

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении регионального инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант»**  
**по направлению 3D моделирование**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров регионального инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант» по направлению 3D моделирование среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области (далее – Хакатон).

1.2. Хакатон проводится в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2020/2021 учебного года», в онлайн формате.

**2. Цель и задачи**

2.1. **Цель:** создание условий для погружения обучающихся образовательных организаций Мурманской области в проектную деятельность, а также формирование навыков изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

2.2. **Задачи:**

- популяризация научно-технического творчества и развитие мотивации обучающихся к занятиям;
- развитие у обучающихся умения взаимодействия внутри команды.

**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 учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «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 образовательных организаций Мурманской области.

4.2. В Хакатоне допускается только индивидуальная регистрация.

4.3. Участие обучающихся образовательных организаций Мурманской области определяется следующими условиями:

Трек	Возраст	Требования для участия
ПРОФИ	11 – 18 лет	Опыт работы с программами Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, Компас 3D и другие.
НАЧАЛЬНЫЙ	12 – 18 лет	Минимальные знания программ Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, Компас 3D и другие.

4.4. Тема и требования к содержанию проекта будут озвучены в первый день проведения Хакатона.

4.5. Проект предполагает разработку участниками 3D-моделей и сборок в выбранной участником системе автоматизированного производства (САПР). Использование готовых моделей из сети интернет – недопустимо.

## 5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: **2 – 3 ноября 2020 года.**

5.2. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена наставником **в срок до 28 октября (17.00) 2020 года** по форме [https://docs.google.com/forms/d/1IG1Y3ZX\\_o4EnjNBrDz5iAD80BDZ0u-9920ZUjyAGVq8/edit](https://docs.google.com/forms/d/1IG1Y3ZX_o4EnjNBrDz5iAD80BDZ0u-9920ZUjyAGVq8/edit), в соответствии с указанными требованиями.

5.3. На электронный адрес [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org) **в срок до 30 октября (15.00) 2020 года** необходимо направить следующие материалы с пометкой «Хакатон. 3D»:

- заявку (Приложение № 1);
- цветную скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя участника /несовершеннолетнего/ конкурсных и иных мероприятий / (Приложение № 2);
- цветную скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных участника конкурсных и иных мероприятий (Приложение № 3);
- цветную скан-копию на использование и обработку персональных данных педагогического работника (Приложение № 4).

## 6. Условия проведения

6.1. Хакатон проводится в режиме онлайн.

6.2. После предварительной регистрации, за день до проведения мероприятия, на адрес каждого участника и наставника будет выслана рабочая ссылка на платформу, посредством которой будет проводиться Хакатон. Каждый участник самостоятельно проверяет работоспособность выбранной платформы на своем оборудовании или наличие доступа к ней.

6.3. Защита проектов будет производиться в режиме онлайн на второй день проведения Хакатона и должна включать следующие обязательные разделы:

- Информация об авторах проекта (название команды, ФИО участников);

- Информация о потенциальном заказчике/потребителе;
  - Описание проекта;
  - Визуализация модели/макета/прототипа и/или сама модель/макет/прототип, а также по возможности промежуточные этапы выполнения работы;
  - Используемое оборудование, материалы;
  - Предложения по практическому использованию проекта;
  - Перечень навыков, которые применялись при выполнении проекта;
  - Распределение ролей в группе.
- 6.4. Время, отводимое на защиту проекта – 7-10 минут.
- 6.5. Отбор победителей Хакатона проходит по следующим критериям:
- Оригинальность идеи;
  - Проработанность проекта;
  - Оформление и подача.
- 6.6. По итогам Хакатона определяется команда-победитель.
- 6.7. Результаты будут объявлены **5 ноября 2020 года**.

## 7. Награждение

7.1. Список победителей и призёров Хакатона будет опубликован на сайте и в социальных сетях ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

7.2. Победители (I место) награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

7.3. Призёры (II и III места) награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

## 8. Финансирование

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

## 9. Контактная информация

9.1. Икко Наталья Викторовна, и.о. руководителя Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org);

9.2. Кофаль Елизавета Васильевна, педагог-организатор Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org).

---

**Приложение № 1**  
**о проведении регионального**  
**инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант»**

Директору  
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»  
Кулакову С.В.

**ЗАЯВКА**

на участие в региональном инженерном онлайн-хакатоне «ProfiКвант» по  
направлению «3D моделирование»

<b>Образовательная организация</b>  (с указанием муниципалитета/городского округа)	
<b>ФИО наставника, должность</b>	
<b>ФИО участника</b>	
<b>Возраст участника (с указанием <u>даты рождения</u>)</b>	
<b>Возрастная категория</b>	

Подпись наставника

Подпись руководителя образовательной организации

М.П.

**Приложение № 2**  
**о проведении регионального**  
**инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант»**

Директору  
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»  
Кулакову С.В.

**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 опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство*)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

\_\_\_\_\_  
(*ФИО ребенка*)

приходящегося мне

\_\_\_\_\_  
(*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 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 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 № 3**  
**о проведении регионального**  
**инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант»**  
Директору ГАУДО МО  
«МОЦДО «Лапландия»  
Кулакову С.В.

**СОГЛАСИЕ**  
**на использование и обработку персональных данных участника конкурсных и иных мероприятий**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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 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 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 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, 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.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)

**Приложение № 4  
о проведении регионального  
инженерного онлайн-хакатона «ProfiКвант»**

Директору ГАУДО МО  
«МОЦДО «Лапландия»  
Кулакову С.В.

**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 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 \_\_\_\_\_,

*(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.**

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)