



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Управления образования

 Е.Н. Комарова

«_____» _____ 2023 год

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального хакатона

1. Общие положения

а) Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального хакатона (далее – Хакатон).

б) Хакатон проводится в соответствии с планом мероприятий по реализации муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска», утвержденным распоряжением начальника Управления образования от 27.12.2022 № 690-р, на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

в) Хакатон проводится в период с 23 октября по 15 ноября 2023 года в городе Северодвинске Архангельской области на базе МАОУДО «Северный Кванториум».

г) Цель Хакатона: стимулирование интереса и развитие творческих способностей детей в области современных инновационных технологий.

д) Задачи Хакатона:

выявить и поддержать одаренных (талантливых) детей;

создать конкурентную среду в области научно-технического творчества и проектной деятельности технической и естественно-научной направленности;

популяризировать среди детей и молодежи такие направления как: благоустройство родного города, профориентация, промышленная робототехника.

развить личностные навыки у обучающихся через практическое применение и совершенствование предметных навыков.

е) Нормативно-правовую базу определения цели и задач Хакатона составляют Основы государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей, утвержденные Указом президента Российской Федерации от 09.11.2023 № 809.

ж) Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Хакатоне, принадлежат участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор и партнеры мероприятия вправе использовать результаты

интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с участниками.

2. Учредители, партнеры и организаторы Хакатона

Учредители:

- а) Управление образования Администрации Северодвинска;
- б) МАОУДО «Северный Кванториум».

Партнеры:

- а) Акционерное общество «Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро «Онега»;
- б) Администрация Северодвинска;
- в) АО «Производственное объединение «Севмаш».

3. Участники Хакатона

К участию в Хакатоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций среднего профессионального и дополнительного образования в возрасте от 11 до 18 лет. Состав команды: от 2 до 5 человек. Индивидуальное участие не допускается.

Планируемое число участников Хакатона – 50 человек.

4. Содержание Хакатона

а) Хакатон проводится в период с 23 октября по 15 ноября 2023 года согласно следующего плана мероприятий:

23-25 октября – регистрация проектных команд;

26 октября в 16:00 – установочный вебинар (представление организаторов, партнеров Хакатона, оглашение регламента);

26 октября – 08 ноября – работа команд над выполнением задания;

до 08 ноября – отправка конкурсных материалов;

9 ноября – защита проектов с использованием дистанционных технологий;

09-10 ноября – оценка конкурсных материалов;

14-15 ноября – объявление победителей и призеров Хакатона (публикация результатов мероприятия на интернет ресурсах МАОУДО «Северный Кванториум», отправка писем с уведомлением участникам).

б) В рамках Хакатона обучающимся предстоит разработать проектное решение в соответствии с заданием одного из следующих треков:

Создание корпоративного видео-ролика;

Проект визуализации посадки растений в г. Северодвинске;

Разработка роботизированного комплекса очистки цистерн от обрастаний.

Подробная информация по каждому из треков в задании направляется 26 октября по адресу электронной почты, указанному при регистрации.

5. Порядок организации и проведения Хакатона

а) Хакатон проводится с использованием дистанционных технологий. Награждение победителей проводится в очном формате.

б) Регистрация (заявка) на участие в Хакатоне осуществляется через онлайн форму по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/65252e1ac09c0211231bf257/>, которая размещается на странице мероприятия на сайте МАОУДО «Северный Кванториум». Заявка на участие в Конкурсе предоставляется в оргкомитет вместе с согласием на обработку персональных данных (Приложение № 1).

в) Регистрация на участие в Фестивале осуществляется на информационном портале «Навигатор дополнительного образования Архангельской области», раздел «Мероприятия» (<https://dop29.ru/activities-calendar>).

г) 26 октября, после проведения установочного вебинара, на электронную почту наставника команды, указанную при регистрации, будет направлено конкурсное задание с описанием требований к подготовке конкурсного материала и защите работы по выбранному треку.

д) Готовые работы загружаются в облачный файлообменник.

е) В срок до 23:59 08 ноября 2023 года участники направляют в Оргкомитет на электронный адрес ivanova.a@sekv.ru с пометкой «Хакатон_название команды» ссылку на загруженные конкурсные материалы.

