



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ЦЦОД «ИТ-куб»
г. Южноуральска - филиал ГБУ ДО
«ДЮТТ Челябинской области»
Токарева Е.Я.
«15» марта 2023г.

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении областного Хакатона** **по системному администрированию «SystemUm»**

1. Общие положения

1.1 Областной Хакатон по системному администрированию «SystemUm» входит в «Календарь образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2023 год», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Челябинской области № 01/2731 от 02.12.2022.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок организации областного Хакатона по системному администрированию «SystemUm» (далее именуется - Хакатон), порядок проведения, критерии оценки, требования к участникам, права и обязанности организатора и участников.

1.3 Хакатон проводится в целях:

- популяризации направлений системного администрирования среди обучающихся образовательных учреждений;
- формирования навыка соревновательной практики для обучающихся по системному администрированию;
- организации современной образовательной среды для применения обучающимися знаний по системному администрированию на практике.

1.4 Партнеры Хакатона:

- Троицкий авиационный технический колледж, филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации;
- ООО «Ресурс».

1.4 Обработка персональных данных участников Хакатона осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Добровольное участие в Хакатоне предполагает автоматическое согласие на участие и обработку персональных данных участника.

2. Организатор и участники

2.1 Организатором Хакатона является Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» города Южноуральска - филиал ГБУ ДО «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее именуется - ЦЦОД «ИТ-куб»).

2.2 Участниками Хакатона являются обучающиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования (далее именуются - участники) Челябинской области и других регионов России в следующих категориях:

- **категория 1:** участники в возрасте 7-11 лет;
- **категория 2:** команды из 3 участников в возрасте 12-15 лет;
- **категория 3:** участники в возрасте 16-18 лет.

3. Организационный комитет

3.1 Подготовку и проведение Хакатона осуществляет организационный комитет (далее именуется - оргкомитет), который утверждается организаторами Хакатона.

3.2 В состав оргкомитета входят педагоги и специалисты ЦЦОД «ИТ-CUBE» г. Южноуральск.

3.3 Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Хакатона;

- формирует экспертную комиссию;
- привлекает партнеров к организации Хакатона;
- организует информационное сопровождение Хакатона;
- разрабатывает задания Хакатона;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- утверждает порядок награждения победителей и призеров Хакатона.

3.4 Для взаимодействия с участниками Оргкомитет использует контактные данные, указанные при регистрации.

3.5 Контроль и подведение итогов осуществляется экспертной комиссией в соответствии с правилами и регламентами Хакатона.

4. Номинации

4.1 Хакатон проводится по следующим направлениям системного администрирования: архитектура ЭВМ, организация локальной сети, работа с периферийными устройствами.

4.2 Хакатон проводится по номинациям отдельно для каждой категории участников.

4.3 Номинация «Эникей» для участников категории 1:

- заочное участие в квизе «Бета-тест». «Бета-тест» состоит из 10 вопросов: 7 простых вопросов и 3 вопроса повышенной сложности.

4.4 Номинация «Middle» для участников категории 2. В этой номинации предусмотрено 2 этапа: отборочный (заочный) и очный.

- отборочный (заочный) этап: команды-участницы решают предложенные 3 задания, после которого отбираются 6 команд для участия в очном этапе;
- очный этап: 6 команд-участников проходят проверку теоретических знаний в виде выполнения теста на время и проверку практических навыков в виде практической работы с ограничением во времени.

4.5 Номинация «Senior» для участников категории 3:

- заочное участие в решении кейс -задачи, предложенной партнером хакатона - Троицким авиационным техническим колледжем, филиалом Московского государственного технического университета гражданской авиации.

5. Порядок, сроки и условия проведения

5.1 Хакатон проводится с **1 апреля по 5 мая 2023 года** в очно-заочном формате:

- с **17 по 30 марта** регистрация на установочный вебинар для участников, руководителей, наставников «Особенности организации и проведения областного хакатона по системному администрированию «SystemUm» (ссылка для регистрации на вебинар: [\(ссылка для регистрации\)](#))
- **31 марта** вебинар для участников, руководителей, наставников «Особенности организации и проведения областного хакатона по системному администрированию «SystemUm» (ссылка для участия будет отправлена на электронную почту зарегистрированным участникам и опубликована в официальной группе ВКонтакте ЦЦОД «IT-CUBE» г. Южноуральск);

Номинация «Эникей» для участников категории 1:

- **01 апреля** размещается квиз «Бета-тест» в официальной группе ВКонтакте ЦЦОД IT-CUBE» г. Южноуральск (<https://vk.com/itcubeugo>);
- после **20 апреля** рассылка сертификатов участникам номинации.

Номинация «Middle» для участников категории 2:

- с **3 по 17 апреля** регистрация команд - участников ([\(ссылка для регистрации\)](#))
- **18 апреля** заочный этап Хакатона. В **8.00 (по МСК)** команды - участники, прошедшие регистрацию, получают на указанную электронную почту 3 задания. Выполнить задания необходимо до **20.00 (по МСК) включительно**. Готовые решения необходимо отправить на почтовый ящик hakaton_itcube@mail.ru обязательно указав в теме письма **категорию участника** (например: Категория 2: название команды). **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** после **20.00 МСК работы**

приниматься не будут.

- с 19 апреля по 20 апреля экспертиза результатов и выявление 6 команд, которые примут участие в очном этапе Хакатона;
- 21 апреля размещение результатов заочного этапа Хакатона в официальной группе ВКонтакте «ЦЦОД IT-CUBE» г. Южноуральск (<https://vk.com/itcubeugo>) и рассылка на почту приглашений командам, вышедшим в очный этап;
- 04 мая очный этап Хакатона.

