**Виртуальный университетский хакатон IBM EE/A по разработке проектов на платформе Blockchain**

**Цель хакатона*.*** Получение базовых навыков работы с Blockchain студентами и преподавателями университетов, и применение их при решении задач, взятых из

реальной жизни.

**Технологии: Blockchain Composer/IBM Hyperledger**

**Партнеры:** Русские хакеры и хакатон **Hack.Moscow**

**Порядок проведения**. ***Хакатон состоит из трех этапов****–****обучения, проектирования и финала.***На этапе *обучения* формируются команды и осуществляется регистрация участия. После чего участникам открывается доступ к учебным материалам. В ходе проектирования команды придумывают темы проектов и выполняют моделирование задач с использованием блокчейн.

**Оформление проекта**. Результаты проектов (описание не более 1 стр. текста, презентация, не более 3 слайдов, и код – демо-версия проекта или скриншот или видео) направляются жюри. В качестве задач могут быть выбраны реальные транзакции из следующих областей: финансовые транзакции, электронная коммерция, социальные задачи, образование, и другие***.*** Критерии хорошего проекта: уменьшение уязвимости транзакции, повышение степени доверия полученным результатам, добавленная стоимость по сравнению с традиционными способами их реализации. Студенты и преподаватели регистрируются в программе «Академическая инициатива IBM» и получают доступ к необходимым облачным ресурсам и информации. Преподаватели могут также исполнять ролевые функции капитанов команд, консультантов и членов жюри. В финале участвую отобранные жюри победители. Финал будет проходить в Клиентском центре IBM (Москва, Пресненская 10). Вышедшие в финал участники присутствуют на защите лично, либо виртуально ( WebEx, Skype). ***Победители получают сувениры и сертификаты Академической квалификационной программы IBM.*** О результатах сообщается в компьютерной прессе.

**Ключевые даты проведения**. Этап обучения и регистрации пройдёт **с 25 октября по 7 ноября.** Выполнение проектов – **7 - 21 ноября**. Итоговый отбор финалистов будет произведён **21 – 26 ноября.**  с направлением приглашение для участия в финальной части **Финал хакатона**состоитсяв Клиентском центре IBM**(**Москва, Пресненская 10) **29 ноября** под руководством объединённой команды менторов**.**

Этап финала включает в себя консультации, а также демонстрации и защиту проектов.

***Заявки на участие, материалы оформленных проектов, а также возможные вопросы адресовать Александру Сорокину, менеджеру университетских проектов в России и СНГ, тел.: +7 (495)-258-6484, 8 - 905 - 727-8737,***

***e-mail: alexander\_sorokin@ru.ibm.com***

**УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ**

* Регистрация на Академическом хабе для доступа к облаку <https://youtu.be/6rIqoJSuU68>
* Ресурсы из каталога Академической инициативы: <https://goo.gl/U6o6aq>

**Обучение:** Руководство по началу работы с IBM Blockchain <https://goo.gl/8dEC1E>

Разработка проектов: <https://goo.gl/eM9qcg>

Инструкция по работе с Blockchain Composer и сценарии решения примеров задач

<https://goo.gl/76HPLB>

Курс IBM Blockchain Foundation Developer <https://goo.gl/GVTZh9>

*С вопросами обращаться по адресу IBM Восточная Европа \ Азия, Пресненская наб., 10, Москва, Россия, 123317. Александр Сорокин, менеджер университетских проектов в России и СНГ, тел.: +7 (495)-258-6484, 8 - 905 - 727-8737,*

*e-mail:* *alexander\_sorokin@ru.ibm.com*

*Изменения и дополнения будут публиковаться на Вэб- странице хакатона:* <https://goo.gl/PC4nqz>