



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Управления образования

Е.Н. Комарова Е.Н. Комарова

«*Эм*» _____ 2024 год

Положение о проведении открытого муниципального конкурса 3D моделирования «Корабельный мастер»

1. Общие положения

а) Настоящее Положение определяет порядок проведения открытого муниципального конкурса 3D моделирования «Корабельный мастер» (далее – Конкурс).

б) Конкурс проводится в соответствии с планом мероприятий по реализации муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска», утвержденным распоряжением начальника Управления образования от 29.12.2023 № 720-р, на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

в) Цели Конкурса:

– формирование у детей и молодежи мотивированной основы для получения начального, среднего и высшего профессионального образования, обеспечивающего в перспективе осознанный выбор ими инженерных профессий, востребованных предприятиями судостроительного кластера;

– поддержка научно-технического творчества молодежи, связанного с судостроением.

г) Задачи Конкурса:

– способствовать выявлению и поддержке одаренных (талантливых) детей в инженерно-технической сфере и сфере информационно-компьютерных технологий;

– развивать креативное мышление и инновационное отношение к разработке и реализации изделий в области судостроения;

– популяризировать инновационные инженерные технологии.

2. Учредители и организаторы Конкурса

а) Управление образования Администрации Северодвинска.

б) МАОУДО «Северный Кванториум».

3. Участники Конкурса

а) В Конкурсе принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, организаций

профессионального образования Архангельской области в возрасте 10-18 лет. Возможно формирование команд до двух человек.

б) Планируемое количество участников – 40 человек.

4. Порядок организации и проведения Конкурса

а) Участникам предлагается продемонстрировать мастерство владения программой компьютерного 3D моделирования и создать проект компьютерной 3D модели в одной из номинаций. Конкурс приурочен ко Дню моряка-подводника в России.

б) Конкурс проводится в заочном формате.

в) Сроки проведения Конкурса: февраль – март 2024.

г) Официальная информация размещается на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» <http://tc.edu.severodvinsk.ru> на странице Конкурса (Раздел Мероприятия> муниципальный конкурс 3D моделирования «Корабельный мастер»).

д) Регистрация (заявка) на участие в Конкурсе осуществляется через онлайн форму по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/65c0bdff69387229b778dfa0/>, которая размещается на странице мероприятия на сайте МАОУДО «Северный Кванториум». В оргкомитет предоставляется согласие на обработку персональных данных (приложение).

е) Регистрация на участие в Конкурсе осуществляется на информационном портале «Навигатор дополнительного образования Архангельской области», раздел «Мероприятия» (<https://dop29.ru/activities-calendar>).

ж) После объявления о начале Конкурса (размещения положения о конкурсе на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» www.tc.edu.severodvinsk.ru 19.02.2024), участники создают проект в выбранной номинации:

- «Судоверфь»;
- «Конструкторское бюро»;
- «Инженерный шедевр»;
- «Промышленный дизайн».

з) Для проведения оценки конкурсных работ оргкомитет формирует независимое жюри, в состав которого привлекаются специалисты сферы 3D технологий.

и) Материалы конкурсной работы должны быть направлены в Оргкомитет в срок до 24 марта 2024 года (включительно) по электронной почте: ivanova.a@sevkvr.ru.

к) Материалы конкурсной работы должны быть предоставлены одним архивом в формате *.7z (7-Zip).

л) Электронное письмо и папка (архив) проекта должны иметь вид типа: 3D-KM_COШ№33_Петров_Пётр.

5. Требования к работам

а) Общие требования:

- Самостоятельность и оригинальность работы. Не допускается заимствование готовых объектов.
- Строгое соответствие конкурсных проектов требованиям конкурса и выбранной номинации.
- Допускается участие в одной или более номинациях. Представление одной и той же работы в разных номинациях не допускается.
- Участник может представить на Конкурс не более одной работы в каждой номинации.
- Работы готовятся специально для Конкурса текущего года.

б) Участник самостоятельно выбирает программу 3D моделирования. Допускается использование и САД систем, и программ 3D графики.

в) Конкурсная работа включает в себя:

– Демонстрационное видео (Видео) итогового проекта, отражающее общий вид модели, сборку, отдельные элементы и кинематику. Длительность видео не более 3 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), иным способом.