6. Подведение итогов Хакатона

а) Оценка работы проектной команды представляет собой суммарный балл, оценки представленных материалов, включающих видеоролик, презентацию, пояснительную записку и защиты проекта.

б) Итоги Хакатона публикуются на интернет ресурсах МАОУДО «Северный Кванториум» не позднее 23:59 15 ноября 2023 года.

в) Награждение проходит в очном режиме на базе МАОУДО «Северный Кванториум» по адресу: г. Северодвинск, ул. Карла Маркса, д. 24 А. О сроках проведения очного награждения победителей и призеров Хакатона участникам будет сообщено дополнительно по электронной почте, указанной при регистрации.

г) Все участники получают сертификат участника.

д) Победители и призеры награждаются дипломами Управления образования.

7. Финансирование Хакатона

Финансирование Хакатона осуществляется за счет муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска» в рамках подпрограммы «Развитие общего и дополнительного образования детей» задачи «Совершенствование системы работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся» мероприятия «Проведение

мероприятий, направленных на совершенствование системы работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся муниципальных образовательных организаций».

8. Заключительные положения

а) Юридический адрес организатора: 164500, г. Северодвинск, МАОУДО «Северный Кванториум», ул. К. Воронина, д. 27 А.

б) Оргкомитет:

Председатель Оргкомитета – Иванова Алена Аркадьевна, методист МАОУДО «Северный Кванториум», телефон: +7(911)656-04-55, e-mail: ivanova.a@sevkv.ru с пометкой «Хакатон».

9. Термины и определения

а) Положение – документ, регулирующий процедуру организации и проведения Хакатона.

б) Хакатон – конкурсное мероприятие среди междисциплинарных команд по поиску технологичного проектного решения реально существующего проблемного вопроса из выбранной предметной области.

в) Проектное решение – разработка команды, соответствующая заданию по выбранному направлению, выполненная с учетом указанных требований.

г) Трек Хакатона – тематическое направление Хакатона, в рамках которого команда принимает решение выполнить конкурсное задание.

д) Конкурсное задание – задание, необходимое к выполнению в срок, установленный настоящим Положением.

е) Прототип - чертеж, рисунок, модель, 3D-модель, визуализация устройства, приложения или программного обеспечения, дающая визуальное представление о разработке.

ж) Минимальный жизнеспособный продукт – обладающая минимальным набором функций разработка, дающая представление о ее принципах и механизме работы.

з) Проектная команда – принимающая участие в Хакатоне, междисциплинарная команда обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте до 18 лет, в количестве от 3 до 5 человек.

и) Оргкомитет – организационный комитет, осуществляющий общее руководство проведением Хакатона.

к) Жюри – коллектив экспертов, оценивающий результаты выполнения заданий.

л) Дистанционные технологии – технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии участников Хакатона, Оргкомитета, жюри и партнеров мероприятия.

м) План мероприятий – график вебинаров и расписание этапов мероприятия, утвержденные настоящим Положением.

н) Призеры Хакатона – проектная команда, набравшая по итогам оценивания жюри количество баллов, соответствующее второму или третьему месту в своем треке.

о) Победители Хакатона – проектная команда, набравшая по итогам оценивания жюри наибольшее количество баллов в своем треке.

Приложение № 1
к Положению о проведении
муниципального хакатона

СОГЛАСИЕ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____
(фамилии, имя, отчество, дата рождения лица, выражающего согласие на обработку персональных данных)
проживающий (ая) по адресу: _____

наименование основного документа, удостоверяющего личность, и его реквизиты (в том числе сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе) _____

как законный представитель:

_____ (фамилия, имя, отчество, дата рождения,

_____ образовательная организация, класс несовершеннолетнего учащегося)

в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своих интересах и интересах моего ребенка/воспитанника выражаю муниципальному казенному учреждению «Управление образования Администрации Северодвинска», находящемуся по адресу г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д.41а (далее – Оператор), согласие на обработку следующих категорий персональных данных: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, сведения о регистрации, место учебы (образовательная организация, класс), реквизиты документов, удостоверяющих личность.*

Я предоставляю Оператору право осуществлять следующие действия с предоставленными мною персональными данными: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача; публикация в неограниченном доступе в сети «Интернет» фамилии, имени, отчества, места учебы, количества набранных баллов (результат), рейтинг участия моего ребенка/воспитанника), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Согласие дается на смешанную обработку (с применением и без применения средств автоматизации), в том числе передачу такой информации третьим лицам (органам местного самоуправления, государственным и муниципальным органам, учреждениям, иным организациям) для организации и проведения открытого хакатона.

