УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОБУ ДО ЦТТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Я.А. Пивоваров

Приказ № 01 от 09 января 2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении областного инженерного хакатона по информационным технологиям**

**«Гонка кодеров» в очном формате**

1. **Общие положения**

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения областного инженерного хакатона по информационным технологиям «Гонка кодеров» в очном формате среди обучающихся образовательных организаций Кировской области (далее – Хакатон), его организационное обеспечение, порядок проведения и подведения итогов.

1. **Цель и задачи**

**Цель:** создание условийдля выявления и поддержки талантливых и одаренных детей, проявляющих интерес и способности в области информационных технологий и инженерно-технического творчества.

**Задачи:**

* популяризация научно-технического творчества;
* развитие мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством и естественно-научными исследованиями;
* мотивация обучающихся на реализацию собственных проектов.
1. **Организатор**
	1. Общее руководство Хакатона осуществляется Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» (далее – КОГОАУ ДО ЦТТ).
	2. Организация, подготовка и проведение Хакатона возлагается на структурное подразделения КОГОАУ ДО ЦТТ «Детский технопарк «Кванториум» г. Киров.
2. Дата проведения Конкурса
	1. Хакатон проходит в очном формате 28-29 января 2025 года. Начало Хакатона 28 января 2025 года в 09.30. Регистрация участников с 9.00
	2. Место проведения: г. Киров, ул. Пролетарская, д.50
3. Участники Конкурса

В конкурсе участвуют обучающиеся образовательных организаций Кировской области с 12 до 16 лет. В команде не должно быть более трех человек.

1. Порядок проведения

Для участия в Хакатоне необходимо в срок **до 21 января 2025 года на -форму** <https://forms.yandex.ru/u/6784eab2505690149352c389/> . На каждую команду отправляется отдельная заявка. Нажимая на кнопку «Подать заявку», заявитель подтверждает, что в организации имеются согласия родителей (законных представителей) учащихся, вписанных в заявку-регистрацию, на обработку персональных данных (фамилия, имя, отчество, класс) КОГОАУ ДО "Центр технического творчества". Заполненное согласие на обработку данных несовершеннолетнего (см. Приложение) руководитель группы передает организаторам хакатона на регистрации.

# Итоги Хакатона подводятся на закрытии 29 января 2025 года.

1. Общие правила
	1. Возраст участников – до 16 лет включительно. Для всех участников обязательно наличие сертификата ПФДО. \* Указание номера сертификата ПФДО обязательно. Если у участника нет сертификата, он предоставляет персональные данные (ФИО, дата рождения, номер документа (свидетельство о рождении, паспорта)). Участники, не предоставившие эти данные до участия в конкурсе не допускаются.
	2. Количество участников команды не более трех человек.
	3. Задание команды получают непосредственно в день начала Хакатона.
	4. Время на выполнение задания ограничено программой Хакатона, но не более 8 часов на выполнение задания.
2. **Требования к работам**
	1. **Техническое задание** (детальное техническое задание участники получают в день хакатона):
	* Задание: разработать мобильное приложение, которое позволяет пользователям просматривать и заказывать кондитерские изделия с доставкой на дом. Приложение должно быть интуитивно понятным, красочным и соответствующим возрастной категории пользователей.
	* Технические требования:
	1. Платформа: Android (приложение должно запускаться на любом Android-смартфоне или планшете).
	2. Инструменты разработки: любые (Mit App Inventor, Thunkable, Android Studio, Flutter, и т.д.).
	3. Язык разработки: любой (блочный или текстовый, зависит от выбранного ПО).
	4. Сервисы для хранения данных: любые (Firebase, Google Sheets, SQLite, json, csv, txt и др.). Простая локальная база данных для хранения информации о товарах и заказах.
	5. Безопасность: Соблюдение основных принципов безопасности данных, особенно в части хранения контактной информации.
	6. Производительность: Приложение должно работать быстро и плавно, без зависаний и ошибок.
	* Выполненное задание должно быть в виде файла apk.
3. **Защита работы, критерии оценки**
	1. Защита работы происходит в виде демонстрации работы приложения и краткой презентации работоспособности выполненных заданий.
	2. На защиту проекта каждой команде отводится не более 10 мин. (до 7 минут на выступление и демонстрацию работоспособности выполненного задания, до 3 минут – ответы на вопросы).
	3. Критерии оценки работ: (0 – не соответствует критерию, 1 – соответствует не в полной мере, 2 - соответствует).
	4. Критерии оценки:
* Функциональность. Полнота реализации основных функций (меню, корзина, оформление заказа, личный кабинет, контакты).
* Интерфейс. Удобство, интуитивность, привлекательность и соответствие возрастной категории пользователей.
* Креативность. Оригинальность и нестандартный подход к решению задачи.
* Техническое исполнение. Стабильность работы, отсутствие ошибок, производительность.
* Презентация. Качество представления проекта (объяснение логики, демонстрация работы, защита проекта).

