

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении межрегионального конкурса по лазерным технологиям
«Северный витраж»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров межрегионального конкурса по лазерным технологиям «Северный витраж» среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области и других регионов Российской Федерации (далее – Конкурс).

1.2. Целью проведения Конкурса является формирование осознанного самоопределения обучающихся как инженеров, внедрение современных информационных технологий в процесс инженерного образования обучающихся, а также формирование положительного опыта использования высокотехнологичного оборудования школьниками при разработке и реализации проектов.

1.3. Задачи Конкурса:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инженерным технологиям;
- содействие развитию самостоятельности в творчестве и самообразовании, креативных способностей и формирования нестандартного мышления участников;
- совершенствование навыков работы в векторных графических редакторах и системах автоматизированного проектирования (САПР), лазерной резки, 3D-печати;
- формирование навыков использования ручного инструмента и высокотехнологичного оборудования при решении прикладных задач.

1.4. Сроки проведения Конкурса: 02 – 27 декабря 2024 года. Время работы оргкомитета и контрольных точек программы – московское (GMT+3).

1.5. Форма проведения конкурса – дистанционная.

1.6. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Конкурсе, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организаторы вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

1.7. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

2. Оргкомитет Конкурса

2.1. Общее руководство Конкурса осуществляется Государственным автономным нетиповым образовательным учреждением Мурманской области «Центр образования «Лапландия».

2.2. Организатором Конкурса является детский технопарк «Кванториум».

2.3. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Положение и сроки проведения Конкурса в случае появления объективных причин. Обо всех изменениях руководители команд будут оповещены по электронному адресу и/или телефону.

3. Жюри конкурса

3.1. Экспертами Конкурса выбираются специалисты в области работы с высокотехнологичным оборудованием, трехмерного моделирования, дизайна, а также представители педагогического сообщества города Мурманска и Мурманской области.

3.2. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:

- оценивает выполнение задания Конкурса участниками;
- утверждает ранжированный список проектов по итогам проведения мероприятий Конкурса;
- определяет победителей и призеров Конкурса;
- готовит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса (при наличии).

3.3. При подведении итогов Конкурса экспертная комиссия руководствуется критериями оценивания, установленными для каждой номинации (п. 6.1.)

3.4. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом и публикуется на официальном ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», а также в официальной группе детского технопарка «Кванториум-51» социальной сети ВКонтакте.

4. Участники и условия участия

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в возрасте 10-17 лет на момент подачи заявки.

4.2. Форма участия – **индивидуальная**.

4.3. Требования к начальному уровню компетенций:

- знание основ работы с векторной графикой;
- умение работать с лазерным оборудованием;
- умение работать в системах трехмерного компьютерного моделирования (опционально).

4.4. Один и тот же участник может участвовать в различных номинациях Конкурса, однако не может принимать участие в различных возрастных категориях.

4.5. Один участник может предоставить на Конкурс неограниченное количество работ в рамках всех номинаций при условии, что разные проекты не дублируют частично или полностью друг друга.

4.6. Количество участников от образовательной организации, как и количество участников, которых может заявить один педагог-наставник, не регламентируется.

4.7. В случае малого (менее 5) количества участников в отдельных номинациях Жюри имеет право объединять работы участников разных возрастных групп в рамках одной номинации.

4.8. Для участия в Конкурсе участнику либо его наставнику необходимо пройти электронную регистрацию в срок до **20:00 (МСК) 21 декабря 2024 года** по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6733ca6673cee76de60d619e/> .

- 4.9. При заполнении формы регистрации разместить следующие материалы:
- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий по форме согласно приложению № 1;
 - скан-копию согласия родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии согласно приложению № 2;
 - скан-копию согласия на фото- и видеосъемку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 3;
 - скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению № 4

Без указанных документов участники не допускаются к участию в Конкурсе.

4.10. Участники мероприятия из Мурманска и Мурманской области также должны пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте: <https://events.pfdo.ru>.

5. Задание Конкурса и общие требования к выполнению конкурсных работ

5.1. Конкурс представляет собой творческий марафон по проектированию и изготовлению изделия в витражной технике¹.

5.2. Задание для Конкурса разрабатывается с учетом основных принципов и подходов к реализации проектной деятельности в образовательных учреждениях, исходя из соображений доступности материалов, инструментов и оборудования для его выполнения.

5.3. Основной тематикой Конкурса является тема «Северный витраж».

5.4. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- «Арктический пейзаж» (Приложение №5);
- «Северный сувенир» (Приложение №6);
- «Зимние фантазии» (Приложение №7).

5.5. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

- 10-13 лет;
- 14-17 лет.

