Приложение №4
к приказу управления образования
Администрации города Иванова
от 19.01.2023 № 25

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городского хакатона «IT - Куб»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок проведения хакатона «IT - Куб» (далее - Хакатон) среди учащихся образовательных учреждений города Иваново.

1.2 Организаторы Хакатона: МАУ ДО ЦТТ «Новация», ЦЦОД Ивановской области «IT - КУБ» при поддержке управления образования Администрации города Иванова.

1.3 Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок проведения Хакатона.

1.4 Каждый участник Хакатона подтверждает, что ознакомился с условиями настоящего Положения до регистрации, принимает условия настоящего Положения в полном объеме и обязуется их соблюдать или прекратить свое участие.

2. Цель и задачи

Цель: формирование у детей и молодежи информационных компетенций, как основы для развития современного мышления.

Задачи:

- стимулирование развития креативного мышления, творческого самовыражения учащихся;
- стимулирование интереса молодежи к современным IT - технологиям;
- расширение знаний и умений учащихся по направлениям: разработка мобильных приложений, разработка VR/AR приложений, системное администрирование, программирование на Python, кибергигиена.
- развитие цифровой культуры и цифровых компетенций;
- выявление и поощрение талантливой молодежи.

3.Участники Хакатона

К участию приглашаются обучающиеся муниципальных образовательных учреждений города Иванова или творческие группы обучающихся в возрастной категории от 11 лет до 18 лет включительно на момент проведения Хакатона.

Участники могут заявляться только в 1 номинацию, указанную при регистрации.

4. Порядок и сроки проведения Хакатона

Хакатон проводится в IV этапа в период с 14.01.2023 по 21.02.2023

I Этап – Регистрация. **С 20.01.2023 по 31.01.2023 до 12:00**

Для регистрации необходимо корректно заполнить форму по **обеим** ссылкам:

1. https://p37.навигатор.дети/activity/881/?date=2023-01-15
2. https://forms.yandex.ru/cloud/63bd2394e010db0669885b6e/

ВНИМАНИЕ: проверяйте правильность адреса Вашей электронной почты!

В случае изменения состава команд, ее наставников или их электронных адресов, необходимо своевременно информировать оргкомитет Хакатона о произошедших изменениях по телефону: +7 (4932) 29-22-76 (добавочный 212 – педагоги - организаторы) или электронной почте: ped.org@itcube37.ru

II Этап – Организационный.
С 31.01.2023 по 03.02.2023 включительно на почту, с которой проходила регистрация, придёт подтверждение и информационное письмо с планом проведения, критериями оценки, временем и датой проведения очной части конкурса.

III Этап – Конкурсный.
Этап проводится с 06.02.2023 по 20.02.2023

1) Номинации, проводимые в ОЧНОМ формате по адресу ул. Типографская 25/55 (ЦЦОД «IT - КУБ») пройдут **с 06.02.2023 по 14.02.2023**

1. ***Кибергигиена***
Участие очное, индивидуальное
Возраст от 11 лет включительно
Задача: в течении 40 минут участнику необходимо решить ряд теоретических и практических заданий.
Тематика и задания будут известны в день проведения данной номинации Хакатона

2. ***Системное администрирование***
Участие очное, индивидуальное
Возраст от 12 лет включительно
Задача: в течении 1-го часа участнику необходимо решить ряд технических и практических заданий, которые будут известны в день проведения данной номинации Хакатона

Расписание номинаций, проводимых в очном формате будет сообщено после завершения регистрационного этапа в информационном письме.

2) Номинации, проводимые в очно-заочном формате:
06.02.2023 – все зарегистрированные команды и участники в номинациях: разработка мобильных приложений, разработка VR/AR приложений, программирование на Python получат на почту, указанную при регистрации, задания для выполнения и последующей защиты.
с 14.02.2023 по 20.02.2023 проводится очная презентация выполненных заданий, по адресу: ул Ермака, д. 37/7 (Точка кипения ИвГУ Иваново). График проведения презентаций по отдельной номинации будет отправлен в информационном письме.

1. Разработка мобильных приложений
Участие очное, командное (не более 2 участников)
Возраст от 14 лет включительно
Задача: разработать решение кейса (задачи) от технического партнера Хакатона и защитить его перед экспертами в очном формате
Кейс будет прислан на электронную почту, указанную при регистрации
Оборудование: на защиту принести с собой проект на съемном носителе. Файл в формате PPTX, PDF, PNG, JPG. И по необходимости другие медиа-материалы для защиты

2. Работка VR/AR приложений
Участие очное, индивидуальное/ командное (не более 2 участников)
Возраст от 12 лет включительно

Задача: разработать решение кейса (задачи) от технического партнера Хакатона и защитить его перед экспертами в очном формате
Кейс будет прислан на электронную почту, указанную при регистрации
Оборудование: на защиту принести с собой проект на съемном носителе. Файл в формате PPTX, PDF, PNG, JPG. И по необходимости другие медиа-материалы для защиты

3. Программирование на Python

Участие очно-заочное, индивидуальное/командное (не более 2 участников)
Возраст от 12 лет включительно
Задача: разработать решение кейса (задачи) от технического партнера Хакатона и защитить его перед экспертами в очном формате
Кейс будет прислан на электронную почту, указанную при регистрации.
Оборудование: на защиту принести с собой проект на съемном носителе. Файл в формате PPTX, PDF, PNG, JPG и по необходимости другие медиа-материалы для защиты

IV Этап – Итоговый.

Итоги будут подведены в очном формате. Адрес, дату и время награждение победителей будет сообщено участникам по указанным при регистрации контактам после проведения очных этапов Хакатона. Информация о победителях будет размещена 21.02.2023 на сайте Центра http://новация37.рф/ и сайте IT-КУБ http://itcube37.ru/, в группах ВКонтакте https://vk.com/nova2011, а так же https://vk.com/itcube37.

5. Организационный комитет

Для организационно-методического обеспечения проведения Хакатона создается оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из педагогов Центра технического творчества «Новация» и «IT - КУБ».

Оргкомитет:

- организует работу по подготовке и проведению Хакатона;
- оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в Положение;
- не несет ответственность за некорректно введенные данные. Если Участник вводит некорректные данные, Оргкомитет вправе отказать Участнику в регистрации и не допустить его к дальнейшим этапам Хакатона;
- оргкомитет Хакатона вправе запросить документы, удостоверяющие возраст, личность, класс обучения участника;
- публикует результаты только победителей;
- не разглашает результаты других участников Хакатона;
- отправляет результаты индивидуально каждому участнику по запросу;
- решает технические проблемы при возникновении сбоев;
- определяет состав экспертной комиссии;
- устанавливает сроки, даты и место проведения Хакатона;
- информирует средства массовой информации об объявлении начала Хакатона, о ходе проведения и его итогах;
- размещает информацию на сайте Новация37.рф группах социальных сетей ВКонтакте (https://vk.com/nova2011, https://vk.com/itcube37);
- гарантирует использование личных данных участников в целях проведения Хакатона и обязуется не передавать их третьим лицам.

6. Подведение итогов Хакатона и награждение

В каждой номинации определяется один победитель или одна команда победителей.

Информация о победителях будет размещена 21.02.2023 на сайте Центра http://новация37.рф/ и сайте IT-КУБ http://itcube37.ru/, в группах ВКонтакте https://vk.com/nova2011, а так же https://vk.com/itcube37.

Все участники награждаются сертификатами об участии и памятными сувенирами от партнеров мероприятия. Победители Хакатона награждаются памятными дипломами и призами.

Информация о формате подведения итогов Хакатона будет направлена дополнительно.