– Описание проекта (Презентация) в формате *.pdf, 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 страницу об авторе проекта. Общее количество страниц – не более 15.

– 3D модель (Проект) в формате *.stp (*.step) или *.fbx в двух видах:

А) Файл № 1 – сборка целиком.

Б) Файл № 2 – взрыв-схема (разнесенный вид элементов сборки).

г) Требования к номинациям:

Конкурс приурочен ко Дню моряка-подводника в России.

– Номинация «Судоверфь» (сборка не менее 10 уникальных деталей). Создание реально существующего или существовавшего корабля (надводного или подводного), в соответствии с имеющимися чертежами, фотографиями, скриншотами и т.п.

– Номинация «Конструкторское бюро» (сборка не менее 10 уникальных деталей). Создание надводного или подводного корабля проекта собственной разработки.

– Номинация «Инженерный шедевр» (допускается наличие деталей сборки). Создайте 3D модель существующего или существовавшего судового и/или корабельного оборудования на ваш выбор. Основными критериями

данной номинации выступает: реалистичность, функциональность, проработанность (детализация) изделия.

– Номинация «Промышленный дизайн». Номинация ориентирована на создание объекта или сборки, реализующей оригинальное авторское (дизайнерское) решение, призванное облегчить быт и/или службу на подводной лодке. Основными критериями данной номинации выступает: концептуальность, эргономичность, оригинальность, эстетичность.

д) Критерии оценки работ:

- Сложность изделия, объекта моделирования, уникальных деталей, сборки, подборок.
- Качество и количество уникальных деталей, подборок.
- Качество инженерной проработки изделия. Детализация.
- Наличие подвижных элементов.
- Грамотность 3D моделирования и полнота использования функциональных возможностей программного обеспечения.
- Визуальное оформление модели, фотореалистичность.
- Качество демонстрационных материалов, приложенных для оценки проекта.

6. Подведение итогов Конкурса

а) Для проведения оценки конкурсных работ Оргкомитет формирует независимое жюри, в состав которого привлекаются специалисты, работающие в области 3D технологий.

б) Итоги Конкурса будут опубликованы на официальных интернет ресурсах МАОУДО «Северный Кванториум» не позднее 01 апреля 2024 года.

в) Все участники Конкурса получают сертификат участника.

г) Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Управления образования Администрации Северодвинска.

д) Руководители победителей и призеров Конкурса отмечаются благодарностями Управления образования.

7. Финансирование Конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска» в рамках подпрограммы «Развитие общего и дополнительного образования детей» задачи «Финансовое обеспечение на разработку системы профессиональных конкурсов для старшеклассников, создание экспериментальных «рабочих мест» в организациях дополнительного образования детей для «социальных проб» старшеклассников» мероприятия «Проведение мероприятий, направленных на разработку системы профессиональных конкурсов для старшеклассников, создание экспериментальных «рабочих мест» в организациях дополнительного образования детей для «социальных проб» старшеклассников».

8. Контактная информация

а) Адрес организатора: 164500, г. Северодвинск, МАОУДО «Северный Кванториум», ул. Воронина, д. 27а.

б) Председатель оргкомитета – Иванова Алена Аркадьевна, методист МАОУДО «Северный Кванториум», e-mail: ivanova.a@sevkvr.ru с пометкой «3D КМ», 8 (8184)-53-62-45.

Приложение
к положению об открытом муниципальном
конкурсе 3D моделирования «Корабельный мастер»
от _____ № _____

СОГЛАСИЕ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

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

выражающего согласие на обработку персональных данных)

проживающий(ая)

по адресу: _____

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

как законный представитель: _____
(фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация,

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 казенному учреждению «Управление образования Администрации Северодвинска», находящемуся по адресу г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д.41а (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 муниципального открытого конкурса 3D моделирования «Корабельный мастер».

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.

«__» _____ 20__ г.
(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Достоверность указанных в заявлении сведений проверена.

(Должность лица)

«__» _____ 20__ год

(Фамилия, Имя, Отчество)

(подпись)

Королева А.Н. Зер