¹ Витражом называют декоративную композицию из стекла или другого материала, который пропускает свет. Общие рекомендации по выбору образа для создания витража приведены в приложении №8

5.6. В заданиях Конкурса предусмотрено создание изделий в витражной технике с использованием лазерных технологий либо 3D-моделей витражей с их последующей визуализацией в соответствии с номинациями.

5.7. В рамках Конкурса участниками осуществляется:

- разработка творческого проекта в соответствии с заданием Конкурса;
- подбор материалов для изготовления изделия;
- настройка оборудования для изготовления изделия;
- изготовление изделия и его последующая сборка;
- подготовка текстового описания проекта;
- отправка проекта на оценку.

5.8. Проект должен быть разработан и создан участником в рамках Конкурса и не может являться развитием уже существующего продукта.

5.9. Отправка конкурсной работы осуществляется одновременно с регистрацией, для этого в регистрационной форме необходимо прикрепить архив с материалами проекта либо указать ссылку на папку с материалами в облачном хранилище автора. При указании ссылки на ресурс в облаке участнику необходимо предоставить доступ для просмотра / скачивания файлов оргкомитетом конкурса и экспертами.

6. Требования и критерии оценки проекта, разработанного в рамках Конкурса

6.1. При оценивании проектов Жюри учитывает основные требования к разрабатываемому проекту. Критерии оценки работ представлены в таблице.

№ п/п	Критерий	Баллы
1.	Степень завершенности и проработанности проекта	0-5
2.	Соответствие теме конкурса и выбранной номинации	0-5
3.	Соответствие требованиям к работе, в том числе качество оформления электронных материалов проекта	0-5
4.	Уникальность, оригинальность идеи	0-5
5.	Использование необычных элементов дизайна	0-5
6.	Цветовое и композиционное решение	0-5
7.	Общее художественное впечатление от работы	0-5
8.1.	Уровень владения лазерными технологиями (для номинаций «Арктический пейзаж», «Северный сувенир»)	0-10
8.2.	Уровень владения технологиями работы в САПР и мастерства визуализации (для номинации «Зимние фантазии»)	0-10
9.	Общий уровень технической сложности работы	0-10
10.	Полезность и техническая значимость проекта	0-5

6.2. При необходимости Жюри имеет право вводить дополнительные номинации для того, чтобы отметить команды, проявившие особые достижения в рамках работы над заданием Конкурса.

7. Сроки и условия проведения Конкурса

7.1. Конкурс проводится в дистанционном формате в период со 2 по 27 декабря 2024 года на базе детского технопарка «Кванториум» ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» в соответствии со следующей программой:

- 02 – 21 декабря 2024 года – регистрация участников и прием конкурсных работ Конкурса;
- 23 – 26 декабря 2024 года – рассылка сертификатов участникам Конкурса, благодарностей наставникам;
- 23 – 25 декабря 2024 года – оценивание конкурсных работ экспертной комиссией;
- 26 декабря 2024 года – подведение и публикация итогов Конкурса, публикация новости об итогах и лучших работ Конкурса;
- 26 – 27 декабря 2025 года – рассылка электронной наградной продукции призерам и победителям Конкурса.

8. Порядок подведения итогов Конкурса

8.1. По результатам конкурсных мероприятий формируется ранжированный список участников и определяются победители и призеры Конкурса.

8.2. Список победителей и призёров Конкурса будет опубликован на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» не позднее 16.00 (МСК) 26 декабря 2024 года. Победители и призёры в каждой номинации и каждой возрастной группе награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

8.3. Все участники Конкурса награждаются сертификатами Министерства образования и науки Мурманской области.

9. Информационное обеспечение

9.1. Официальная информация о Конкурсе размещается в открытом доступе в сети интернет на странице Организатора.

9.2. Материалы Конкурса могут быть использованы третьими лицами при условии наличия ссылки на источник и (или) авторов материалов.

10. Финансирование

10.1. Расходы на проведение Конкурса осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

11. Контактная информация

– Чеховская Ирина Ивановна, руководитель Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org;

– Шведова Екатерина Владимировна, педагог-организатор Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org;

– Шуньгина Ирина Владимировна, педагог дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8-908-607-87-90, электронная почта: shungina.irina@gmail.com.

