



СОГЛАСОВАНО

Директор МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» НМР РТ


М.А.Кирпичонок
_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУ «Центр образования» НМР РТ


Р.И. Джалолова
_____ 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального конкурса «IT-хакатон» в рамках недели предпринимательства»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения муниципального конкурса «IT-Хакатон» (далее – Хакатон).

1.2. Хакатон представляет собой короткое, динамичное, соревновательное мероприятие (конкурс), проводимое с целью стимулирования появления новых идей в конкретной предметной области и разработки прототипов будущих продуктов с использованием современных языков программирования.

Хакатон проводится в рамках реализации проекта «Математическая мастерская «Цифра+» в рамках реализации Национального проекта «Кадры для цифровой экономики» и национальной программы «Цифровая экономика».

Учредители Конкурса (далее Оргкомитет):

- Управление образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (далее – МАУ ДО «ЦТТиП»).

1.3. Хакатон проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, предпринимательской, инновационной, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, повышения интереса к направлениям релевантным сквозным цифровым технологиям.

Задачи Хакатона:

- выявление талантливой молодежи;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- развитие IT-компетенции и навыков программирования;
- формирования целостного представления о сферах применения и возможностях IT технологий;

- развитие навыков проектной работы;
- повышение уровня грамотности в сфере инвестирования проектов, критериев инвестиционной оценки проектов.

1.4. Хакатон проводится по следующим тематическим направлениям:

- прикладное программирование,
- веб-программирование,
- мобильное программирование,
- образовательный ресурс по математике, информатике.

1.5. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

Организатор – МАУ ДО «ЦТТиП» НМР РТ.

Участники:

— обучающиеся 1 курса средних профессиональных образовательных учреждений города Нижнекамск, в рамках образовательной программы по направлению укрупненной группы подготовки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника,

— обучающиеся (9-11 класс) учреждений дополнительного образования города Нижнекамск, в рамках углубленного изучения математики и информатики по направлениям подготовки, связанным с разработкой прикладных программных решений, веб- и мобильным программированием.

Каждый Участник может входить в состав только одной Команды.

Команда – группа Участников в количестве четырех человек, подавших заявку на участие в Хакатоне и объединившихся для выполнения задания в соответствии с требованиями настоящего Положения. Участники команды могут быть разного возраста.

Капитан команды – лицо, избранное Участниками Команды из состава Команды, представляющее интересы Команды, полномочное получать от лица Команды Приз и распределять его среди Участников Команды, а также принимать организационные решения от имени Команды в ходе проведения Хакатона.

Победители – команды, набравшие наибольшее количество денежных средств от инвесторов.

Задание – требования к содержанию результата и порядку его передачи организатору, указанные в настоящих Правилах и условиях.

Результат – итог выполнения задания, показанный участником или его командой на финальной презентации проектов Хакатона в течение срока, указанного в настоящих Правилах..

Инвесторы – круг лиц, состоящий из экспертов, привлеченных организатором в целях оценки результатов участников Хакатона.

1.6. Тематическое направление Хакатона – Разработка инновационных программных решений в области городского туризма.

1.7. Информация о проведении Хакатона, актуальная программа проведения, конкурсные задания публикуются в официальной группе «ВКонтакте»

<https://vk.com/kvantnk> и на официальном сайте <https://edu.tatar.ru/nkamsk/page3428917.htm>.

2. Этапы проведения хакатона

2.1. Организационный – команды выполняют регистрацию по ссылке гугл-формы, направляют сканы согласия на обработку данных на электронный адрес u.m.19@mail.ru, с пометкой в теме письма «ИТ-ХАКАТОН» (Приложение 1).

Срок регистрации 24 ноября 2020 года.

2.2. Подготовительный – после регистрации команды получают доступ к информационным материалам для тематической подготовки (организация проектной работы, перечень онлайн-инструментов для решения практической задачи, материалы по веб-программированию, современные маркетинговые технологии продвижения проектов, показатели инвестиционного финансирования проектов).

Подготовительный этап до 26 ноября 2020 года.

2.3. Основной – команды прибывают на место проведения мероприятия г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д.4.

Дата проведения 27 ноября 2020 года. Программа Хакатона будет направлена дополнительным письмом на электронные адреса указанные при регистрации.