Оператор гарантирует мне конфиденциальность предоставленных мною персональных данных при их обработке и хранении на материальных носителях.

Настоящее согласие вступает в силу с момента его подписания и действует до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку уполномоченному представителю Оператора.

В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, Оператор обязан уничтожить предоставленные персональные данные, но не ранее срока, необходимого для достижения целей обработки предоставленных мною персональных данных.

«__» _____ 20__ г. _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Достоверность указанных в заявлении сведений проверена.

_____ (Должность лица)
«__» _____ 20__ г. _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 2
к Положению о проведении
муниципального хакатона

Критерии оценивания
конкурсных заданий
муниципального хакатона

Критерий	Комментарий	Балл
Соответствие заявленной теме	Не соответствует теме трека	0 (при выставлении данной оценки – работа не рассматривается)
	Соответствует	1
	Полностью соответствует	2
Пояснительная записка	Пояснительная записка отсутствует или не содержит информации, способной объяснить суть работы	0
	Минимальное описание работы, которое не передает сути проекта	1
	Общее описание работы, но требующее большей детализации и объяснений	2
	Пояснительная записка ясно и подробно описывает суть и методы работы, но может требовать дополнительных данных	3
	Пояснительная записка хорошо структурирована и содержит все необходимые детали	4
	Пояснительная записка оформлена без нареканий, информативна, и ясно демонстрирует суть и значимость работы	5
	Инновационность, уникальность предлагаемого решения	Работа полностью дублирует существующие идеи или не проявляет оригинальности
Минимальные проявления оригинальности		1
Слабая оригинальность, но заметна попытка		2
Умеренная оригинальность и творческий подход		3
Оригинальное и уникальное решение		4
Крайне оригинальное, инновационное и выдающееся решение		5

Работоспособность прототипа (идеи)	Работа не выполнена, или ее функциональность исключительно низкая	0
	Есть некоторая функциональность, но она ограничена или работает с ошибками	1
	Ограниченная функциональность, но без серьезных ошибок	2
	Хорошая работоспособность, но есть место для улучшений	3
	Отличная работоспособность и минимальные недочеты	4
	Идеальная работоспособность без замечаний	5
Масштабируемость, реализуемость	Нет плана реализации, и не определены необходимые ресурсы	0
	План реализации частично присутствует, но не все необходимые ресурсы и шаги ясны	1
	Минимальный план реализации и ресурсы указаны	2
	Хороший и понятный план реализации	3
	Очень хороший план и ресурсы для реализации	4
	Превосходный, подробный и реалистичный план с всеми необходимыми ресурсами	5
Дизайн-проект	Отсутствует дизайн-концепция или представленная работа не имеет ярко выраженного дизайна	0
	Минимальная дизайн-концепция, требующая значительного улучшения	1
	Слабая дизайн-концепция, но с наметками хороших идей	2
	Умеренно хороший дизайн, соответствующий задачам, но требующий некоторой доработки	3
	Отличная дизайн-концепция, подчеркивающая цели работы	4

	Дизайн-проект является образцом искусства, идеально сочетающимся с темой работы	5
Степень реализации проекта	Работа находится на начальном этапе и не представлена в рабочем состоянии	0
	Есть некоторые элементы реализации, но проект требует доработок	1
	Работа частично реализована, но есть существенные недоработки	2
	Умеренная степень реализации с небольшими недоработками	3
	Работа практически завершена, остались небольшие доработки	4
	Идеальная степень реализации без недостатков	5
	Максимальный балл	

Корова А. В. 