

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении регионального конкурса по 3D-моделированию**

#### **1. Общие положения**

1.1. Региональный конкурс по 3D-моделированию (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации плана региональных мероприятий для выявления выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи в 2024 году государственным автономным образовательным учреждением дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие» (далее – Центр «Созвездие»).

1.2. Цель Конкурса: развитие творческих и технических способностей обучающихся в области современных 3D-технологий.

1.3. Задачи Конкурса:

выявление и поддержка одаренных детей в области 3D-моделирования;

популяризация технического творчества и стимулирование интереса обучающихся к занятиям 3D-моделированием;

совершенствование навыков и компетенций обучающихся в сфере 3D-моделирования;

профессиональная ориентация обучающихся в сфере инженерно-технических технологий;

1.4. Для подготовки и проведения Конкурса Центр «Созвездие» формирует организационный комитет (далее – Оргкомитет) и комиссию экспертов.

#### **2. Участники Конкурса**

2.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций Архангельской области.

2.2. Возрастные категории участников:

первая возрастная категория – обучающиеся 5-6 классов;

вторая возрастная категория – обучающиеся 7-8 классов;

третья возрастная категория – обучающиеся 9-11 классов.

2.3. Участие в конкурсе индивидуальное.

#### **3. Сроки и порядок проведения Конкурса**

3.1. Конкурс проводится в заочном формате с 5 февраля по 1 апреля 2024 года:

**с 5 февраля по 13 марта 2024 г.** – прием конкурсных работ;

**с 18 по 26 марта 2024 г.** – оценка работ;

**1 апреля 2024 г.** – объявление результатов Конкурса и размещение информации по итогам Конкурса на сайте и группе «ВКонтакте» Центра «Созвездие».

**Важно!** Рассылка наградных документов (дипломов победителей и призеров, сертификатов за участие) осуществляется в течение двух месяцев со дня опубликования результатов на интернет-ресурсах организатора.

3.2. Номинации Конкурса:

**Прикладной дизайн** – персонажи виртуальных игр, кинофильмов, мультфильмов, литературных произведений, детские игрушки; элементы интерьера, дизайн бытовых предметов; копии художественных объектов истории, скульптуры и др.

**Прикладная инженерия** – прототипы устройств и механизмов, автомобилестроение, станкостроение, авиастроение, промышленный дизайн, робототехнические устройства и их элементы и др.

3.3. Общие требования к конкурсным работам:

Конкурсная работа предполагает создание компьютерной 3D-модели.

Участник самостоятельно выбирает программу 3D-моделирования.

Участник может направить в оргкомитет **одну конкурсную работу в одной номинации.**

Коллективные конкурсные работы не принимаются.

Работы, присылаемые на Конкурс, не рецензируются.

Основные требования:

самостоятельность и оригинальность работы;

не допускается заимствование готовых объектов;

конкурсная работа может быть собственной разработки или выполнена в соответствии с имеющимися чертежами, фотографиями, скриншотами и т.п.

**3.4. Конкурсная работа включает в себя следующие материалы:**

**1) Видеозапись готовой конкурсной работы,** отражающая общий вид 3D-модели, сборку, отдельные элементы. Длительность видеозаписи не более 2-х минут в форматах \*.mp4, \*.avi и др. Видеозапись может быть смонтирована любым доступным способом: встроенными средствами 3D-программы, путем «захвата» экрана.

Видеозапись должна быть подписана: «Фамилия\_Имя\_Видео».

**2) 3D-модель** в одном из форматов: \*.stl; \*.obj; \*.stp; \*3mf; \*.ply; \*.fbx *в двух видах (два отдельных файла):* сборка целиком и модель в разобранном виде, разнесенный вид элементов сборки (взрыв-схема).

Файлы должны быть подписаны: «Фамилия\_Имя\_Собранная модель», «Фамилия\_Имя\_Разобранная модель».

**3) Описание конкурсной работы** в формате \*.pdf, отражающее этапы и итог работы, содержащее подборку скриншотов модели, ее конструктивных элементов, сборок, механизмов, видов в разрезе и т.п. в разных ракурсах с краткой аннотацией и комментариями. Общее количество страниц не должно превышать десяти страниц.

Файл должен быть подписан: «Фамилия\_Имя\_Описание».

Все конкурсные материалы необходимо поместить в одну папку и заархивировать (ZIP, RAR, 7-zip), подписать: «Фамилия\_Имя\_Образ-ная орг-ция»; затем загрузить в облачное хранилище (Яндекс.Диск, облако mail.ru, google-диск и пр.), скопировать ссылку.

3.5. Для участия в Конкурсе участникам необходимо **в срок до 13 марта 2024 г. (включительно)** заполнить в электронном виде заявку на сайте Центра «Созвездие» по ссылке – [xn--29-dlciebkck8сба.xn--p1ai](http://xn--29-dlciebkck8сба.xn--p1ai)), прикрепить в соответствующие графы следующие материалы:

**согласие на обработку и распространение персональных данных (Приложение № 1);**

**ссылку на конкурсные материалы, соответствующие требованиям п. 3.4., загруженные в облачное хранилище.**

3.6. Принимая участие в Конкурсе, участники Конкурса соглашаются с тем, что представленные ими материалы могут быть использованы организаторами Конкурса для размещения в различных изданиях, и иных источниках, в том числе в сети интернет, без дополнительного согласия участников и без уплаты какого-либо вознаграждения участникам.