Приложение №1
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

С.В. Кулакову

от _____,

(ФИО заявителя)

проживающего по адресу: _____

телефон: _____

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных
родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий

Я, _____,

(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____, выдан _____

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка _____

(ФИО ребенка, дата рождения)

(серия, номер свидетельства о рождении (паспорта) ребенка)

приходящегося мне _____,

(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых, и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ: _____

(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я, _____

(ФИО родителя или законного представителя)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (личная подпись)

Приложение №2
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Согласие родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии

Я, _____
(ФИО родителя/законного представителя)

родитель/законный представитель _____
(нужное подчеркнуть) (ФИО участника полностью)

_____ (далее – «Участник»), _____ года

рождения, зарегистрированный по адресу: _____

даю свое согласие на участие моего ребенка (опекаемого) в мероприятии межрегиональный инженерный Конкурс «Северный витраж», и при этом:

1. Я принимаю на себя ответственность за поведение моего ребенка (опекаемого) в ходе проведения мероприятий и возможность возникновения, вследствие этого поведения, последствий, которые могут отразиться на его физическом и эмоциональном состоянии, и не имею права требовать какой-либо компенсации за нанесение ущерба от организаторов мероприятий
2. Я обязуюсь, что я и мой ребенок (опекаемый) будем следовать всем требованиям организаторов мероприятий, связанным с вопросами безопасности.
3. Я самостоятельно несу ответственность за личное имущество, оставленное на месте проведения мероприятий, и в случае его утери не имею права требовать компенсации от организаторов мероприятий.
4. В случае необходимости я готов(а) воспользоваться медицинской помощью, предоставленной мне и/или моему ребенку (опекаемому) организаторами мероприятий.
5. Я согласен(на) с тем, что участие моего ребенка (опекаемого) и интервью с ним и/или со мной может быть записано и показано в средствах массовой информации, а также записано и показано в целях рекламы без ограничений по времени и формату; я отказываюсь от компенсации в отношении этих материалов.

« _____ » _____ 2024 г.

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО родителя/законного представителя)

Приложение №3
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
С.В. Кулакову

от _____,
(ФИО заявителя)

проживающего по адресу: _____

телефон: _____

СОГЛАСИЕ

на фото-, видеосъёмку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

_____ (в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка _____

_____ (ФИО ребёнка)

приходящегося мне _____,
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю своё согласие на фото- и видеосъёмку моего несовершеннолетнего ребёнка в Государственном автономном негосударственном образовательном учреждении Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – Учреждение).

Я даю согласие на использование фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка исключительно в следующих целях:

- публикация на официальном сайте Учреждения в сети Интернет, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях;
- публикация на информационных стендах Учреждения;
- использование педагогами Учреждения в представлении своего педагогического опыта;
- передача на электронном носителе ответственному родителю от объединения/группы для дальнейшей обработки по желанию; а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Я информирован(а), что Учреждение гарантирует обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка в целях, соответствующих деятельности Учреждения.

Настоящее согласие действует с момента подписания и до достижения целей использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка на весь период обучения в образовательной организации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка отзыв согласия производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« _____ » _____ 2024 г.

_____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение №4
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,

(ФИО)

паспорт _____, выдан _____

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия

в _____,

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 60 календарных дней.

Я, _____,

(ФИО)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 2024 г.

(личная подпись)

Приложение №5
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Номинация «Арктический пейзаж»

Участникам Конкурса необходимо разработать и изготовить витраж в виде плоской картины, отражающий красоты северной природы и величие Арктики.

Минимальный размер картины – 150 x 150 мм, максимальный - 400 x 400 мм.

Конкурсная работа в номинации «Арктический пейзаж» оформляется в виде папки проекта, содержащей:

- файла (файлов) раскроя картины, выполненных с помощью любого редактора векторной графики. Фрагменты картины должны быть размещены на листе раскроя компактно с учетом экономичности расхода материала. Фрагменты картины должны быть сгруппированы по цветам используемого для их вырезания материала и размещены либо в разных файлах, либо в одном файле в изолированных листах с указанием цвета материала.
- трех фотографий изделия с разных ракурсов / при разном освещении.
- файла с текстовым описанием проекта, в обязательном порядке включающем ФИО автора, краткое описание идеи и образа, запечатленного на картине, а также рекомендации по выбору материала, методам и режимам изготовления фрагментов и описание технологии ее сборки. Общий объем текстового описания – не более 1 страницы машинописного текста (шрифт Times New Roman или иной, кегль 12 пунктов, междустрочный интервал абзаца одинарный).

Отправка конкурсной работы осуществляется одновременно с регистрацией (по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6733ca6673cee76de60d619e/>), для этого в регистрационной форме необходимо прикрепить архив с материалами проекта либо указать ссылку на папку с материалами в облачном хранилище автора. При указании ссылки на ресурс в облаке участнику необходимо предоставить доступ для просмотра / скачивания файлов оргкомитетом конкурса и экспертами.

Срок приема работ до **20:00 (МСК) 21 декабря 2024 года**.

Приложение №6
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Номинация «Северный сувенир»

Участникам Конкурса необходимо разработать и изготовить витраж в виде объемного сувенира в северной тематике.

Минимальный размер изделия – 50 x 100 x 100 мм, максимальный - 400 x 400 x 400 мм.

Допустимо использовать сторонние материалы для соединения частей сувенира, в частности 3D-печать, однако общий объем прочих изделий не должен превышать 25% от всего объема проекта.

