



Факультет «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н.Э.Баумана  
объявляет о проведении

Открытого дистанционного студенческого конкурса по быстрому прототипированию  
решений Интернета вещей «**Университет IoT**»

МГТУ имени Н.Э.Баумана при поддержке компании IBM проводит конкурс по разработке решений Интернета вещей.

В ходе конкурса будут определены 20 команд, которым будет предоставлено оборудование для разработки прототипов IoT промышленного уровня. Готовые прототипы будут оцениваться ведущими российскими и зарубежными экспертами в области Интернета вещей.

Конкурс проводится с 26 декабря 2016 по 30 апреля 2017 года.

I. Идеатон (26.12.2016 — 15.02.2017).

- На первом этапе проводится дистанционный хакатон идей (Идеатон), в ходе которого формируются и регистрируются команды - участники.
- Команды представляют краткие описания идей построения систем Интернета вещей.
- Комиссия экспертов определяет 20 наиболее понравившихся идей для дальнейшего развития.
- Отобранные команды получают комплекты «Университет IoT», в которые входят микропроцессорные системы, датчики, беспроводные интерфейсы, средства сопряжения и программирования. Также МГТУ им Н.Э.Баумана предоставляет разработанную методику быстрого прототипирования решений Интернета вещей.

II. Дистанционный хакатон (16.02.2017 — 30.04.2017).

- Команды — участники второго тура используют оборудования комплекта «Университет IoT» для разработки прототипов решений и предоставляют жюри конкурса видео презентацию его работы.
- МГТУ им Н.Э. Баумана проводит дистанционные консультации команд — участников по разработке прототипов, использованию датчиков, облака IBM Bluemix.
- Видео презентации всех проектов (а также любая другая информация, предоставленная командами - участниками) публикуются на портале конкурса.



### III. Подведение итогов конкурса (30.04.2017)

- Комиссия экспертов оценивает представленные командами материалы и отбирает три проекта - победителя.
- После завершения конкурса оборудование может быть использовано командами — участниками для дальнейшего совершенствования проектов.

Более подробная информация будет размещена на сайтах:

- <https://iot.bmstu.net>
- <http://www.ibm.com/developerworks/ru/>

### Как принять участие в конкурсе

Для участия в конкурсе нужно до 15 февраля выслать заполненную форму регистрации, а также скан формы, подписанный всеми участниками команды на электронную почту председателя конкурса:

[alexpopov@bmstu.ru](mailto:alexpopov@bmstu.ru) (Алексей Юрьевич Попов)

Обращаем Ваше внимание, что информация о проекте может изменяться Вами (совершенствоваться, уточняться) вплоть до даты окончания Идеатона (до 15 февраля 2017). Вся приведенная информация будет открыто размещена на портале конкурса с указанием предоставленных Вами контактных данных (в случае получения от Вас согласия на участие в конкурсе)

Форма регистрации:

- [http://e-learning.bmstu.ru/IoT/reg\\_form.doc](http://e-learning.bmstu.ru/IoT/reg_form.doc)

Официальные правила конкурса:

- <https://iot.bmstu.net/page/official-rules/>

Состав мини-лаборатории IoT:

- <https://iot.bmstu.net/page/mini-lab/>

Примеры проектов:

- Проект автоматизированной стоянки  
<https://bmstu-hackathon.github.io/2016/>
- Проект системы анализа телеметрической информации  
<https://bmstu-hackathon.github.io/example/>
- Информация о студенческих проектах:  
<https://iot.bmstu.net/>