

УТВЕРЖДАЮ
исполняющий обязанности
министра образования и науки
Архангельской области



С.Б. Маневская
С.Б. Маневская
» _____ 2020 года

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении областной олимпиады по 3D технологиям

1. Общие положения

Областная олимпиада по 3D технологиям (далее – Олимпиада) проводится в рамках государственной программы Архангельской области «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 навыков 3D моделирования, 3D печати и объемного рисования;

внедрение и популяризация 3D технологий в сфере образования.

2. Организаторы Олимпиады

Организаторами Олимпиады являются:

министерство образования и науки Архангельской области;

Управление образования Администрации Северодвинска;

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

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

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.

Заявка (Приложение № 1) подается не позднее 15:00 8 декабря 2020 года вместе с согласием субъекта персональных данных на обработку персональных данных (Приложение № 2).

Время проведения Олимпиады 12 декабря 2020 года, с 10:30 до 18:00.

В 10:30 на электронную почту педагога, указанную в заявке, будет направлено задание олимпиады.

Задание предполагает создание компьютерной 3D модели по заданным техническим характеристикам.

Готовый проект должен быть направлен на e-mail: kolebakin.m@sevkv.ru с пометкой «3D олимпиада» до 18:00 того же дня единым архивом в формате *.7z (7-Zip) вида 3D_СОШ33_Сидоров_Иван_проект.7z (Фамилия_Имя участника).

Проект (архив), направленный на проверку, включает в себя полный комплект файлов сборочных моделей деталей без файлов временного сохранения. Все файлы работы: элементы (детали), сборка (подсборки) должны иметь уникальные имена. Имя стартовой (главной) сборки (файла) должно иметь префикс «start_» (например: start_karavella_018_mk.asm).

К проекту прикладываются следующие материалы:

подборка скриншотов, смонтированных в презентацию, отражающих этапы работы и итог в разных ракурсах;

демонстрационное видео итогового проекта длительностью не более 2 минут в общепринятом формате (Avi, MP4). Видео может быть смонтировано любым доступным способом: встроенными средствами 3D программы, путем «захвата» экрана (например, при помощи программы OBS Studio или встроенными инструментами ОС Windows 10), другой способ.

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

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

5. Подведение итогов Олимпиады

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

6. Финансирование Олимпиады

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

7. 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: (81842) 58-50-14, 8(911)574-55-96, e-mail: kolebakin.m@sevkv.ru с пометкой «3D олимпиада».

Форма заявки

Директору
 МАОУДО «Северный Кванториум»
 Е.Н. Колебакиной

ЗАЯВКА

на участие в областной олимпиаде по 3D технологиям 2020 года

Муниципальное образование				
Образовательное учреждение (полное официальное наименование)				
Ф.И.О. педагога				
должность педагога (в соответствии с записью в трудовой книжке)				
Контактный телефон				
e-mail				
№	Фамилия Имя участника	Возраст	Используемый программный продукт 3D моделирования с указанием версии	
1.				
2.				
3.				