Конкурсная работа в номинации «Северный сувенир» оформляется в виде папки проекта, содержащей:

- файла (файлов) раскроя частей изделия, выполненных с помощью любого редактора векторной графики. Фрагменты изделия должны быть размещены на листе раскроя компактно с учетом экономичности расхода материала. Фрагменты изделия должны быть сгруппированы по цветам используемого для их вырезания материала и размещены либо в разных файлах, либо в одном файле в изолированных листах с указанием цвета материала.
- файлов 3D-моделей вспомогательных элементов либо их перечень с описанием в случае использования стандартных изделий.
- трех фотографий изделия с разных ракурсов / при разном освещении.
- файла с текстовым описанием проекта, в обязательном порядке включающем ФИО автора, краткое описание идеи и образа, запечатленного на картине, а также рекомендации по выбору материала, методам и режимам изготовления фрагментов и описание технологии ее сборки. Общий объем текстового описания – не более 1 страницы машинописного текста (шрифт Times New Roman или иной, кегль 12 пунктов, междустрочный интервал абзаца одинарный).

Отправка конкурсной работы осуществляется одновременно с регистрацией (по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6733ca6673cee76de60d619e/>), для этого в регистрационной форме необходимо прикрепить архив с материалами проекта либо указать ссылку на папку с материалами в облачном хранилище автора. При указании ссылки на ресурс в облаке участнику необходимо предоставить доступ для просмотра / скачивания файлов оргкомитетом конкурса и экспертами.

Срок приема работ до **20:00 (МСК) 21 декабря 2024 года.**

Приложение №7
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Номинация «Зимняя фантазия»

Участникам Конкурса необходимо разработать и визуализировать 3D-модель витражного изделия **без его изготовления**. 3D-модель должна содержать части, имитирующие материалы для изготовления витража с отражением их свойств (минимально – прозрачность, цвет). Визуализированная сцена, содержащая 3D-модель изделия, должна также включать часть пространства, в которое объект встроен и иметь настроенные источники света, демонстрирующие эффекты витража.

Конкурсная работа в номинации «Зимняя фантазия» оформляется в виде папки проекта, содержащей:

- файла (файлов) 3D-модели проекта в формате obj и используемой среды моделирования, необходимых файлов текстур, фонов, битмапов текстур и освещения и прочих материалов, задействованных в проекте;
- трех рендеров изделия с разных ракурсов / при разном освещении.
- файла с текстовым описанием проекта, в обязательном порядке включающем ФИО автора, краткое описание идеи и образа, запечатленного на картине. Общий объем текстового описания – не более 1 страницы машинописного текста (шрифт Times New Roman или иной, кегль 12 пунктов, междустрочный интервал абзаца одинарный).

Отправка конкурсной работы осуществляется одновременно с регистрацией (по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6733ca6673cee76de60d619e/>), для этого в регистрационной форме необходимо прикрепить архив с материалами проекта либо указать ссылку на папку с материалами в облачном хранилище автора. При указании ссылки на ресурс в облаке участнику необходимо предоставить доступ для просмотра / скачивания файлов оргкомитетом конкурса и экспертами.

Срок приема работ **до 20:00 (МСК) 21 декабря 2024 года**.

Приложение №8
к Положению о межрегиональном
инженерном Конкурсе «Северный витраж»

Общие рекомендации по выбору образа для создания для витража

Выбор тематики для витража зависит от множества факторов, таких как видение автора, целевая аудитория, назначение помещения, где витраж будет установлен, а также личные предпочтения.

Следующие несколько шагов, которые могут помочь определиться с темой:

1. Определитесь с назначением витража:
 - декоративный элемент: если витраж создается исключительно для украшения интерьера, то вы можете выбирать любую тему, которая нравится лично вам или соответствует стилю вашего дома/офиса;
 - функциональный элемент: витраж может выполнять роль перегородки, двери или окна. В этом случае важно учитывать функциональность пространства и особенности освещения.
2. Оцените окружающее пространство, подумайте о том, где может быть расположен витраж. Это поможет определить стилистическое направление:
 - для современного интерьера подойдут абстрактные мотивы, минимализм или геометрические формы;
 - в классическом интерьере хорошо смотрятся традиционные узоры, флористика, исторические сцены;
 - если витраж будет находиться в религиозном здании, стоит рассмотреть религиозные сюжеты или символику.
3. Учитывайте освещение. Витражи часто играют важную роль в распределении света внутри помещений. Рассмотрите, как свет будет проходить через витраж и как это повлияет на восприятие темы.
 - темные и насыщенные цвета создадут более драматичный эффект;
 - светлые оттенки позволят больше света проникать внутрь.

Важно помнить, что витраж — это произведение искусства, которое должно приносить радость и вдохновение. Пусть ваш выбор будет продиктован сердцем!