

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 17.10.2023 № 1654

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межрегионального дистанционного Хакатона по разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межрегионального дистанционного Хакатона по разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу» (далее – Положение, Хакатон).

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

1.3. Организация, подготовка и проведение Хакатона возлагается на ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий» (ЦЦОД «IT – куб»).

1.4. Актуальность Хакатона обусловлена возрастающей значимостью информационных технологий и востребованностью в современном обществе навыков программирования. Хакатон позволяет повысить интерес школьников к визуальным средам программирования, способствует развитию логического мышления обучающихся.

1.5. Вся информация о Хакатоне и ходе его проведения размещается на сайте <http://it-cube51.ru/> и в группе ВКонтакте: <https://vk.com/itcube51>.

2. Цели и задачи Хакатона

2.1. Цель Хакатона - популяризация цифрового образования, информационных технологий и развитие научно-технического творчества обучающихся и молодежи.

2.2. Задачи Хакатона:

- создание условий для выявления и поддержки школьников, проявляющих интерес к информационным технологиям;
- формирование навыков командного взаимодействия;
- формирование навыков поиска и обработки информации;
- развитие интереса к профессии педагога.

3. Требования к участникам и конкурсным работам

3.1. Участниками Хакатона могут стать обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 8 до 15 лет.

3.2. Возраст участников определяется по числу полных лет на первый день проведения Хакатона.

3.3. В хакатоне допускается как индивидуальное, так и командное участие. Состав команды – 2 человека. Руководитель в состав команды не входит.

3.4. Хакатон проводится по двум направлениям. В рамках каждого направления победители и призёры определяются в двух возрастных категориях.

3.4.1. Направление «Разработка на Scratch»:

- младшая возрастная категория: 8 – 10 лет;
- старшая возрастная категория: 11 – 13 лет.

3.4.2. Направление «Разработка в Mit App Inventor»:

- младшая возрастная категория: 10 – 12 лет;
- старшая возрастная категория: 13 – 15 лет.

Если участники команды относятся к разным возрастным категориям, то команда соревнуется в старшей возрастной категории.

3.5. Максимальное количество команд, участвующих в Хакатоне, не ограничено.

3.6. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

3.7. Минимальные требования к уровню подготовки участников Хакатона.

Направление «Разработка на Scratch»:

- знание понятий «сцена», «спрайт», «скрипт», «костюм» в среде Scratch;

- знание расположения инструментов в среде Scratch;

- умение использовать базовые элементы управления в среде Scratch.

Направление «Разработка в Mit App Inventor»:

- знание понятий «макет», «свойства», «блок» в среде Mit App Inventor;

- знание расположения инструментов в среде Mit App Inventor;

- умение использовать базовые элементы управления в среде Mit App Inventor.

4. Условия и порядок проведения Хакатона

4.1. Хакатон проводится в дистанционной форме.

4.2. Сроки проведения Хакатона: **30 октября - 10 ноября 2023 года.**

4.3. Этапы проведения Хакатона:

30.10.2023 – публикация задания Хакатона; дистанционные лекции для участников Хакатона «Содержание и форма выполнения конкурсного задания».

31.10.2023 - мастер-класс по техническому сопровождению участников Хакатона: «Программирование в Scratch».

01.11.2023 — мастер-класс по техническому сопровождению участников Хакатона: «Программирование в Mit App Inventor».

02.11 – 06.11.2023 – выполнение заданий Хакатона, прием работ.

07.11 – 09.11.2023 – работа жюри, подведение итогов Хакатона.

10.11.2023 – объявление результатов Хакатона. Награждение победителей и призёров.

4.4. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 6 ноября 2023 года: заполнить форму заявки и отправить работу (в соответствии с требованиями п.5) по ссылке: <https://forms.yandex.com/u/651e9e3084227c3b90248bc4/>.

При заполнении формы заявки необходимо разместить следующие материалы:

- согласие на обработку данных родителя (законного представителя) и несовершеннолетнего участника межрегионального дистанционного Хакатона по разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу» (приложение № 1 к настоящему Положению);

- согласие на обработку данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (приложение № 2 к настоящему Положению);

- согласие на обработку данных педагога (приложение № 3 к настоящему Положению).

