

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межрегионального IT – хакатона «Code Space»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров межрегионального IT – хакатона «Code Space» (далее – Хакатон) среди обучающихся образовательных организаций.

1.2. Хакатон проводится в рамках областного фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2024/2025 учебного года».

1.3. Хакатон проводится на некоммерческой основе и не требует каких-либо взносов со стороны участников.

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. Хакатон проводится в двух форматах:

- очный (на базе ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»);
- заочный (дистанционный).

К участию в очном формате Хакатона приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного

образования Мурманской области. В заочном формате могут принять участие обучающиеся образовательных организаций всех регионов России.

4.2 В очном формате Хакатона допускается только командное участие. Состав команды – 2 человека. В заочном формате форма участия индивидуальная или командная (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 в Хакатоне определяется следующими условиями:

- владение базовыми знаниями математики;
- уверенное владение навыками работы с персональным компьютером;
- умение искать и скачивать необходимые материалы из 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 очном формате Хакатоне – двадцать (10 в младшей возрастной группе и 10 в старшей возрастной группе). Регистрация участников будет закрыта досрочно при наборе максимального количества команд. Количество команд, участвующих в заочном формате конкурса не ограничено.

4.6 Для участия в Хакатоне наставнику необходимо в период с **20 марта по 10 апреля 2025 года** пройти электронную регистрацию по ссылке:

очный формат:

младшая возрастная категория:

<https://forms.yandex.ru/cloud/678fa866e010db8f7c0fbb57/>

старшая возрастная категория:

<https://forms.yandex.ru/cloud/678fa686e010db8ed20fbb44/>

заочный формат:

<https://forms.yandex.ru/cloud/678fa8d3068ff08fcd1e30e5/>

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

4.8 При заполнении формы регистрации необходимо разместить следующие материалы:

- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий по форме согласно приложению № 2;
- 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.

Без указанных документов участники не допускаются к участию в Хакатоне.

4.9 Партнёры мероприятия оставляют за собой право использовать работы, представленные на Хакатон, в некоммерческих целях, в том числе имеют

право использовать материалы конкурсных работ при издании печатной и электронной продукции. Представление материалов на Хакатон рассматривается как согласие авторов на открытую публикацию с обязательным указанием авторства.

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: с **21 апреля по 24 апреля 2025 года** (приложение №1).

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

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

5.4. При очной регистрации необходимо предъявить следующие документы:

- согласие на использование и обработку персональных данных родителя (законного представителя) и обучающегося по форме согласно приложению № 2;
- копию согласие родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии согласно приложению № 3;
- согласие на фото- и видеосъемку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 4;
- согласие на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению № 5.

6. Условия проведения

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

- младшая возрастная группа (10-13 лет): разработка игры в среде разработки Scratch с самостоятельно созданным персонажем в графическом 2D-редакторе (Paint/редактор, интегрированный в Scratch);
- старшая возрастная группа (14-17 лет): разработка игры в среде Varwin. На период проведения Хакатона всем участникам старшей возрастной группы предоставляется бесплатный доступ на платформу Varwin Education для работы по решению кейса.

6.2. Участникам заочного формата задание будет направлено **21 апреля** на почту, указанную при регистрации.

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

6.4. Участникам заочного формата необходимо до 15:00 23 апреля отправить конкурсную работу на электронный адрес m.kvantorium@laplandiya.org с темой письма «Хакатон «Code Space». Каждый файл конкурсной работы должен быть подписан по следующему

шаблону «ФИО участника, организация». Защита проектов проходит в онлайн-формате (приложение №1).

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

6.6. Апелляция на решение экспертов не предусмотрена.

7. Партнеры Хакатона

7.1. Официальными партнёрами мероприятия являются ООО «3Д Инновации» и ООО «М-Телеком».

7.2. Компании-партнеры участвуют в судействе, проводят тематические мастер-классы для участников Хакатона и педагогов, участвуют в технологической поддержке (предоставление бесплатного доступа к лицензионной версии Varwin на период проведения Хакатона) и предоставляют сувенирную продукцию для участников.

7.3 Компании-партнеры совместно с Организатором в праве оказывать поддержку и сопровождение проектов Участников и Команд по завершении Хакатона (проведение консультаций, информационная поддержка, продвижение проекта, способствование внедрению лучших разработок и практического использования результатов).

8. Награждение

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

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

8.3 Все участники Хакатона награждаются сертификатами участников.

