

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства образования
и науки Мурманской области

от 21.02.2023 № 275

**Положение
о проведении регионального отборочного этапа
Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки»**

1. Общие положения

1.1. Региональный отборочный этап Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки» (далее – Фестиваль) проводится в рамках реализации Всероссийского проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» Министерством образования и науки Мурманской области и Государственным автономным нетиповым образовательным учреждением «Центр образования «Лапландия» (далее - ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»)) в целях создания условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

1.2. Задачи:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к 3D-технологиям: объемному художественному и техническому творчеству, 3D-печати, 3D-моделированию;
- формирование понимания основ создания объемных объектов посредством 3D-моделирования, 3D-печати и объемного рисования;
- формирование понимания основ проектной деятельности;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

2. Сроки проведения Фестиваля

2.1. Фестиваль проводится в форме очного участия в период с 2 по 3 марта 2023 года в соответствии с программой (приложение 1) на базе ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» по адресу: г. Мурманск, пр. Героев-североморцев, д. 2.

2.2. Результаты Фестиваля публикуются на сайте Организатора не позднее 10 марта 2023 года.

3. Правила участия в Фестивале

3.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся 1-4 классов (с 7 лет до 11 лет включительно) общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования.

3.2. Форма участия в Фестивале – командная. Команда состоит из двух человек одной возрастной категории. Допустимо участие команд, в которых

участники относятся к разным возрастным категориям: в этом случае команда будет оцениваться в соответствии с критериями оценивания возрастной категории более старшего участника.

3.3. Работа по всем направлениям проходит параллельно, в одно и то же время, поэтому при подаче заявки необходимо учитывать, что одна команда успеет принять участие только в одном из выбранных направлений.

3.4. Фестиваль проходит по следующим направлениям:

- творческий проект (1-4 классы);
- объемное рисование 3D-Art (1-4 классы);
- 3D-моделирование (3-4 классы).

Задания будут выданы участникам в день проведения Фестиваля.

3.5. Каждая образовательная организация имеет право заявить несколько команд в одном направлении, при этом следует учитывать, что необходимое оборудование, тулбокс (набор инструментов и расходные материалы) для команды обеспечивает образовательная организация, заявившая команду к участию.

3.6. По результатам регионального отборочного этапа определяются команды-победители, которые получают право представить регион в финале Всероссийского фестиваля технического творчества начальной школы (1-4 классов) «3D-фишки» в рамках Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям.

3.7. Сроки и форма проведения Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям определяется Организатором Олимпиады не позднее, чем за месяц до проведения финала.

4. Оценивание конкурсных работ

4.1. Все работы участников Фестиваля рассматриваются экспертной комиссией.

4.2. Решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.

4.3. Основными критериями оценки конкурсных работ являются:

- грамотность и сложность выполненного моделирования;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность исполнения.

Окончательный вариант критериев оценивания публикуется на сайте Ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования» (<http://3dobrazovanie.ru>) в разделе Материалы для подготовки к Фестивалю не позднее чем за две недели до начала периода проведения региональных отборочных этапов.

5. Подведение итогов Фестиваля

5.1. Победители и призеры Фестиваля определяются по каждому направлению. Победителями Фестиваля признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов. Призерами Фестиваля могут стать участники,

набравшие не менее 75% от общего числа баллов, но не более 50% от фактического числа участников заключительного этапа.

5.2. Победители (I место) и призеры (II, III место) Фестиваля награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области, медалями и кубками. Все участники Фестиваля награждаются сертификатами Министерства образования и науки Мурманской области.

5.3. Организаторами могут быть дополнительно определены команды, отличившиеся особыми успехами в специальных номинациях. Командам, отмеченные в номинациях, вручаются специальные дипломы Министерства образования и науки Мурманской области.

5.4. Результаты Фестиваля публикуются на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», а также на сайте Ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования».

6. Порядок подачи заявки на Фестиваль

6.1. Участники Фестиваля должны пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и учета достижений учащихся» на сайте: <https://events.pfdo.ru>.

6.2. Для участия в Фестивале наставнику необходимо зарегистрировать команду по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63a9cd3fd046886435aca187/> не позднее 23:59 23 февраля 2023 года. Количество команд, принимающих участие в Фестивале, ограничено (30 команд). В случае досрочного набора команд регистрация будет закрыта.

6.3. Очная регистрация участников состоится с 10:00 до 10:50 2 марта 2023 года.

6.4. При очной регистрации участники Фестиваля представляют следующие документы:

- согласие на обработку персональных данных ребенка и родителей (законных представителей) (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1650538487-soglasie-na-obrabotku-personalnyh-dannyh-rebenka-i-roditelej-zakonnyh-predstavitelej-1.pdf>);

- согласие на фото и видео съемку (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1649057117-soglasie-na-foto-videosyomku-obrabotku-publikaciyu-i-ispolzovanie-foto-i-videomaterialov-s-izobrazheniem-nesovershennoletnego.pdf>);

- согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1649057140-soglasie-na-obrabotku-personalnyh-dannyh-razreshennyh-subektom-personalnyh-dannyh-dlya-rasprostraneniya.pdf>);

- согласие на обработку персональных данных педагогических работников (приложение № 2 к настоящему Положению).

- согласие родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии (приложение № 3 к настоящему Положению).

7. Финансовое обеспечение Фестиваля

7.1. Расходы на проведение Фестиваля осуществляются за счет субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

7.2. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Фестиваля и обратно осуществляются направляющей стороной.

8. Контактная информация

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

8.2. Шведова Екатерина Владимировна, педагог-организатор детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

Приложение № 1
к Положению

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
регионального отборочного этапа
Фестиваля научно-технического творчества
«3D-фишки»**

2-3 марта 2023 года

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Мурманской области «Центр образования «Лапландия»

2 марта 2023 года	
09:00-10.00	Прибытие участников
10:00-10.50	Регистрация участников, установка и настройка оборудования
10:50-11:00	Открытие Фестиваля
11:00-11:20	Получение командами заданий, обсуждение задания
11:20-13:00	Выполнение заданий (перерыв 10 минут через каждые 45 минут работы)
13:00-14:00	Обед
14:00-15:40	Выполнение заданий (перерыв 10 минут через каждые 45 минут работы)
15:40-16:00	Завершение работы над заданием: сдача носителей информации экспертам; сборка и фотографирование промежуточного результата экспертами; постановка задания на печать; подготовка рабочего места к следующему рабочему дню; работа экспертов по оцениванию команд.
3 марта 2023 года	
10:00-10:45	Завершение работы над проектами, подготовка защиты
10:45-11:00	Перерыв
11:00-11:45	Защита по направлениям
11:45-12:30	Обед
12:30-14:00	Развлекательно-познавательная программа, работа экспертов по оцениванию команд
4 марта 2023 года	
11:00-11:20	Церемония награждения

Приложение № 2
к Положению

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 – Государственное автономное негосударственное образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия

в региональном этапе Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки»

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 работы, 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.

« _____ » 20 ____ г. _____
(личная подпись)

Приложение № 3
к Положению

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 региональном отборочном этапе Фестиваля научно-технического творчества «3D фишки», 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.

« ____ » _____ 20 ____ г.

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