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

4.6. Участниками Хакатона признаются индивидуальные участники и команды, своевременно подавшие заявку, прикрепившие указанные в п.4.4. материалы и конкурсную работу в обозначенном в положении формате в установленные сроки.

4.7. Информационное освещение Хакатона будет осуществляться на официальной странице ЦЦОД «IT – куб. Мурманск» в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/itcube51>.

В указанные даты участникам будут доступны ссылки на просмотр лекций и мастер-классов.

4.8. Организаторы оставляют за собой право использовать конкурсные материалы (работа целиком, фрагменты работы и т. п.) для популяризации деятельности Центра цифрового образования детей «IT–куб» без дополнительного согласования с автором (участником Хакатона).

5. Задание Хакатона и требования к работам.

5.1. Участникам Хакатона предстоит создать проект, выполненный в средах программирования Scratch и Mit App Inventor в соответствии с заданием Хакатона. Требования к тематике проекта и технической стороне задания будут размещены 30.10.2023 на официальной странице ЦЦОД «IT – куб. Мурманск»: <https://vk.com/itcube51>.

5.2. Работы участников Хакатона должны сопровождаться тестовым описанием проекта, в котором должны быть сформулированы практические возможности использования проекта в процессе обучения, названа целевая аудитория, описан процесс создания проекта с указанием ролей участников команды.

5.3. Работа отправляется в виде *.zip, *.rar или *.7z файла, содержащего:

- работу в формате *.sb3 в направлении «Scratch» и текстовый файл с информацией о «продукте»;
- работу в формате *.aia в направлении «Mit App Inventor» и текстовый файл с информацией о проекте.

5.4. Содержание конкурсных работ не должно противоречить действующему законодательству РФ, общественным интересам, гуманности и морали (не должно содержать ненормативную лексику, оскорбления, признаки дискриминации, призывов к насилию, пропагандировать нездоровый образ жизни и т.п.).

5.5. Участник самостоятельно несет ответственность за соблюдение требований к содержанию и оформлению работ.

6. Критерии оценивания проекта

Жюри Хакатона осуществляет оценку конкурсных работ участников в соответствии со следующими критериями:

- соответствие техническому заданию
- технологическая сложность проекта
- эмоциональное воздействие на аудиторию
- композиционная целостность
- новизна и оригинальность решения
- качество текстового описания.

7. Подведение итогов и награждение победителей хакатона

7.1. В каждом направлении и в каждой возрастной группе в соответствии с решением жюри определяется победитель (команда, занявшая первое место в итоговом рейтинге команд) и призёры Хакатона (команды, следующие в итоговом рейтинге за командой-победителем, не более четырёх в каждой возрастной группе).

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

7.3. Все участники Хакатона получают сертификаты участника.

8. Финансовое обеспечение Хакатона

8.1. Победителям и призёрам Хакатона вручается сувенирная продукция, предоставленная спонсорами.

9. Контактная информация

9.1. Щапова Юлия Юрьевна, начальник Центра цифрового образования детей «IT-куб», ГАПОУ МО «МКЭиИТ», т. 89113400521, электронная почта: shcharova@it-cube51.ru.

9.2. Кузнецова Ксения Валерьевна, методист Центра цифрового образования детей «IT-куб», ГАПОУ МО «МКЭиИТ», т. 89118083943, электронная почта: konkurs@it-cube51.ru.

Приложение № 1
к Положению

СОГЛАСИЕ

**на обработку персональных данных родителя (законного представителя) и
несовершеннолетнего участника межрегионального дистанционного Хакатона по
разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу» (далее Хакатона)**

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество полностью)

документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____, выдан _____
(вид документа) (кем и когда)

(в случае опекунства указываются реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека)
действующий (ая) от себя и от имени своего несовершеннолетнего ребёнка (далее – участник):

(фамилия, имя, отчество ребёнка)

документ, удостоверяющий личность ребенка _____ серия _____ № _____,
(вид документа)

выдан _____

(кем и когда)

даю своё 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 и осуществление иных действий, предусмотренных законодательством Российской Федерации, оператору - Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Мурманской области «Мурманский колледж экономики и информационных технологий», расположенному по адресу: 183025, г.Мурманск, ул. Полярные Зори, 60 (далее - Учреждение), в целях участия в Хакатоне, информационно-аналитического обеспечения Хакатона, информационно-аналитического освещения Хакатона на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях.