Задание представляет собой описание некоторой ситуации, решение которой нужно представить в виде проекта, где продуктовый результат – программный продукт: веб-приложение, мобильное приложение, интерактивное приложение с использованием любых (бесплатных или условно-бесплатных) онлайн-сервисов.

В ходе работы должны быть реализованы следующие элементы:

- презентация проекта для инвесторов, выполненная в google-аккаунте организатора;
- прототип программного продукта (прототип – это некое подобие будущей разработки);
- маркетинговая стратегия для продвижения проекта среди целевой аудитории;
- расчет финансовых затрат.

Результатом основного этапа Хакатона является защита проекта перед инвесторами.

Оборудование для разработки проекта и его демонстрации предоставляется Организатором.

2.4. Итоговый – по результатам защиты проектов, инвесторы распределяют имеющиеся средства между командами и дают обратную связь. У каждого инвестора есть 1000\$ (игровые деньги), которые он может вложить в любой проект из предложенных командами. Можно вложить всю сумму в один проект, можно сумму распределить между командами. ВАЖНО! Инвестор должен обосновать, почему именно такая сумма вложена в каждый проект, для этого у инвестора будет лист оценки проекта по инвестиционным показателям.

3. Проведение основного этапа хакатона

3.1. Регистрация Команд проводится до 24.11.2020 посредством Google-формы. Ссылка <https://forms.gle/SpUT5qXPDXBUjCYc7>

3.2. При регистрации Команды подтверждают своё согласие с условиями Хакатона, определенными в настоящем Положении.

3.3. Повторная регистрация Команды запрещается. В случае обнаружения попытки двойной регистрации Команды на Хакатон Организатор оставляет за собой право на любом этапе подготовки и проведения Хакатона дисквалифицировать Команды и отстранить их от участия в Хакатоне.

3.4. Команда, зарегистрированная для участия в Хакатоне, имеет право отказаться от участия в Хакатоне, изменить состав и количество участников команды, не нарушая условий Положения о Хакатоне, до начала Хакатона (27 ноября 2020 года). Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения Организатора посредством электронной почты yu.m.19@mail.ru.

3.5. Хакатон проводится 27.11.2020 года. Общее время, отведенное на работу составляет 6 (шесть) часов.

3.6. На место проведения Хакатона (МАУ ДО «ЦТТиП» (ДТ «Кванториум» г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д.4) участники прибывают самостоятельно.

3.7. Для участия в Хакатоне Командам разрешено использовать собственную компьютерную технику с установленным программным обеспечением, мобильные устройства, другую технику и оборудование, необходимое для участия в Хакатоне. Об этом необходимо заранее уведомить Организатора.

3.8. Организатор предоставляет Командам: компьютерную технику (3 ноутбука на команду); доступ в сеть Интернет; точки для подключения электропитания; свободный доступ к местам общего пользования. При этом соблюдаются санитарные требования в рамках пандемии (санобработка помещений, соблюдение масочного режима).

3.9. Заявку на необходимое программное обеспечение необходимо направить в срок до 25.11.2020 на электронную почту yu.m.19@mail.ru по форме Приложение 2.

3.10. Командам запрещается: использовать программное обеспечение, нарушающее работу систем Организатора Хакатона и создающее возможность изменения результатов Конкурса.

3.11. В случае систематического нарушения общественного порядка либо несоблюдения правил Хакатона Ментор как представитель Организатора имеет право дисквалифицировать Участника либо Команду, в которую Участник входит, и удалить дисквалифицированных Участников с площадки проведения Хакатона.

4. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям

4.1. Конкурсное задание Хакатона считается полностью выполненным в случае демонстрации функционирующего прототипа или прототипа, удовлетворяющего условиям Кейса, а также в случае подготовки презентации о результатах работы над конкурсным заданием и ее очной публичной защите.

4.2. Презентация к защите должна быть подготовлена посредством Google-презентаций, в ней должны быть отражены основные содержательные элементы проекта, с использованием необходимых иллюстративных материалов, результаты разработки, обоснования технического задания и дизайна приложения/программы (10 слайдов, регламент выступления – не более 7 минут).

5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки конкурсных заданий

5.1. Конкурсная комиссия (инвесторы) формируется из экспертов Организаторов и приглашенных экспертов.

5.2. Каждый инвестор выполняет оценку проекта по инвестиционным критериям индивидуально. На каждую команду заполняется индивидуальный лист оценки. После защиты инвестор имеет право задать уточняющие вопросы и прочие тематические вопросы участникам команды.

