

Положение

о проведении межмуниципального конкурса 3D – моделирования и 3D – печати «Зве3Dный путь», посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос, для сети Центров «Точка роста» Иркутской области.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок межмуниципального конкурса 3D-моделирования «Зве3Dный путь» (далее – Конкурс), посвященного 60-летию полета первого человека в космос, его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в конкурсе, требования к работам участников, определение победителей и призеров.

1.2 Организацию и сопровождение Конкурса осуществляет Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Замзорская средняя общеобразовательная школа» при информационно-методической поддержке Управления образования администрации муниципального района муниципального образования «Нижнеудинский район».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является поддержка детей, проявивших интерес и определённые способности к 3D - технологиям: созданию простых трёхмерных моделей реальных объектов, выявление талантливых обучающихся, проявляющих интерес к изучению истории открытия космоса, ракетной техники.

2.2. Задачи Конкурса:

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества детей;
- создание условий для развития навыков работы с трехмерными моделями, 3D-редакторами и 3 D –принтерами;
- стимулирование интереса детей к сфере инноваций и высоких технологий;
- привлечение внимания обучающихся к достижениям современной космонавтики, развитию космической техники посредством изготовления моделей и макетов летательных аппаратов.

3. Порядок и условия проведения Конкурса

3.1 Формат проведения Конкурса – дистанционный;

3.2 Работы могут быть как индивидуальными, так и коллективными (до 3 человек);

3.3 Один участник может подать заявку только в одной номинации Конкурса.

3.4 От одной образовательной организации может быть представлено не более одной работы в каждой номинации;

3.5. К участию в Конкурсе допускаются воспитанники Центров «Точка роста», с 4 по 11 класс включительно:

- младшая возрастная категория: от 10 до 13 лет;
- старшая возрастная категория: от 14 до 17 лет.

4. Номинации Конкурса:

Каждая из номинаций предполагает выполнение моделей и макетов на космическую тему: космические ракеты, планеты, самолеты, космонавты, фантастические космические объекты и т.д.

4.1 Номинация «3D-бум». 3D моделирование из бумаги в технике «паперкрафт»;

4.2 Номинация «3D- моделька». 3D моделирование с использованием 3D- ручки;

4.3 Номинация «3D –модель». Созданная в любом 3D -редакторе и распечатанная на 3D-принтере пластиковая модель с указанием программы, в которой создана 3D – модель.

В случае использования готовых шаблонов 3D -моделей из сети Интернет, указать источник скачивания. Цвет и тип пластика значения не имеет. Участник вправе дополнительно обработать модель после 3D- печати, склеить из нескольких деталей, оформить в цвете и т.д.

5. Этапы Конкурса:

5.1 Предварительный этап проводится до 03 апреля 2021года. Включает прием заявок на участие в Конкурсе. Необходимо направить заявку по ссылке ниже или по QR- коду:

<https://forms.gle/n75tWTxbwGrKz6Z58> - ссылка на оформление заявки;



- оформление заявки по QR коду.

На каждого участника оформляется отдельная заявка.

Заявки, поступившие позднее указанного срока, не принимаются и не рассматриваются.

5.2 Конкурсный этап проводится до 12 апреля 2021 года (до дня празднования 60-летия полета Ю.А. Гагарина в космос).

Включает прием работ конкурсантов в форме 3 слайдов, сделанных в системе создания презентации Microsoft PowerPoint на эл. адрес tr-zamzor2019@yandex.ru

На первом слайде презентации должны быть указаны:

- а) Ф.И.О. автора(ов) конкурсных материалов (полностью);
- б) возраст конкурсантов;
- в) наименование образовательного учреждения;
- г) название номинации, в которой представлены конкурсные материалы. Для номинации «3D –модель» указать дополнительную информацию, указанную в п.4.3 данного Положения;
- д) название работы.

Второй слайд должен содержать информацию о работе над созданием моделей (фотоподтверждение, отражающее этапы работы). В случае размещения фотографий конкурсантов, должна быть представлена информация, что фотографии несовершеннолетних размещены с согласия их родителей.

Третий слайд должен содержать фото готового изделия, выполненного в технике 3D- моделирования.

Используемые для оформления презентации фото должны быть хорошего качества. Творческие работы, не удовлетворяющие вышеуказанным требованиям, к участию в Конкурсе не принимаются. Жюри вправе исключить творческую работу из участия в Конкурсе, если на этапе проверки работ будет обнаружено, что она не удовлетворяет вышеуказанным требованиям.

5.3. Заключительный этап проводится до 17 апреля 2021 года. Включает подведение итогов Конкурса, награждение победителей и участников.

По результатам процедуры оценки работ, в каждой из конкурсных номинаций, отбираются лучшие работы, авторы которых награждаются дипломами в соответствии с уровнями:

- диплом 1 степени (высший уровень - победитель);
- диплом 2 степени (диплом призера);
- диплом 3 степени (диплом призера).