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.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие.

Данные родителя/законного представителя: фамилия, имя, отчество, реквизиты документа, подтверждающего личность.

Данные участника: фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация, реквизиты документа, подтверждающего личность, № сертификата ПФДО, возраст, город проживания, телефон, итоговый результат Хакатона.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, результат Хакатона.

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.

Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация, результаты участия в Хакатоне, оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов, грамот, свидетельств, сертификатов и иных документов моего ребенка/подопечного.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) обучающегося.

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.

подпись / _____ /
расшифровка

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (несовершеннолетние участники межрегионального дистанционного Хакатона по разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу»)

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)
документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____, выдан
(вид документа)

_____ (кем и когда)
зарегистрированный (ая) по адресу: _____
действующий (ая) от себя и от имени несовершеннолетнего ребёнка (далее – Учащийся):

_____ (фамилия, имя, отчество ребёнка)
на основании _____
(для родителя - свидетельства о рождении ребенка, для законного представителя - доверенности или иного документа, подтверждающего его полномочия)

даю свое согласие оператору - Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Мурманской области «Мурманский колледж экономики и информационных технологий», расположенному по адресу: 183025, г. Мурманск, ул. Полярные Зори, 60 (далее - Учреждение), на распространение персональных данных

_____ (фамилия, имя, отчество ребёнка, участника конкурсных и иных мероприятий)
с целью информационного освещения образовательной деятельности учреждения, проводимых учреждением мероприятий.

Категории и перечень персональных данных, на распространение которых дается согласие

№ п/п	Категория персональных данных	Согласие на распространение неограниченному кругу лиц		Условия и запреты (заполняется по желанию)
		Да	Нет	
1.	Фамилия			
2.	Имя			
3.	Отчество			
4.	Образовательная организация			
5.	Итоговые результаты конкурсного или иного мероприятия			
6.	Фотографии			

Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

– официальный сайт учредителя - Министерства образования и науки Мурманской области (minobr.gov-murmansk.ru)

– официальный сайт структурного подразделения Учреждения (<https://it-cube51.ru/>)

– Группы Министерства образования и науки Мурманской области, ГАПОУ МО «МКЭиИТ», ЦЦОД «ИТ-куб» в социальных сетях: «ВКонтакте», «Одноклассники» (<https://vk.com/itcube51>, <https://vk.com/club152561331>, <https://vk.com/club140122464>, <https://ok.ru/profile/583188259499>)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует бессрочно.

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.

_____ / _____ /
подпись

_____ / _____ /
расшифровка

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ**

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
зарегистрированный(ая) по адресу: _____

документ, удостоверяющий личность: _____ серия № _____
вид документа
выдан « _____ » _____ г.

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 и осуществление иных действий, предусмотренных законодательством Российской Федерации, оператору – Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Мурманской области «Мурманский колледж экономики и информационных технологий» (далее ГАПОУ МО «МКЭиИТ»), расположенному по адресу: ул. Полярные Зори, 60, Мурманск, Мурманская обл., 183025, в целях участия в межрегионального дистанционного Хакатона по разработке на Scratch и в Mit App Inventor «Учусь и учу» (далее – Хакатон), а также в целях информационно-аналитического обеспечения Хакатона, информационно-аналитического освещения Хакатона на информационных стендах, в сети Интернет (на официальном сайте Учреждения, официальных страницах Учреждения в социальных сетях, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие: фамилия, имя, отчество, адрес места жительства (регистрации); серия и номер паспорта, мобильный телефон, адрес электронной почты; место работы, должность; 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.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАПОУ МО «МКЭиИТ» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАПОУ МО «МКЭиИТ» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАПОУ МО «МКЭиИТ» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

« _____ » _____ г.
дата

подпись