5.3. При подведении итогов каждый инвестор дает краткое обоснование выделяемой суммы на проект.

5.4. Инвесторам запрещено публично производить сравнение проектов разных команд по качеству.

6. Порядок подведения итогов Хакатона и награждение Победителей.

6.1. Итоги Хакатона подводятся на основании подсчета денежных средств, полученных командами от инвесторов.

6.2. Награждение победителей Хакатона проводится 27 ноября 2020 года по адресу: МАУ ДО «ЦТТиП» (ДТ «Кванториум» г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д.4.

6.3. Участники конкурса, признанные Победителями, награждаются: дипломами и призами от Организаторов.

6.4. Все участники получают именные сертификаты участников Хакатона.

7. Прочие условия.

7.1. Персональные данные, добровольно предоставляемые Участником, используются в целях проведения Конкурса.

7.2. Факт участия в Конкурсе означает, что Участник Конкурса дает свое согласие на обработку своих персональных данных такие данные как: фамилия, имя, отчество, дата рождения, полный адрес проживания, индекс, контактный телефон, адрес электронной почты, копия паспорта или копия свидетельства о рождении, и иные запрашиваемые документы. Участник дает согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, блокирование, уничтожение Организатором персональных данных исключительно для целей проведения конкурса, публикации результатов конкурса, выдачи призов. Данное согласие действует в течение 2 (двух) лет с даты требования (уведомления) Участника Организатором. Участник вправе отозвать согласие на обработку своих персональных данных, направив уведомление Организатору конкурса в письменной форме в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3. Участие в Конкурсе является подтверждением того, что Участники согласны с настоящим Положением.

8. Контакты для связи.

8.1. Положение о Конкурсе, а также результаты Хакатона публикуются в официальной группе «Вконтакте» <https://vk.com/kvantnk> и на официальном сайте <https://edu.tatar.ru/nkamsk/page3428917.htm> .

8.2. Дополнительную информацию о проведении Хакатона можно узнать по телефону: 89370408600 (WhatsApp, Telegram), контактное лицо – Маркелова Юлия Сергеевна, e-mail: yu.m.19@mail.ru

Директору МАУ ДО «Центр технического творчества
и профориентации» Нижнекамского муниципального
района Республики Татарстан
М.А.Кирпичонок

Согласие
на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью),

проживающий по адресу _____,
паспорт серии _____ номер _____, выданный _____ (дата) органом

_____ являясь представителем несовершеннолетнего

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

проживающего по адресу: _____ на
основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ.

Настоящим даю свое согласие на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного в целях подготовки проведения и участия в муниципального конкурса «IT-Хакатон» в рамках Недели предпринимательства.

Я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, фотография, пол, возраст, год, месяц, дата рождения, место рождения, адрес субъекта персональных данных (а также его представителя (при наличии) и дата регистрации по указанному адресу, номер телефона домашнего и мобильного, адрес электронной почты, логин и первоначальный пароль доступа к личному кабинету в программах мониторинга, сбора и обработки данных информационных систем соревнований, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; номер документа, удостоверяющего право въезда на территорию Российской Федерации и выезда из Российской Федерации, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; данные из страховых полисов обязательного (добровольного) медицинского страхования; сведения об образовании; данные документов об образовании; размер одежды, рост, вес; результаты участия моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного в чемпионатах по профессиональному мастерству, конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах и иных массовых мероприятиях, фото- и видеоматериалы с участием моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного.

Я даю согласие на следующий перечень действий с персональными данными моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного: обработка его персональных данных (п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»), то есть на любые действия (операции) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, включая распространение, предоставление, доступ, а также размещение его персональных данных в сети Интернет с доступом неограниченного круга лиц к его персональным данным; обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я проинформирован, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Я ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною на срок до его полного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня или вышеуказанного несовершеннолетнего.

«__» _____ 20__ г.

(дата заполнения)

_____/_____

(личная подпись)

(Ф.И.О. полностью)

Заявка на необходимое программное обеспечение для участия в муниципальном конкурсе

«IT-хакатон» в рамках недели предпринимательства»

Команда _____
(наименование учебного заведения)

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Ссылка на официальный сайт разработчика программного обеспечения
1	Редактор программного кода Sublime Text 3	https://www.sublimetext.com/