

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. Закрытие сезона 2023/2024 учебного года».

2. Цель и задачи

2.1. Мейкертон проводится в целях повышения мотивации учащихся к новым техническим, инженерным достижениям посредством творческой и проектной деятельности, 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 двух возрастных категориях:
- младшая категория: 11 – 14 лет;

- старшая категория: 15-18 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, работа в графических редакторах на выбор (CorelDRAW/Inkscape/Krita/GIMP), владение базовыми знаниями 3D-моделирования в программах на выбор (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. Для участия в Мейкертоне наставнику необходимо до **15 апреля 2024 года** пройти электронную регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65e719e7d046880e6261b522/> .

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

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 23 по 26 апреля 2024 года** (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.

Участнику необходимо изучить полученный объект и пожелания заказчика. Провести анализ объекта по указанным в задании направлениям. Анализ продуктов-аналогов: философия и миссия бренда, фирменный стиль, дизайн-слои (функциональность, эстетика, экология), целевая аудитория для которой создан продукт.

Модуль 2: Цифровой скетчинг.

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

Модуль 3: 3D моделирование.

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

Модуль 4: 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 в соответствии с критериями (приложение № 5).

7. Награждение

7.1. Победители и призёры в каждой возрастной категории награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

7.2. Все участники Мейкертонa награждаются сертификатами участников Министерства образования и науки мурманской области.

8. Финансирование

8.1. Расходы на проведение Мейкертонa 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 Мейкертонa 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 нетиповому 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

23 апреля 2024 года	
11:00 – 11:30	Очная регистрация команд-участников, знакомство с оборудованием и рабочими местами
11:30 – 11:40	Получение задания, обсуждение, выработка стратегии работы командами
11:40 – 12:45	Работа над выполнением конкурсного задания
12:45 – 13:30	Обед
13:30 – 15:50	Работа над выполнением конкурсного задания
15:50 – 16:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
24 апреля 2024 года	
12:00 – 14:00	Работа над выполнением конкурсного задания
14:00 – 14:45	Обед
14:45 – 15:50	Работа над выполнением конкурсного задания
15:50 – 16:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
25 апреля 2024 года	
11:00 – 13:00	Работа над выполнением конкурсного задания
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 14:40	Подготовка к защите проекта
14:40 – 15:40	Защита проектов
15:40 – 16:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
26 апреля 2024 года	
15:00 – 16:00	Объявление итогов, награждение победителей

Критерии оценивания

Количество баллов по каждому критерию - от 0 до 2, где 3 – полностью соответствует критерию, 2 - частично соответствует, 0 - полностью не соответствует.

Модуль 1. Анализ объекта.

- соответствие идеи конкурсному заданию (0-2 б);
- сравнение с аналогичными продуктами на рынке (0-2 б);
- исследование опыта пользователей (0-3 б).

Модуль 2. Цифровой скетч

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

Модуль 3. 3D моделирование

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

Модуль 4. Защита проекта

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