Номинация «Senior» для участников категории 3:

- с 3 по 17 апреля регистрация участников ([ссылка для регистрации](#))
- 18 апреля в 8.00 (МСК) участники, прошедшие регистрацию, получают на указанную электронную почту кейс – задачу. Выполнить задачу необходимо до 20.00 (по МСК) включительно. Готовое решение необходимо отправить на почтовый ящик hakaton_itcube@mail.ru, обязательно указав в теме письма категорию участника (например: Категория 3: Иванов Иван). **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: после 20.00 МСК работы приниматься не будут.**
- с 19 апреля по 20 апреля экспертиза результатов среди участников категории 3 и выявление победителей, занявших призовые места.
- 21 апреля размещение результатов в официальной группе ВКонтакте «ЦЦОД IT-CUBE» г. Южноуральск (<https://vk.com/itcubeugo>);
- 04 мая награждение победителей (очно или рассылка электронных документов по желанию участника).

5.2 Расписание проведения Хакатона 04 мая 2022 (очный этап Хакатона проводится в г. Южноуральске, Челябинской области, ул. Энергетиков, д.18):

- 10.00 - 10.30 - регистрация участников;
 - 10.30 – 11.00 - проведение обучения по технике безопасности;
 - 11.00 - 16.00 - торжественное открытие, хакатон, подведение итогов, награждение призеров и победителей команд- участников категории 2 и участников категории 3.
- 5.3 Оплата проезда участников к месту проведения очного этапа Хакатона и обратно, питания и проживания осуществляется за счет командующей организации.

6. Критерии оценивания

6.1. Номинация «Эникей»:

- 1 балл за каждый правильный ответ на простой вопрос и 2 балла за правильный ответ на сложный вопрос (максимально можно набрать 13 баллов). Набрал до 7 баллов включительно, участник получает сертификат «Участник квиза «Бета-тест»», 8 и более - сертификат «Победитель квиза «Бета-тест»».

6.2. Номинация «Middle»:

Заочный этап:

- 3 задания, за каждое правильно выполненное задание 1 балл; частично выполненное задание (отсутствует комментарий к решению задания) 0.5 балл, за невыполненное задание – 0 баллов;
- 6 команд, набравших максимальное количество баллов по итогам решения отборочных заданий и приславшие свои ответы первыми по времени, выходят на очный этап;

Очный этап:

- проверка теоретических знаний: тестирование на время (10 минут), каждый правильный ответ приносит команде 1 балл (всего максимально 10 баллов);
- проверка практических навыков: выполнение предложенных практических заданий (в рамках тем из п 4.1.) с ограничением во времени 1 час; команда, первой выполнившая задания получает 6 баллов, вторая – 5 баллов и т.д. по убыванию;
- команда может получить дополнительные баллы за качество (критерии предоставляются перед началом соревнования) выполнения задания (по 2 балла за каждое выполненное задание); в случае имеющихся замечаний команда может

самостоятельно их устранить и получить 1 балл, либо оставить все как есть и получить 0 баллов;

- команда может обратиться за помощью к сопровождающему наставнику, при этом получает штраф минус 1 балл;

У каждой команды есть возможность по желанию получить дополнительные баллы: выполнив на выбор любое из трех или все три дополнительные задания и получить 5 бонусных баллов за каждый (максимально 15 баллов); выполнение ограничено во времени – 30 минут.

6.4 Номинация «Senior»: участник, выполнивший задачу **правильно** (работоспособность, оптимальность решения) и предоставивший полную описательную часть решения, прислав свой ответ первым – занимает первое место. Остальные участники занимают оставшиеся призовые места по тому же принципу. Всего призовых мест – 3.

7. Подведение итогов и награждение победителей Хакатона

7.1 Состав экспертной комиссии Хакатона утверждается приказом руководителя ЦЦОД «IT-куб».

7.2 Фиксирование итогов Хакатона осуществляется в протоколах экспертной комиссии.

7.3 По окончании очного этапа проводится заседание экспертной комиссии, на которой принимается решение об определении победителей и призеров, занявших 1, 2 и 3 место среди участников категории 2.

7.4 Организаторы Хакатона имеют право принять решение о награждении участников мероприятия поощрительными призами.

7.5 Участники Хакатона получают:

- категория 1: сертификат участника в электронном виде после прохождения испытания «Участник квиза «Бета-тест»» или «Победитель квиза «Бета-тест»»;
- категория 2: участники, не прошедшие отборочные испытания, получают электронный сертификат участника на почтовый ящик, указанный при регистрации; участники очного этапа Хакатона получают сертификат участника, а победители получают диплом, согласно занятому призовому месту на бумажном носителе;
- категория 3: участники, не прошедшие отборочные испытания, получают электронный сертификат на почтовый ящик, указанный при регистрации, а победители - диплом, согласно занятому призовому месту на бумажном носителе.

7.6 Результаты Хакатона будут опубликованы в группе <https://vk.com/itcubeugo>

8. Контактная информация

8.1 Координаторы Хакатона:

- Ипатов Евгений Сергеевич (телефон +7-908-043-19-80)
- Целищев Вячеслав Олегович (телефон: +7-982-294-52-33)
- Хорошун Виктория Владимировна (телефон: +7-922-723-31-04)

8.2 По вопросам организации и проведения Хакатона обращаться hakaton_itcube@mail.ru или по телефону: 8 (35134) 4-37-13.

Положение является официальным вызовом на соревнования.