**10. Прочие условия**

10.1. Передача участником конкурсной работы в соответствии с настоящим Положением означает полное и безоговорочное согласие участника с условиями проведения Хакатона.

10.2. В случае предъявления требований, претензий и исков третьих лиц, в том числе правообладателей авторских и смежных прав на представленную работу, участник обязуется разрешать их от своего имени и за свой счет.

10.3. Участник несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение авторских прав третьих лиц, допущенных при создании конкурсной работы, а также за присвоение авторства (плагиат) на конкурсную работу, представленную на Хакатон.

1. **Награждение**

Все участники Хакатона награждаются сертификатами участников. Лучшие 3 проекта получают дипломы и призы.

1. **Финансирование**

Расходы на проведение Хакатона, питание и проживание участников и сопровождающих за счет средств субсидии на выполнение государственного задания КОГОАУ ДО ЦТТ.

Расходы на оплату проезда, питание в пути, командировочные руководителю за счет командирующей организации.

1. **Контактная информация**

Поплаухина Римма Маратовна, заведующий по проектному управлению КОГОАУ ДО ЦТТ «Детский технопарк «Кванториум» г. Киров, тел. 455717

**Проект программы областного инженерного хакатона по информационным технологиям**

**«Гонка кодеров» в очном формате**

28-29 января 2025 года, детский технопарк «Кванториум», г.Киров, ул. Пролетарская, д.50

|  |  |
| --- | --- |
| **28 января** |  |
| *Время* | *событие* | *Место* |  |
| 9.00 – 9.30 | Регистрация участников | Ресепшн, 1 этаж | Захарова А.В. |
| 9.30 – 9.359.35 – 9.40 | Открытие Хакатона, приветствие участников Знакомство с условиями проведения конкурса, защиты проектов. | Лекторий, 2 этаж | директор КОГОАУ ДО ЦТТ Я.А. Пивоваров заведующий по проектному управлению Поплаухина Р.М. |
| 9.40 - 9.50 | Вводная часть по разъяснению технического задания | Лекторий, 2 этаж | Кораблев М.Ю., педагог дополнительного образования |
| 9.50 -10.00 | Инструктаж по технике безопасностиВыполнение конкурсного задания | Кабинеты IТ квантума, компьютерный класс | Поплаухина Р.М., Кораблев М.Ю. |
| 12.00 – 13.00 | Обед |  | Поплаухина Р.М. |
| 13.00 -17.00 | Выполнение конкурсного задания | Кабинеты IТ квантума, компьютерный класс | Поплаухина Р.М., Кораблев М.Ю. |
|  |  |  |
|  | *Для команд, проживающих в гостинице* (гостиница «Молодежная», Октябрьский пр-т, д.87а) *предусмотрен ужин 28 января и завтрак 29 января* (столовая «Ёлки», г.Киров, ул. К.Маркса, д.127*)* |
| **29 января** |  |
| 9.00 – 11.30 | Выполнение конкурсного задания. Подготовка презентации | Кабинеты IТ квантума, VR/AR квантума, Промдизайна | Поплаухина Р.М., Кораблев М.Ю. |
| 11.30 -12.10 | Обед |  |  |
| 12.10 -13.30 | Защита проектовподведение итоговнаграждениезакрытие Хакатона | Лекторий, 2 этаж | Корепанова И.А.Поплаухина Р.М.Шихалева А.А.Захарова А.В. |

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

*(ФИО родителя или законного представителя)*

паспорт \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(серия, номер) (когда, кем)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(в случае опекунства / попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(адрес)*

во исполнение требований ФЗ «О персональных данных» №152-ФЗ даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество ребенка)*

паспорт \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(серия, номер) (когда, кем)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(адрес)*

в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» моих персональных данных, к которым относятся: фамилия, имя, отчество, паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан), адрес места жительства, прочие сведения статистики, сведения в целях решения задач по участию в мероприятии – **областной инженерный хакатон по информационным технологиям «Гонка кодеров».** Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, в том числе размещение в общедоступных источниках информации (включая официальные информационные серверы, официальные сайты и страницы КОГОАУ ДО «Центр технического творчества», обезличивание, блокирование, трансграничную передачу персональных данных, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ. КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» гарантируют, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Я проинформирован (а), что КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» будут обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки. Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных КОГОАУ ДО «Центр технического творчества». Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению. Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных отозвать Согласие, предоставив в адрес оператора письменное заявление. Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий персональные данные таким третьим лицам, их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/