



УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Архангельской области

О.В. Русинов
2021 года

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении областной олимпиады по 3D технологиям

1. Общие положения

Областная олимпиада по 3D технологиям (далее – Олимпиада) проводится в рамках государственной программы «Развитие образования и науки Архангельской области», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 463-пп.

Цель Олимпиады: стимулирование интереса и развития творческих способностей детей в области современных 3D технологий.

Задачи Олимпиады:

создание условий для выявления и поддержки одаренных (талантливых) детей в сфере 3D технологий;

профессиональная ориентация обучающихся в инженерно-технической сфере;

совершенствование компетенций обучающихся в сфере 3D технологий;

популяризация технического творчества и 3D технологий в сфере образования.

2. Учредители и организаторы Олимпиады

Министерство образования Архангельской области;

Управление образования Администрации Северодвинска;

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества»;

муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» города Северодвинска (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

3. Участники Олимпиады

К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся образовательных организаций Архангельской области в возрасте от 10 до 18 лет.

Участие индивидуальное. Олимпиада проводится в двух возрастных категориях: 10+ (от 10 до 13 лет включительно) и 14+ (от 14 до 18 лет включительно).

4. Порядок организации и проведения Олимпиады

Олимпиада проводится в дистанционном формате.

Время проведения Олимпиады: 11 декабря 2021 года, с 10:30 до 17:00.

Официальная информация размещается на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» (<http://tc.edu.severodvinsk.ru>) на странице Олимпиады (Раздел Мероприятия> Областная олимпиада по 3D технологиям)

Регистрация на участие в Олимпиаде осуществляется через онлайн форму, размещенную на странице Олимпиады. Кроме этого, необходимо до 3 декабря 2021 года направить в оргкомитет (kolebakin.m@sevk.v.ru) заявку и согласие субъекта персональных данных на обработку персональных данных (Приложение № 1). Файл и тема электронного письма должны иметь имя вида: 3D_ОЛИМП_СОШ№33_Сидорова А.А._согласие.

11 декабря 2021 года в 10:30 на электронную почту педагога, указанную в заявке, будет направлено конкурсное задание Олимпиады и организационная информация.

Педагог самостоятельно распределяет время обучающихся, учитывая перерыв на обед, динамические паузы, выполнение задания, подготовку и направление в Оргкомитет итогового проекта.

5. Требования к проекту

Проект предполагает создание компьютерной 3D модели (сборки), обладающей определенными техническими характеристиками (ограничениями). Задание имеет творческий характер.

Основные требования.

Самостоятельность и оригинальность работы.

Не допускается заимствование готовых объектов.

Строгое соответствие регламенту и конкурсным требованиям.

Участник самостоятельно выбирает программу 3D моделирования. Оргкомитет рекомендует использовать CAD системы: Autodesk Inventor, АСКОН КОМПАС-3D, PTC Creo Parametrics Academic Edition или аналоги.

Итоговый проект включает в себя следующие материалы:

1. Демонстрационное видео (Видео) итогового проекта, отражающее общий вид модели, сборку, отдельные элементы, взрыв-схему и кинематику. Длительность видео не более 2 минут в общепринятом формате (*.avi, *.mp4). Файл должен иметь имя вида Сидоров_Иван_СОШ33_видео. Видео может быть смонтировано любым доступным способом: встроенными средствами 3D программы, путем «захвата» экрана любым доступным способом.

2. Описание проекта (Презентация) в формате *.pdf, отражающая этапы и итог работы, содержащее подборку скриншотов (2D рендер) модели, ее конструктивных элементов, сборок, механизмов, видов в разрезе и т.п. в разных ракурсах с краткой аннотацией и комментариями, без использования фона и фоновых текстур. Презентация должна содержать информацию об авторе проекта. Общее количество страниц – не более 10. Файл должен иметь имя вида Сидоров_Иван_СОШ33_презентация.

3. Непосредственно 3D модель (Проект) в формате *.stp (*.step) в двух видах:

А). Файл № 1 – сборка целиком.

Б). Файл № 2 – взрыв-схема (модель в разобранном положении, разнесенный вид элементов сборки).

Файлы должны иметь имя вида Сидоров_Иван_СОШ33_1 (или 2 соответственно).

Если используемая для создания проекта программа не поддерживает сохранение в требуемом формате, допускается формат *.stl.

6. Подведение итогов Олимпиады

Экспертная комиссия определяет победителей и призеров Олимпиады в каждой возрастной категории, которые награждаются дипломами министерства образования Архангельской области.

7. Финансирование Олимпиады

Расходы по организации Олимпиады и награждению участников осуществляются за счет средств областного бюджета.

8. Контакты оргкомитета

МАОУДО «Северный Кванториум», 164500, Архангельская область, город Северодвинск, улица Капитана Воронина, дом 27а.

Председатель оргкомитета – Колебакин Михаил Юрьевич, методист МАОУДО «Северный Кванториум», телефон: 8(911)574-55-96, e-mail: kolebakin.m@sevkv.ru с пометкой «3D ОЛИМП».

Я, _____
(фамилии, имя, отчество, дата рождения лица,

наименование основного документа, удостоверяющего личность, и его реквизиты (в том числе сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе) _____
как законный представитель:

класс несовершеннолетнего учащегося)

в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своих интересах и интересах моего ребенка/воспитанника выражаю муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» города Северодвинска, находящемуся по адресу: Архангельская область, город Северодвинск, улица Капитана Воронина, дом 27а (далее – Оператор), согласие на обработку следующих категорий персональных данных: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, сведения о регистрации, место учебы (образовательная организация, класс), реквизиты документов, удостоверяющих личность.*

Я предоставляю Оператору право осуществлять следующие действия с предоставленными мною персональными данными: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача; публикация в неограниченном доступе в сети «Интернет» фамилии, имени, отчества, места учебы, количества набранных баллов (результат), рейтинг участия моего ребенка/воспитанника), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Согласие дается на смешанную обработку (с применением и без применения средств автоматизации), в том числе передачу такой информации третьим лицам (органам местного самоуправления, государственным и муниципальным органам, учреждениям, иным организациям) для организации и проведения областной олимпиады по 3D технологиям.

Оператор гарантирует мне конфиденциальность предоставленных мною персональных данных при их обработке и хранении на материальных носителях.

Настоящее согласие вступает в силу с момента его подписания и действует до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку уполномоченному представителю Оператора.

В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, Оператор обязан уничтожить предоставленные персональные данные, но не ранее срока, необходимого для достижения целей обработки предоставленных мною персональных данных.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Достоверность указанных в заявлении сведений проверена.

(Должность лица)

« _____ » 20 _____ год

(Фамилия, Имя, Отчество)

(подпись)