

**Открытый студенческий конкурс  
решений (хакатон) в области когнитивных вычислений.**

15, 16 и 17 апреля **Университет ИТМО, Санкт-Петербургский политехнический университет** совместно с корпорацией **IBM** и при поддержке МОНТ (Молодежного Общества Нейротехнологов) в рамках формирования образовательного направления НейроНетЦентра Северо-Запад проводит в Санкт-Петербурге открытый студенческий конкурс (хакатон) в области когнитивных вычислений.

Формат участия – преподаватель – капитан команды (генерация идеи студенческого проекта) + команда студентов (до 5 человек, исполнители проекта).

**Программа тренинга и Хакатона**

**15 апреля 10:00** регистрация

10.30 - 13.30. Введение в разработку на платформе IBM Bluemix (навыки программирования не требуются)

- Знакомство с IBM Watson
- Знакомство с IBM Bluemix
- Знакомство с Watson Developer C

**16 апреля. 10.30 - 16.00. 13.30 - 14.00** Перерыв на кофе.

Работа с кодом и сервисами платформы IBM Bluemix. Выполнение самостоятельных работ по созданию приложений под руководством менторов.

**17 апреля. 10.30 - 16.00. 13.30 - 14.00** Перерыв на кофе.

Презентации выполненных работ / Демонстрации сервисов, созданных участниками.

**Требования к участникам.**

1. Наличие ноутбука, соединенного с Интернет (ноутбук свой, wifi будет предоставлен ИТМО).
2. Наличие аккаунта (trial account) для входа в Bluemix. Для этого необходимо заранее зарегистрироваться для пробного доступа на 30 дней (<http://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/>). Рекомендуется провести несколько пробных заходов на платформу и ознакомиться с документацией по работе с сервисами, упомянутыми в п.3.
3. Для работы с Node-RED не нужно иметь навыков программирования. Однако пользователи, владеющие Node.js / Express или Python / Flask или Python / Django будут иметь преимущества. Знание Java и Liberty также приветствуется. Однако пользователи могут выбрать возможность использования php, go, ruby.
4. Знание английского языка (рабочий язык хакатона).

По результатам хакатона участникам выдается сертификат о прохождении курса обучения кодам и сервисам платформы IBM Bluemix.

Хакатон будет проходить с 15 по 17 апреля 2016 с 10.00 до 16.00 в Университете ИТМО по адресу: ул. Чайковского, 11, аудитория 206. Для регистрации необходимо отправить письмо с указанием ФИО и названия ВУЗа на электронную почту организаторов конкурса:

**Наталья Луковникова:**

lukovnikova@corp.ifmo.ru

Директор Центра научно-технологического прогнозирования Университета ИТМО  
телефон: 89213287187

**Ольга Борщева:**

bi@spbstu.ru

Директор Бизнес-инкубатора «Политехнический»

**Александр Сорокин:**

alexander\_sorokin@ru.ibm.com

менеджер университетских проектов в России и СНГ, IBM Восточная Европа / Азия