

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного IT – хакатона

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров областного IT – хакатона (далее – Хакатон) среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области.

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

2. Цели и задачи

2.1. Хакатон проводится в целях повышения престижа научно-практической деятельности в сфере информационных технологий.

2.2. Задачи Хакатона:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к информационным технологиям;

- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс.

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 – 2 человека.
- 4.3. Хакатон проводится в двух возрастных категориях:
- младшая возрастная группа (10–13 лет);
 - старшая возрастная группа (14 – 17 лет).
- 4.4. Участие обучающихся образовательных организаций Мурманской области в Хакатоне определяется следующими условиями:
- владение базовыми знаниями математики;
 - уверенное владение навыками работы с персональным компьютером;
 - умение искать и скачивать необходимые материалы из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
 - владение базовыми навыками программирования в среде Scratch (для младшей возрастной категории) и работы в среде Varwin (для старшей возрастной категории).
- 4.5. Максимальное количество команд, участвующих в Хакатоне – двадцать (10 в младшей возрастной группе и 10 в старшей возрастной группе). Регистрация участников будет закрыта досрочно при наборе максимального количества команд.

5. Сроки и место проведения

- 5.1. Сроки проведения Хакатона: с **23 апреля по 26 апреля 2024 года** (приложение №1).
- 5.2. Место проведения Хактона: ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».
- 5.3. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до **15 апреля 2024 года (до 17.00)** пройти регистрацию по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/660a4830d04688a3d9bcee19/>.
- 5.4. Участники мероприятия должны пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте: <https://events.pfdo.ru>. Регистрация может быть закрыта досрочно, если наберется максимальное количество команд.
- 5.6. Очная регистрация участников состоится 23 апреля 2024 года. При очной регистрации необходимо предъявить следующие документы:
- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя (законного представителя) и обучающегося по форме согласно приложению № 2;
 - скан-копию согласия родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии согласно приложению № 3;
 - скан-копию согласия на фото- и видеосъемку обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 4;

– скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению № 5.

6. Условия проведения

6.1. Во время проведения Хакатона участники должны создать проект согласно заданию в соответствии с возрастной группой:

– младшая возрастная группа (10-13 лет): разработка игры в среде разработки Scratch самостоятельно созданным персонажем в графическом 2D-редакторе (Paint, редактор, интегрированный в Scratch);

– старшая возрастная группа (14-17 лет): разработка игры в среде Varwin (лицензионная).

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

6.3. Оценивание работ осуществляется в соответствии с критериями (приложение № 6).

6.4. Апелляция на решение экспертов не предусмотрена.

7. Награждение

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

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

7.3. Все участники хакатона награждаются сертификатами Министерства образования и науки Мурманской области.

8. Финансирование

1. Расходы на проведение Хакатона осуществляется за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

8.1. Расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих их лиц к месту проведения Хакатона и обратно, осуществляется за счёт средств командующей 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. Шведова Екатерина Владимировна, педагог-организатор ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8(8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

Приложение №1
к Положению о проведении областного
IT – хакатона

Программа проведения областного IT – хакатона

Младшая возрастная категория

23 апреля 2024 года	
11:00-11:30	Очная регистрация участников, знакомство с оборудованием и рабочими местами
11:30-11:40	Получение заданий, обсуждение
11:40-12:50	Работа над выполнением задания
12:50-13:20	Перерыв
13:20-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
24 апреля 2024 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
25 апреля 2024 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-14:00	Подготовка к защите проекта
14:00-15:40	Защита проектов
26 апреля 2024 года	
15:00	Объявление итогов, награждение победителей

**Программа проведения областного IT – хакатона
Старшая возрастная категория**

23 апреля 2024 года	
11:00-11:30	Очная регистрация участников, знакомство с оборудованием и рабочими местами
11:30-12:30	Мастер – класс по работе с лицензионной версией Varwin
12:30-12:50	Получение заданий, обсуждение
12:50-13:20	Перерыв
13:20-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
24 апреля 2024 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
25 апреля 2024 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-14:00	Подготовка к защите проекта
14:00-15:40	Защита проектов
26 апреля 2024 года	
15:00	Объявление итогов, награждение победителей

Приложение №2
к Положению о проведении
областного IT – хакатона

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 ребенка, дата рождения)

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 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 негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лабландия», 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 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: 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)

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 № 3

к Положению о проведении областного

IT – хакатона

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 IT – хакатоне** 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)

к Положению о проведении областного
IT – хакатона

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

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка

(ФИО ребенка)

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 отзывается согласие производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

Приложение № 5

к Положению о проведении областного

IT – хакатона

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 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 областном IT-хакатоне**

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 № 6
к Положению о проведении
областного IT – хакатона

**Критерии оценивания проектных работ
Младшая возрастная категория**

Раздел	Критерий	Максимальный балл за критерий
Проект	Соответствие проекта техническому заданию Проект полностью соответствует техническому заданию по теме и целям	0-3
	Оригинальность и качество решения.	0-3
Техническая реализация проекта	Отсутствие ошибок в программе. Проект проходит до конца и без ошибок	0-5
	Сложность. В коде используются сложные конструкции (например, циклы, списки)	0-5
Оформление проекта	Эстетичность проекта. Проект выполнен в едином стиле оформления. Интерфейс и навигация понятны и интуитивны.	0-3
	Качество анимации. Реалистичность, выразительность, согласованность стиля, техническое исполнение и интерактивность анимации.	0-5
	Продуманный сценарий и сюжетная линия	0-3
Защита проекта	Защита проекта информативна, участники придерживаются правил культуры публичного выступления и развернуто отвечают на вопросы жюри аргументируя свою позицию.	0-5

Старшая возрастная категория

Раздел	Критерий	Максимальный балл за критерий
Проект	<p>Соответствие проекта техническому заданию Проект полностью соответствует техническому заданию по теме и целям</p>	0-3
	<p>Оригинальность и качество решения. При решении задания участники проявили творческий подход</p>	0-3
Техническая реализация проекта	<p>Отсутствие ошибок в программе. Проект проходит до конца. При рассмотрении проекта не возникают критические ошибки.</p>	0-5
	<p>Сложность. В коде используются сложные логические конструкции (например, функции)</p>	0-5
Оформление проекта	<p>Эстетичность проекта. Проект выполнен в едином стиле оформления. Интерфейс и навигация понятны и интуитивны.</p>	0-3
	<p>Удобство использования приложения пользователем (UX/UI) В проекте разработан пользовательский путь для игрока, включающий в себя интуитивные подсказки, обеспечивающие понимание последовательности действий после запуска игры.</p>	0-5
	<p>Продуманный сценарий и сюжетная линия</p>	0-3
Защита проекта	<p>Защита проекта информативна, участники придерживаются правил культуры публичного выступления и развернуто отвечают на вопросы жюри аргументируя свою позицию.</p>	0-5