Все участники Конкурса получают сертификаты участников от организаторов Конкурса.

6. Требования к представленным на Конкурс материалам:

6.1 При отправлении работы на Конкурс, автор автоматически дает право организаторам Конкурса на использование представленного материала по своему усмотрению (размещение в сети «Интернет», в СМИ и т. д.);

6.2 Участники гарантируют авторство своих работ и подтверждают, что работы не нарушают права на интеллектуальную собственность третьих лиц;

7. Критерии оценки конкурсных материалов:

Оценка работ осуществляется по следующим критериям:

- отражение тематики Конкурса и ее раскрытие – 1-2 балла;
- соблюдение требований к оформлению работы (презентации) – 1-2 балла;
- композиционное решение, эстетический вид – 1-3 балла;
- техническая сложность выполненной модели (композиции), соответствующая возрасту автора -1-3 балла;
- оригинальность исполнения модели - 1-3 балла;
- качество выполненной работы 1-3 балла;
- самостоятельное создание модели в 3D –редакторе (в номинации «3D- модель») – 3 балла.

8. Жюри чемпионата

8.1 Состав жюри Конкурса формируется из преподавателей, имеющих общий педагогический стаж не менее трех лет, знающих специфику деятельности Центров «Точка роста» (Приложение 1).

8.2 Жюри Конкурса:

- осуществляет экспертную оценку конкурсных работ в соответствии с критериями оценки конкурсных материалов (п.7 данного Положения);
- оформляет оценочный лист на каждого участника(ов) (Приложение 2);
- обеспечивает единство критериев отбора победителей;
- участвует в награждении победителей и участников конкурса.

8.3 Решение Жюри оформляется протоколом. Жюри не предоставляют рецензий, отзывов, объяснительных записок, не вступают в дискуссию и переписку с участниками конкурса.

9. Контакты оргкомитета Конкурса

Куратор Конкурса: заместитель директора МКОУ «Замзорская СОШ», учитель технологии - Шандалева Татьяна Александровна, e-mail: tanya5454@yandex.ru, тел. 89247106911

Состав жюри

1. Шандалева Татьяна Александровна, заместитель директора МКОУ «Замзорская СОШ», заведующая кабинетом формирования цифровых и гуманитарных компетенций Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
2. Кутищева Наталья Владимировна, заместитель директора МКОУ «Замзорская СОШ», заведующая кабинетом проектной деятельности Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»;
3. Романчугова Галина Михайловна, руководитель Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МКОУ «СОШ с. Мельница»;
4. Приглашенные эксперты (руководители и преподаватели Центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» Нижнеудинского района).

Оценочный лист Конкурса 3D – моделирования и 3D – печати «Зве3Dный путь»

Номинация **Номинация «3D-бум»**

ФИО жюри _____

ФИО участника, возраст _____

№п\п	Критерии оценивания	Возможное кол-во баллов по критериям	Итоговый балл
1	отражение тематики Конкурса и ее раскрытие	1-2 балла	
2	соблюдение требований к оформлению работы (презентации)	1-2 балла	
3	композиционное решение, эстетический вид конкурсной работы	1-3 балла	
4	техническая сложность выполненной модели (композиции), соответствующая возрасту автора	1-3 балла	
5	оригинальность исполнения модели	1-3 балла	
6	качество выполненной работы	1-3 балла	

Номинация **Номинация «3D- моделька»**

ФИО жюри _____

ФИО участника, возраст _____

№п\п	Критерии оценивания	Возможное кол-во баллов по критериям	Итоговый балл
1	отражение тематики Конкурса и ее раскрытие	1-2 балла	
2	соблюдение требований к оформлению работы (презентации)	1-2 балла	
3	композиционное решение, эстетический вид конкурсной работы	1-3 балла	
4	техническая сложность выполненной модели (композиции), соответствующая возрасту автора	1-3 балла	
5	оригинальность исполнения модели	1-3 балла	
6	качество выполненной работы	1-3 балла	

Номинация **Номинация «3D- модель»**

ФИО жюри _____

ФИО участника, возраст _____

№п\п	Критерии оценивания	Возможное кол-во баллов по критериям	Итоговый балл
1	отражение тематики Конкурса и ее раскрытие	1-2 балла	
2	соблюдение требований к оформлению работы (презентации)	1-2 балла	
3	композиционное решение, эстетический вид конкурсной работы	1-3 балла	
4	техническая сложность выполненной модели (композиции), соответствующая возрасту автора	1-3 балла	
5	оригинальность исполнения модели	1-3 балла	
6	качество выполненной работы	1-3 балла	
7	самостоятельное создание модели в 3D –редакторе	3 балла	