

«Утверждаю»

Генеральный директор
ТРМОФ «Сэлэт»,
академик АН РТ, профессор
КФУ
Д.Ш. Сулейманов



 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Республиканский IT-хакатон им. Р.Г. Бухараева («Бу-Хакатон»)

1. Общие положения

1.1. Республиканский IT-хакатон им. Р.Г. Бухараева (далее – Бу-Хакатон) совместный проект Татарстанского республиканского молодежного общественного фонда «Сэлэт» (далее – ТРМОФ «Сэлэт»), Государственного бюджетного учреждения «Молодежный центр «Сэлэт» (далее – МЦ «Сэлэт»), Института прикладной семиотики, «Школы 21» Сбербанка, ИТИС КФУ, ЗАО «Телеком 21», реализуемый при поддержке Академии наук Республики Татарстан, Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства по делам молодежи Республики Татарстан, Министерства цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан, Казанского Федерального Университета.

1.2. Бу-Хакатон – соревновательное мероприятие (конкурс), на котором разработчики софта, графические дизайнеры, маркетологи, продюсеры, менеджеры и другие специалисты разрабатывают прототип будущих продуктов в образовательном сегменте с использованием когнитивных технологий, технологий дополненной и виртуальной реальности, мобильной разработки, мультимедиа и т.д.

1.3. Для планирования и проведения Бу-Хакатона создается Оргкомитет, руководство которым осуществляет ТРМОФ «Сэлэт».

2. Цель Бу-Хакатона

2.1. Популяризация программирования и айти-технологий среди школьников и студентов.

2.2. Внедрение IT образования и стимулирование интереса детей и молодежи к цифровым технологиям через нетрадиционные формы и подходы (конкурсы, игры и т.п.).

2.3. Оказание методической помощи школьной молодежи в раскрытии и реализации своих способностей и научного потенциала в направлении математика-информатика.

2.4. Сохранение светлой памяти о крупном ученом, разносторонней личности и Учителе, внесшем огромный вклад в развитие информатики и вычислительной техники, теории вероятностных автоматов, кибернетики, искусственного интеллекта, в разработку систем и технологий поддержки татарского языка в киберпространстве и распространению знаний об этих научных областях среди молодежи, являющимся одним из основателей Института прикладной семиотики АН РТ.

3. Задачи Бу-Хакатона

3.1. Создание Айти-продуктов для развития татарского языка и популяризации среди школьников и студентов.

3.2. Создание мотивационных условий для активного использования татарского языка в области программирования.

3.3. Создание площадки для изучения научного и научно-практического наследия Раис Гатича Бухараева.

3.4. Выявление способных наукоориентированных школьников.

3.5. Активизация творческой, познавательной и интеллектуальной инициативы учащихся посредством привлечения их к исследованиям в различных научных областях и что особенно важно, в междисциплинарных областях.

3.6. Популяризация интеллектуально-творческой деятельности, развитие интереса к математическим наукам среди учащихся.

3.7. Привлечение к работе с учащимися ученых, сотрудников научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений;

3.8. Развитие образовательных программ и методик, основанных на исследовательской деятельности учащихся как действенного средства повышения эффективности образовательного процесса.

4. Основное направление

4.1. Бу-Хакатон проводится для создания и формирования базы проектов и реализации Айти-продуктов для популяризации и развития татарского языка среди школьников и студентов.

5. Участники Бу-Хакатона и порядок выдвижения работ

5.1. Участниками Бу-Хакатона могут быть учащиеся 8-11 классов общеобразовательных учреждений Республики Татарстан, а также регионов РФ и зарубежных стран, и студенты 1-4 курсов вузов и колледжей. В Бу-Хакатоне участвуют команды, в состав которых могут входить не менее двух и не более четырех обучающихся. Команды формируются на основании заполненной заявки и возраста участников в группы от 14-17 лет и 18-22 лет.

5.2. Для участия в Бу-Хакатоне необходимо в период с 27 мая 2020 года по 10 сентября 2020 года пройти регистрацию на сайте selet.biz.

6. Сроки и порядок проведения Бу-Хакатона

6.1. Дата проведения Бу-Хакатона: 26 сентября 2020 года. Место проведения Бу-Хакатона: г. Казань, ул. Островского, 23, Дом «Сэлэт»

6.2. Программа Бу-Хакатона реализуется по программе, представленной в пункте 6.8.

6.3. Задача Хакатона: определить проблему (поставить задачу), соответствующую теме Хакатона (п. 2.1.), создать продукт (приложение, игра, сайт, презентация, анимация), который будет демонстрировать решение этой проблемы (поставленной задачи).

6.4. Работа над проектами состоит из двух этапов. Результатом первого этапа является план работы над проектом (описаны проблема (поставлена задача) и способ и пути решения проблемы; команды придумали название, определены роли внутри команды). Результат второго этапа – продукт или прототип продукта.

6.5. Команды представляют свои проекты членам Жюри в формате презентации (представление команды; название проекта; формулирование проблемы; решение) и демонстрируют работоспособность продукта (регламент выступления – не более 7 минут: 3 минут на выступление, 2 минуты на демонстрацию прототипа и 2 минуты – ответы на вопросы).

6.6. Трансфер и питание участников осуществляется за счет участвующей стороны.

6.7. Тулбокс команд-участниц: ноутбук с предустановленным программным обеспечением для каждого участника, сетевой фильтр и прочее оборудование, необходимое для реализации их проекта.

6.8.

Дата и время	Мероприятие	Место проведения
Заочный этап		
27 мая 2020 – 10 сентября 2020	Электронная регистрация участников Бу-Хакатона	www.selet.biz
10-20 сентября 2020	Заочный конкурсный тур Бу-Хакатона	Дом «Сэлэт» (г. Казань, ул. Островского, д.23)
22 сентября 2020	Представление результатов заочного тура	www.selet.biz
Очный этап		
26 сентября 2020	10.00 – 11.00 Регистрация участников 11.00 – 12.00 Открытие Бу-Хакатона. Выступление учеников проф. Бухараева Р.Г. /Пленарное заседание 12.00 – 14.00 1-й конкурсный тур 14.00 – 15.00 Обед 15.00 – 17.00 2-й конкурсный тур 17.00 – 18.30 Презентация работ 18.30 – 19.00 Награждение победителей, вручение сертификатов	Дом «Сэлэт» (г.Казань, ул.Островского, д.23)

7. Порядок подведения итогов Бу-Хакатона

7.1. Все выполненные в рамках Бу-Хакатона задания оценивает Экспертное жюри, в состав которого входят эксперты – специалисты Института прикладной семиотики и Казанского Федерального университета.

7.2. Оценка проектов производится по четырем основным направлениям;

- идея;
- продукт (функциональность, техническое исполнение);
- менеджмент (распределение ролей, соблюдение тайминга);
- дизайн (узнаваемость, качество исполнения);
- выступление (полнота раскрытия темы, качество выступления).

7.3. Победителями конкурса признаются команды, а также отдельные лица (номинанты), набравшие наибольшее количество баллов в соответствии с критериями оценивания. Каждый пункт оценивается по 10-балльной системе.

7.4. Всем участникам Бу-Хакатона вручаются сертификаты. Победители награждаются дипломами.

8. Контакты Оргкомитета

8.1. Оргкомитет располагается в Доме «Сэлэт» по адресу г. Казань, ул. Островского, 23. Электронная почта: hak@selet.biz. Контактный телефон для справок: +7 8432921600.