

Утверждено приказом
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
от 24.12.2021 № 1339

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального отборочного этапа Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям (сезон 2021-2022 года)

1. Общие положения

1.1. Региональный отборочный этап Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям (сезон 2021-2022 года) (далее – Олимпиада) проводится в рамках реализации проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» (далее – Проект) Министерством образования и науки Мурманской области 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: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству;
- повышение качества инженерного образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций начального, среднего и старшего звена;
- углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики;
- распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

1.3. Настоящее Положение определяет порядок проведения регионального отборочного этапа для участия во Всероссийской олимпиаде по 3D технологиям среди учащихся образовательных организаций Мурманской области.

2. Сроки проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в форме очного участия – 20-22 января 2022 года на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по адресу: 183031 г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2.

2.2. Заявки на участие в Олимпиаде принимаются до 23:59 18 января 2022 года.

2.3. Результаты Олимпиады публикуются на сайте Организатора не позднее 24 января 2022 года.

3. Правила участия в Олимпиаде

3.1. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное и командное участие учащиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования.

3.2. Участие в Олимпиаде является очным и бесплатным, при этом оплата транспортных расходов и расходов на проживание участников не осуществляется.

3.3. Форма участия в Олимпиаде – 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.

3.4. 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 (приложение 1).

3.5. Олимпиада проводится по следующим направлениям:

- объемное рисование: 3D-Art (5-6 классы);
- объемное рисование: 3D- Art (7-8 классы);
- объемное рисование: 3D- Art (9-11 классы);
- 3D-моделирование и прототипирование: 3D-Tech (5-6 классы);
- 3D-моделирование и прототипирование: 3D-Pro (7-8 классы);
- 3D-моделирование и прототипирование: 3D-Pro (9-11 классы).

3.6. 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 команду обеспечивает образовательная организация, заявившая команду к участию.

3.7. По результатам регионального отборочного этапа определяются команды-победители, из числа которых составляется региональная, представляющая регион на Всероссийском этапе олимпиады по 3D технологиям, который состоится в апреле 2022 года в очной форме на площадке, ежегодно определяемой организатором, в соответствии с выделенными региональными квотами в рамках Проекта. Квота, определяющая количество и состав команд – участников финала Всероссийской олимпиады по 3D технологиям, определяется Ассоциацией «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования» (далее – Ассоциация) не позднее, чем за месяц до проведения финала.

3.8. Участники и наставники дают согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию выполненных участниками олимпиадных работ с указанием их персональных данных на сайте и в социальных сетях организатора.

4. Оценивание Олимпиадных работ

4.1. Все работы участников Олимпиады рассматриваются Экспертной комиссией, состав которой входят представители ведущих образовательных и профильных организаций Мурманска и Мурманской области.

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

4.3. Основными критериями оценки олимпиадных работ являются:

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

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

5. Подведение итогов Олимпиады

5.1. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании результатов заключительного этапа по каждому направлению. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в заключительном этапе. Призерами Олимпиады могут стать участники, набравшие не менее 75% от общего числа баллов, но не более 25% от фактического числа участников заключительного этапа.

5.2. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами Министерства образования Мурманской области, медалями и кубками.

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

5.4. Результаты Олимпиады публикуются на сайте и в социальных сетях ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», а также на сайте Ассоциации.

6. Порядок подачи заявки на Олимпиаду

6.1. Для участия в Олимпиаде наставнику необходимо зарегистрировать команду по ссылке <https://forms.gle/4GmyRN6MhMzhdtXQ8> не позднее 23:59 18 января 2022 года.

6.2. Очная регистрация участников состоится с 10:00 до 10:45 20 января 2022 года.

6.3. При очной регистрации участники Олимпиады представляют следующие документы:

- согласие на обработку персональных данных ребенка и родителей (законных представителей) (<https://kvantorium51.org/wp-content/uploads/2017/06/soglasie-roditelya-i-uchashhegosya.pdf>);

- согласие на фото и видео съемку

(<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1571315180-soglasie-na-foto-video-semku.pdf>);

– согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (<https://kvantorium51.org/wp-content/uploads/2021/06/soglasie-na-rasprostranenie-uchashhiesya-1.pdf>);

– согласие на обработку персональных данных педагогических работников (приложение 2).

7. Руководство Олимпиадой

7.1. Общее руководство Олимпиадой осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады.

7.2. Министерство образования и науки Мурманской области издает приказ по итогам проведения Олимпиады.

7.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Олимпиады: 8(8152)41-09-91, адрес электронной почты: kvantorium51@laplandiya.org, адрес сайта: www.laplandiya.org.

8. Финансовое обеспечение Олимпиады

8.1. Расходы на проведение Олимпиады осуществляются за счет субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8.2. Смета расходов по проведению Олимпиады включает в себя расходы на награждение победителей и призёров, по изготовлению полиграфической продукции, оформление площадок проведения, приобретение расходных материалов, необходимых для проведения Олимпиады, другие организационные расходы.

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

Приложение № 1
к Положению о проведении
регионального
отборочного этапа
Всероссийской
Олимпиады по 3D технологиям

**Программа проведения
Регионального отборочного этапа Всероссийской
Олимпиады по 3D технологиям**

20-22 января 2022 года

20 января 2022 года	
09:00-10:00	Прибытие участников
10:00-10.45	Регистрация участников, установка и настройка оборудования
10:45-11:00	Открытие олимпиады
11:00-11:15	Получение командами заданий, обсуждение задания
11:15-13:15	Выполнение заданий (перерыв 10 минут через каждые 45 минут работы)
13:15-14:00	Обед
14:00-16:00	Выполнение заданий (перерыв 10 минут через каждые 45 минут работы)
16:00-16:20	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 команд по оцениванию команд.
21 января 2022 года	
10:00-12:00	Выполнение заданий (перерыв 10 минут через каждые 45 минут работы)
12:00-13:00	Подготовка защиты
13:00-14:00	Обед
14:00-16:00	Защита по направлениям
16:00-16:30	Завершение работы; сборка оборудования
16:30-21:00	Работа экспертов по оцениванию команд
22 января 2022 года	
9:00-11:00	Подведение итогов, подготовка наградной продукции
11:00-11:15	Церемония награждения

Приложение № 2
к Положению о проведении
регионального
отборочного этапа
Всероссийской
Олимпиады по 3D технологиям
Директору ГАУДО МО
«МОЦДО «Лапландия»
С.В. Кулакову

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 учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия

в региональном этапе Всероссийского конкурса на лучший «Снежный городок Эколят» 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)