

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного мейкертона по промышленному дизайну

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров областного мейкертона по промышленному дизайну среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области (далее – Мейкертон).

1.2. Мейкертон проводится в рамках регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2023/2024 учебного года».

2. Цель и задачи

2.1. Мейкертон проводится в целях мотивации учащихся к новым техническим, инженерным достижениям посредством творческой и проектной деятельности и привлечения обучающихся к процессу дизайн-проектирования и формирования правильного восприятия профессии в сфере промышленного дизайна.

2.2. Задачи Мейкертона:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к дизайн технологиям;
- вовлечение обучающихся в активные занятия творчеством, дизайнерской деятельностью.

3. Организаторы

3.1. Общее руководство Мейкертона осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка и проведение Мейкертона возлагается на Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»).

3.3. Организаторы Мейкертона оставляют за собой право вносить изменения в данное положение.

4. Условия участия

4.1. К участию в Мейкертоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Мурманской области.

4.2. В Мейкертоне допускается только командное участие. Состав команды – два человека.

4.3. Мейкертон проводится в одной возрастной категории (11 – 16 лет).

4.4. Участие обучающихся образовательных организаций Мурманской области в Мейкертоне определяется следующими условиями:

- уверенное владение навыками работы с персональным компьютером;
- владение базовыми навыками работы с растровой и векторной графикой в графических редакторах CorelDRAW/Inkscape/Krita/GIMP/SweetHome;
- владение базовыми знаниями 3D-моделирования в программах: Blender/Tinkercad/Компас3D.

4.1. Максимальное количество команд, участвующих в Мейкертоне – 10 команд. Регистрация участников будет закрыта досрочно при наборе максимального количества команд.

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

4.3. Для участия в Мейкертоне наставнику необходимо до **25 октября 2023 года** пройти электронную регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65080d35693872d463460696/>.

4.4. 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 на фото - и видеосъемку обработку, публикацию и использование фото - и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 2;
- скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению № 3;

Без указанных документов участники не допускаются к участию в Хакатоне.

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Мейкертона: **с 31 октября по 3 ноября 2023 года** в соответствии с программой (приложение № 4).

5.2. Место проведения Мейкертона: ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

5.1. Очная регистрация участников проводится в первый день проведения Мейкертона.

6. Условия проведения

6.1. Во время проведения Мейкертона участники должны создать проектные дизайнерские работы. Конкурсное задание состоит из нескольких модулей, выполняемых последовательно:

Модуль 1: Анализ объекта. Эскиз.

Участнику необходимо изучить полученный объект и пожелания заказчика. Провести анализ объекта по указанным в задании направлениям.

Участнику необходимо выполнить эскизы в соответствии с пожеланиями заказчика, предложить свое решение объекта.

Модуль 2: Цифровой скетчинг.

Участнику необходимо выполнить цифровой скетч, отражающий суть проекта. Скетч должен быть информативным и содержать в себе художественную ценность.

Модуль 3: Макетирование.

Участнику необходимо разработать и создать рабочий макет объекта из подручных материалов в приведенном масштабе.

Модуль 4: 3D моделирование.

Участнику необходимо выполнить 3D-модель объекта, отражающую суть проекта, показать технологичность и возможность сборки объекта.

Модуль 5: Защита проекта.

Задачей участника станет разработка и создание презентации выполненного проекта, а также демонстрация всех выполненных в предыдущие дни модулей. Участнику будет необходимо в отведённое для защиты время рассказать о своем проекте, его идее и ответить на вопросы экспертов.

6.2. Перед началом работы организатор знакомит участников с заданием и его условиями, правилами техники безопасности, инструкцией по работе. Любой участник может задавать вопросы.

6.3. Оценивание и определение победителей происходит по следующим критериям:

Модуль 1. Анализ объекта. Эскиз.

- соответствие идеи конкурсному заданию (0 -2 баллов);
- качество выполнения эскиза (0 -2 баллов);
- информативность эскиза (0 - 2 баллов);
- оригинальность идеи (0 - 3 баллов);

Модуль 2. Цифровой скетч.

- отражение идеи проекта (0 - 3 баллов);
- эстетичность исполнения (0 -2 баллов);
- проработанность объекта (0 -2 баллов);

Модуль 3. Макетирование.

- аккуратность и эстетичность исполнения макета (0 - 3 баллов);
- детализовка и степень сложности изготовления макета (0 - 3 баллов);
- творческий подход к изготовлению макета (0 -2 баллов);

Модуль 4. 3D моделирование.

- степень проработанности объекта (0 -2 баллов);
- качество выполнения модели (0 -2 баллов);
- степень демонстрации технологичности объекта (0 - 3 баллов);
- рендер модели (реалистичность текстур, цветов и освещения) (0 - 3 баллов);

Модуль 5. Защита проекта.

- информативность (0 -2 баллов);
- культура публичного выступления (0 -2 баллов);
- оценка конкурентоспособности и целевой аудитории (0 -2 баллов);
- степень реализуемости проекта (0 -2 баллов);
- качество выполнения презентации (0 - 3 баллов);
- ответы на вопросы (0 -2 баллов).

7. Награждение

7.1. Список победителей и призёров Мейкертона будет опубликован на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

7.2. Победители и призёры награждаются дипломами и призами Министерства образования и науки Мурманской области.

7.3. Все участники Мейкертона награждаются сертификатами участников.

8. Финансирование

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

8.2. Расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих их лиц к месту проведения Мейкертона и обратно, осуществляется за счёт средств командирующей организации.

9. Контактная информация

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

9.2. Савенко Юлия Романовна, педагог дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум», +79633656772, электронная почта: usavenko181@gmail.com,

**Приложение № 1 к Положению
о проведении областного
мейкертона
по промышленному дизайну**

СОГЛАСИЕ

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

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____

(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

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

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

приходящегося мне

(ФИО ребенка)

_____ *(сын, дочь и т.д.)*

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 негиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «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 стендах, официальном сайте Учреждения, 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 и 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, учреждение, 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: фотография, 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, дата)*

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____

(фамилия, имя, отчество)

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

(личная подпись, дата)

Приложение № 2 к Положению
о проведении областного
мейкертона по промышленному
дизайну

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 нетиповом 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.

. « ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

Приложение № 3 к Положению
о проведении областного
мейкертона по промышленному
дизайну

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу: _____
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____,
(серия, номер)

выдан _____
(когда и кем выдан)

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 негипповому 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, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

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

Приложение № 4
к Положению об областном
мейкертоне по промышленному дизайну

Программа проведения областного мейкертонa по промышленному дизайну

31 октября 2023 года	
10:00 – 10:30	Очная регистрация команд-участников, знакомство с оборудованием и рабочими местами
10:30 – 10:40	Получение задания, обсуждение, выработка стратегии работы командами
10:40 – 13:00	Работа над выполнением конкурсного задания
13:00 – 14:00	Перерыв
14:00 – 16:00	Работа над выполнением конкурсного задания
16:00 - 16:20	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
1 ноября 2023 года	
10:00 – 13:00	Работа над выполнением конкурсного задания
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Работа над выполнением конкурсного задания
17.00 – 17.20	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
2 ноября 2023 года	
10:00 – 13:00	Работа над выполнением конкурсного задания
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
16:00 – 17:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
3 ноября 2023 года	
10:00 – 13:00	Подготовка к защите проекта
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:30	Защита проектов
16:00 – 17:00	Объявление итогов, награждение победителей