

УТВЕРЖДЕНО приказом
ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
от 12.04.2023 № 503

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного хакатона по промышленному дизайну
«ДизайнTech»

1. Общие положения

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

1.2. Хакатон проводится в рамках регионального фестиваля научно - технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2022/2023 учебного года».

2. Цели и задачи

2.1. Хакатон 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 Хакатона:

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

3. Организаторы

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

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

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

4. Условия участия

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

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

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

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

- уверенное владение навыками работы с персональным компьютером;
- владение базовыми навыками в графических редакторах: CorelDRAW, Inkscape, Krita, GIMP;
- владение базовыми знаниями 3D-моделирования в программах Blender, Tinkercad, Компас3D.

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

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

4.7. Для участия в Хакатоне наставнику необходимо до 20 апреля 2023 года пройти электронную регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6421a79e068ff001a39db740/>.

4.8. При заполнении формы регистрации требуется разместить следующие материалы:

- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий по форме (приложение № 1);
- скан-копию согласия родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии (приложение № 2);
- скан-копию согласия на фото - и видеосъемку обработку, публикацию и использование фото-и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего (приложение № 3);
- скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника/сопровождающего (приложение № 4);

Оригиналы документов передаются при очной регистрации участников перед началом Хакатона. Без указанных документов участники не допускаются к участию в Хакатоне.

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: с 26 по 28 апреля 2023 года (приложение № 5)

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

5.3. Очная регистрация участников проводится в первый день проведения Хакатона.

6. Условия проведения

6.1. Во время проведения Хакатона участники должны создать проектные дизайнерские работы. Конкурсное задание состоит из нескольких модулей, выполняемых последовательно (приложение № 6).

6.2. Работы оцениваются в соответствии с критериями (приложение № 7).

7. Награждение

7.1. Список победителей и призёров Хакатона публикуется на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

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

7.3. По решению членов жюри участники могут быть награждены по отдельным номинациям.

8. Финансирование

8.1. Расходы на проведение Хакатона 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 Хакатона и обратно, осуществляется за счёт средств направляющей 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, педагого дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

Приложение №1
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнTech»

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

Я,

(ФИО родителя или законного представителя)
паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка _____;

(ФИО ребёнка, дата рождения)

(серия, номер свидетельства о рождении (паспорта) ребёнка)
приходящегося мне _____,
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка, 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 ребёнка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному 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 конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, 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, 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, образовательная организация, 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 ребёнка, 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 ребёнка: 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 ребёнка.

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 до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

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 № 2
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнTech»

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 **областном хакатоне по промышленному дизайну «ДизайнTech»**, 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)

Приложение № 3
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнТех»

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 № 4
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнTech»

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 нетиповому 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)

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 № 5
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнТех»

**Программа проведения областного хакатона по промышленному дизайну
«ДизайнТех»**

26 апреля 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	Обед
14:00 – 16:00	Работа над выполнением конкурсного задания
16:00 - 16:20	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
27 апреля 2023 года	
10:00 – 12:00	Работа над выполнением конкурсного задания
12:00 – 13:00	Мастер-класс «Инструментарий ПО Blender»
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
28 апреля 2023 года	
10:00 – 12:00	Подготовка к защите проекта
12:00 – 12:30	Обед
12:30 – 14:00	Защита проектов
14:00 - 15:30	Деловая программа
16:00 – 16:40	Объявление итогов, награждение победителей

Приложение № 6
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнTech»

**Конкурсное задание
областного хакатона по промышленному дизайну «ДизайнTech»**

Модуль 1: Эскиз

Участнику необходимо изучить полученный объект и пожелания заказчика. Провести анализ объекта по указанным в задании направлениям. Эскиз выполняется в соответствии с пожеланиями заказчика, участнику необходимо предложить свое решение объекта.

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, 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 отведенное для защиты время рассказать о своем проекте, его идее и ответить на вопросы экспертов.

Приложение № 7
к Положению о проведении областного хакатона
по промышленному дизайну «ДизайнTech»

**Критерии оценивания
работ областного хакатона по промышленному дизайну «ДизайнTech»**

Количество баллов по каждому критерию - от 0 до 3, где 3 – полностью соответствует критерию, 2 - частично соответствует, 0 - полностью не соответствует. Оценивание и определение победителей происходит по следующим критериям:

Модуль 1. Анализ объекта. Эскиз

- соответствие идеи конкурсному заданию (0-2б.);
- качество выполнения эскиза (0-2 б.);
- информативность эскиза (0-2 б.);
- оригинальность идеи (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.).