9. Финансирование

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

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

10. Контактная информация

10.1. Катюх Анастасия Ивановна, заведующий сектором мобильного технопарка «Кванториум», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8(8152)411247, электронная почта: m.kvantorium@laplandiya.org;

10.2. Старикова Анастасия Руслановна, педагог-организатор мобильного технопарка «Кванториум», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8(8152)411247, электронная почта: m.kvantorium@laplandiya.org.

Приложение №1
к Положению о проведении межрегионального
IT – хакатона «Code Space»

Программа проведения межрегионального IT – хакатона «Code Space»

ОЧНЫЙ ФОРМАТ
Младшая возрастная категория

21 апреля 2025 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	Обед
13:20-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
22 апреля 2025 года	
09:00-11:30	Работа над выполнением конкурсного задания
11:30-12:00	Обед
12:00-13:50	Работа над выполнением конкурсного задания
13:50-14:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
23 апреля 2025 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-15:00	Работа над выполнением конкурсного задания
24 апреля 2025 года	
10:00-11:30	Подготовка к защите проекта
11:30-11:50	Перерыв
11:50-14:00	Защита проектов
14:00-15:30	Обед
15:30 -16:00	Объявление итогов, награждение победителей

Старшая возрастная категория

21 апреля 2025 года	
11:00-11:30	Очная регистрация участников, знакомство с оборудованием и рабочими местами
11:30-12:30	Установочная гуру-лекция от компании-партнёра
12:30-12:50	Получение заданий, обсуждение
12:50-13:20	Обед
13:20-15:30	Работа над выполнением конкурсного задания
15:30-15:40	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
22 апреля 2025 года	
09:00-11:30	Работа над выполнением конкурсного задания
11:30-12:00	Обед
12:00-13:50	Работа над выполнением конкурсного задания
13:50-14:00	Завершение рабочей сессии, сдача рабочих мест экспертам
23 апреля 2025 года	
10:00-12:30	Работа над выполнением конкурсного задания
12:30-13:00	Обед
13:00-15:00	Работа над выполнением конкурсного задания
24 апреля 2025 года	
10:00-11:30	Подготовка к защите проекта
11:30-11:50	Перерыв
11:50-14:00	Защита проектов
14:00-15:30	Обед
15:30 -16:00	Объявление итогов, награждение победителей

ЗАОЧНЫЙ ФОРМАТ**Младшая возрастная категория**

21 апреля 2025 года	
13:00 – 13:10	Подключение участников к онлайн-встрече
13:10 – 13:40	Получение задания, обсуждение.
23 апреля 2025 года	
15:30-15:40	Подключение участников к онлайн-встрече
15:40-16:40	Защита проектов
24 апреля 2025 года	
16:30-16:40	Подключение участников к онлайн-встрече
16:40	Объявление итогов

Старшая возрастная категория

21 апреля 2025 года	
11:20 – 11:30	Подключение участников к онлайн-встрече
11:30 – 12:30	Установочная гуру-лекция от компании-партнёра
12:30 – 12:50	Получение задания, обсуждение.
23 апреля 2025 года	
16:50-17:00	Подключение участников к онлайн-встрече
17:00-18:00	Защита проектов
24 апреля 2025 года	
16:30-16:40	Подключение участников к онлайн-встрече
16:40	Объявление итогов

Педагоги

23 апреля 2025 года	
12:00 – 14:00	Мастер-класс для педагогов дополнительного образования «Знакомство со средой разработки Varwin»

Приложение №2
к Положению о проведении
межрегионального IT – хакатона «Code Space»

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 опекунства 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 №3
к Положению о проведении
межрегионального IT – хакатона «Code Space»

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 мероприятии **областной IT – хакатон «Code Space»**, 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 №4
к Положению о проведении
межрегионального IT – хакатона «Code Space»

СОГЛАСИЕ
на фото-, видеосъемку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего

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

в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство
являюсь законным представителем моего несовершеннолетнего
ребенка _____
(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 видеосъемку 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 №5
к Положению о проведении
межрегионального IT – хакатона «Code Space»

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 негиповому 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 №6
к Положению о проведении
межрегионального IT – хакатона «Code Space»

**Критерии оценивания областного хакатона
по IT-технологиям «Code Space»
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	Соответствие проекта техническому заданию Проект полностью соответствует техническому заданию по теме и целям	0-3
	Оригинальность и качество решения. При решении задания участники проявили творческий подход	0-3
Техническая реализация проекта	Отсутствие ошибок в программе. Проект проходит до конца. При рассмотрении проекта не возникают критические ошибки.	0-5
	Сложность. В коде используются сложные логические конструкции (например, функции)	0-5
Оформление проекта	Эстетичность проекта. Проект выполнен в едином стиле оформления. Интерфейс и навигация понятны и интуитивны.	0-3
	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.	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

