса техники безопасности и условий данного положения Оргкомитет Конкурса может дисквалифицировать участника.

3.8 Педагоги не могут принимать участие в Конкурсе и в каком либо виде помогать участникам. Участники, нарушившие данное правило – дисквалифицируются.

3.9. Все участники Конкурса самостоятельно обеспечивают наличие компьютера с нужным для участия программным обеспечением, подключение к сети Интернет.

4. Оргкомитет фестиваля

4.1 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав судейской коллегии, программу проведения, виды Конкурса, направления Конкурса, правила проведения Конкурса, список победителей и призеров Конкурса;
- готовит информационное письмо о проведении Конкурса;
- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Конкурсе;
- проверяет полномочия и заявки участников;
- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения о Конкурсе;
- готовит документацию для допуска участников к Конкурсу.

Судейская коллегия :

- осуществляет оценку проектов (работ) участников в соответствии с настоящим Положением о Конкурсе, определяет кандидатуры победителей, распределяет рейтинговые места;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конкурса.

4.2 Итоговая оценка, полученная участником Конкурса и утвержденная судейской коллегией после проведения всех оценочных процедур не подлежит апелляции.

4.3 Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол заседания судейской коллегии содержит следующие сведения:

- состав судейской коллегии;
- количество зарегистрированных участников;
- количество допущенных участников;

- общее количество участников с указанием возраста;
- рейтинговую оценку проекта (работы).

4.4 Состав оргкомитета, судейской коллегии, список партнеров и спонсоров Конкурса может меняться и расширяться в ходе подготовки к Конкурсу.

5. Порядок и сроки проведения конкурса

5.1 Для участия в Конкурсе необходимо до **12 мая 2020 г.** включительно подать заявку на участие в конкурсе.

5.2 **13 мая 2020 г.** на электронные почты, указанные в заявках, придут конкурсные задания согласно указанной номинации.

5.3 В срок с **14 мая 2020 г. по 18 мая 2020 г.** включительно участнику необходимо выполнить конкурсное задание и загрузить работу на <https://classroom.google.com/> или выслать на электронную почту ssstrelba@gmail.com **zip-архив** с выполненным заданием.

5.3 Результаты Конкурса определяются **20 мая 2020 г.** и размещаются на сайте <http://vsemastera.info/>.

5.4. Участникам необходимо отправить свои работы на электронную почту ssstrelba@gmail.com :

- копию паспорта / свидетельства о рождении участника Конкурса;
- согласие родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника (Приложение № 2) для заполнения бухгалтерских документов на вручение призов.

5. Номинации конкурса

5.1. Конкурс проводятся по номинациям (приложение № 1):

- Техническое 3D моделирование - создание цифровой объемной модели в CAD программах по заданным техническим характеристикам;
- Творческое 3D моделирование - создание цифровой объемной модели на определенную тему, данную судейской.

6. Информационное сопровождение фестиваля

6.1. Положение о проведении конкурса, итоги размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» <http://vsemastera.info> в разделе «Областные мероприятия».

6.2. Контактное лицо **Стрельба Сергей Александрович**, педагог дополнительного образования БУ ДО «Омская областная СЮТ» sstrelba@gmail.com

7. Награждение победителей и призеров фестиваля

7.1. Победители (1-е место) награждаются дипломами БУ ДО «Омская областная СЮТ» и подарками.

7.2. Участники, занявшие 2-е и 3-е места награждаются дипломами БУ ДО «Омская областная СЮТ».

7.3. Остальным участникам фестиваля вручаются сертификаты БУ ДО «Омская областная СЮТ».

8. Финансирование расходов на проведение фестиваля

8.1. Расходы на организацию и проведение фестиваля осуществляются за счет средств организующей стороны.

9. Авторские права

9.1 Передавая проект(работу) на рассмотрение судейской коллегии, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем проекта (работы) или обладает правами на использование проекта для участия в Конкурсе;
- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;
- права на этот проект (работу) 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 (работы) без каких-либо ограничений и выплаты участнику Конкурса какого-либо вознаграждения;

– в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта (работы), 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) 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 Участие в Конкурсе регламентируется официальными условиями Конкурса, актуальная редакция которых размещается на сайте <http://vsemastera.info/>.

10.2 Оргкомитет Конкурса имеет право вносить изменения в условия действующего Конкурса, направленные на развитие и повышение качества и эффективности конкурсных процедур.

10.3 Подавая заявку на участие в Конкурсе, совершеннолетний представитель участника (педагог или родитель) от своего имени и от имени участника подтверждает согласие с актуальными условиями Конкурса.

10.4 Непосредственно перед отправкой заявки на Конкурс, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменениями первоначальной редакции условий Конкурса и, в случае необходимости, внести необходимые правки в документы своей заявки.

10.5 Оргкомитет Конкурса гарантирует, что правки, вносимые в условия действующего Конкурса, будут соответствовать принципу «обратной совместимости» - более ранняя редакция условий действующего Конкурса не будет противоречить более поздней редакции условий Конкурса и комплект заявки, отправленный в период действия ранней редакции условий Конкурса, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конкурса.

Номинации
областного дистанционного конкурса «Созвездие инженеров»

Примерное задание
Техническое 3D моделирование
<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 платформе https://classroom.google.com/h. В ответ необходимо приложить модель в формате STEP, скриншот дерева построения и модель оригинальном формате CAD программы (например формат SLDPRT для SolidWorks).</p>
Творческое 3D моделирование
<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 платформе https://classroom.google.com/h. В ответ необходимо приложить модель в формате OBJ, скриншот дерева построения и модель оригинальном формате программы 3D моделирования</p>

Приложение 2

Согласие родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника областного дистанционного конкурса «Созвездие инженеров»

(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 конкурса БУ ДО «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов фестиваля по робототехнике.

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

В соответствии со ст. 26, 28 Гражданского кодекса РФ и ст. 4 ФЗ 2124-1 «О СМИ» даю свое разрешение на безвозмездное участие моего ребенка в съемках ТРК, дальнейшее использование материала для создания программ и трансляции их в эфире.

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.

« ____ » _____ 2020 года

/ _____ / _____

(подпись) ФИО