**3.7. Участники Конкурса обязательно должны быть зарегистрированы в модуле «Мероприятия» в ГИС АО «Навигатор».**

3.8. Критерии оценивания конкурсных работ:

сложность, качество модели;

сложность, качество и количество уникальных деталей, подборок;

качество инженерной проработки изделия;

наличие подвижных элементов и механизмов (для номинации «Прикладная инженерия»);

практическое применение модели (для номинации «Прикладная инженерия»);

инновационность;

креативность;

визуальное оформление модели, фотореалистичность;

наличие описательной части, иллюстраций, фотографий, скриншотов;

оформление, содержание, полнота представленных конкурсных материалов.

#### **4. Подведение итогов Конкурса**

4.1. Состав жюри определяется оргкомитетом Конкурса, утверждается приказом директора Центра «Созвездие». Члены жюри осуществляют экспертную оценку работ, представленных на Конкурс в соответствии с критериями по пятибалльной шкале, определяют победителей и призеров Конкурса.

4.2. Решение экспертного совета оформляется протоколом. Оценочные листы не публикуются и не предоставляются. Эксперты не комментируют свое решение. Участники не могут оспорить решение экспертного совета.

4.3. Жюри имеет право назначить дополнительные баллы с их обоснованием, участники Конкурса могут быть награждены специальными дипломами.

4.4. Победители и призеры Конкурса в каждой возрастной категории награждаются дипломами. Участники, не занявшие призовые места, получают сертификаты участников.

## **5. Контактная информация**

Координаторы:

Ившина Анастасия Дмитриевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГАОУ ДО АО «Центр «Созвездие», тел.: 8 (8182) 608-778;

Неронова Ольга Борисовна, методист ГАОУ ДО АО «Центр «Созвездие», тел.: 8 (8182) 608-778.

## СОСТАВ

### организационного комитета регионального конкурса по 3D-моделированию

Егорова Елена Анатольевна	директор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие» (председатель)
Ившина Анастасия Дмитриевна	заместитель директора государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие»
Неронова Ольга Борисовна	методист государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие»
Будкина Наталья Анатольевна	педагог-организатор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие»
Ревта Анна Андреевна	педагог-организатор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие»
Хромцова Диана Сергеевна	специалист по связям с общественностью государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «Созвездие»

**СОГЛАСИЕ**  
на обработку и распространение персональных данных

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество участника)  
Паспорт (серия и номер): \_\_\_\_\_, число, месяц, год рождения \_\_\_\_\_,  
СНИЛС \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_,  
Адрес проживания: \_\_\_\_\_,  
Класс \_\_\_\_\_ Образовательная организация \_\_\_\_\_

своей волей даю согласие на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 ФЗ «О персональных данных», в целях:

- организации, проведения и популяризации образовательных программ, конкурсов, олимпиад;
- обеспечения участия в образовательных программах, конкурсах, олимпиадах несовершеннолетнего участника;
- формирования статистических и аналитических отчетов по результатам образовательных программ, конкурсов, олимпиад подготовки информационных материалов;
- создания базы данных участников образовательных программ, конкурсов, олимпиад;
- обеспечения соблюдения законодательства Российской Федерации, на совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», с применением различных способов обработки:
- ГАОУ ДО АО «Центр «Созвездие»;
- Министерству образования Архангельской области;
- Министерству просвещения Российской Федерации;
- Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор);
- Образовательному Фонду «Талант и успех»

на сбор, систематизацию, обработку, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию результатов образовательных программ, конкурсов, олимпиад с указанием моих персональных данных (категории персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения, класс, школа, серия и номер паспорта/свидетельства о рождении, информация о результатах проведенных мероприятий), а также своих работ, в том числе в сети «Интернет».

Я согласен (сна) на размещение своей фотографии на официальном сайте Центра «Созвездие» и, в печатных и электронных изданиях исходя из принципов целесообразности и необходимости.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления, совершенного в простой письменной форме.

Подлинность представленных документов и достоверность изложенных данных подтверждаю. Настоящее согласие действует в течение всего срока обучения и срока хранения личного дела в архиве, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации. Настоящее согласие может быть отозвано в письменной форме, полностью или частично, в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле, в своих интересах.

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись участника)

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) участника)

зарегистрированный по адресу \_\_\_\_\_, своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_

(Фамилия, Имя, Отчество полностью, дата рождения)

\_\_\_\_\_ в целях индивидуального учета результатов образовательных программ, конкурсов, олимпиад и ведения статистики с применением различных способов обработки даю согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также его работ, в том числе в сети «Интернет».

Я согласен (сна) / не согласен (сна) на размещение фотографии своего несовершеннолетнего ребенка на официальном сайте Центра, *(неужное зачеркнуть)* в печатных и электронных изданиях исходя из принципов целесообразности и необходимости.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления, совершенного в простой письменной форме.

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле, в своих интересах и интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)