В Петербурге открыт первый Fab Lab

21 мая в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете состоялось открытие мастерской для студентов и школьников «Фаблаб Политех». «Фаблаб Политех» – участник всемирной сети высокотехнологичных цифровых лабораторий Fab Lab, является частью центра технического творчества молодежи СПбГПУ и создан при содействии компании «Фотомеханика». Лаборатория располагается в пристройке Гидробашни СПбГПУ.

В открытии ФабЛаба приняли участие ректор СПбГПУ **Андрей Иванович Рудской**, вице-президент Торгово-промышленной палаты Санкт-Петербурга, научный руководитель технопарка «Политехнический» **Кирилл Александрович Соловейчик**, проректор по научной работе **Дмитрий Юрьевич Райчук**, руководители и сотрудники подразделений вуза, студенты и учащиеся школ и лицеев Калининского района.

В своем приветственном слове ректор СПбГПУ **А.И.Рудской** подчеркнул, как важно творчески подходить к любой задаче или проблеме, напомнил, что большую роль в развитии и поддержке научно-технического творчества молодежи в Санкт-Петербурге сыграли Фонд Бортника и КЭРППиТ.

«Дорогие друзья! Уважаемые коллеги! В название FabLab мы должны вкладывать реализацию ваших идей, мыслей, мечтаний. Благодаря поддержке правительства нашего города реализуется великое начинание. История и творчество молодых – взаимосвязанные вещи. Ваши изобретения, которые вы создадите здесь, в ФабЛабе, принесут успех стране, идеи будут реализованы. Мы ждем вас, талантливых и молодых. Дерзайте, не бойтесь ничего, пытайтесь сотворить невозможное. Великий Политех сделает все возможное для достойного применения ваших открытий в современной России!», - сказал А.И.Рудской.

Д.Ю. Райчук подчеркнул: программа «УМНИК» помогает вузам создавать среду, в которой студентам интересно реализоваться и в науке, и в учебе. А говоря о сотрудничестве между Политехническим университетом и Фондом содействия, Д.Ю.Райчук отметил, что СПбГПУ будет активным участником создания представительства Фонда в Петербурге.

К.А. Соловейчик, обращаясь к участникам церемонии, поздравил всех с открытием ФабЛаба: «Дорогие друзья! Мы присутствуем при действительно знаковом событии. В современных условиях уходят организации мелкосерийного производства, поэтому сегодня мы закладываем фундамент возрождения этого процесса. Мы задумывали совместно с Фондом Бортника и Минэкономразвития создание FabLab-ов по всей стране. В них можно будет научиться владеть современным оборудованием. Желаю всем «7 футов под килем», а мы со стороны промышленности будем повышать спрос на ваши идеи!».

На церемонии открытия ФабЛаба ректор вручил директору «ФаблЛаб Политех» **Игорю Асонову** диплом победителя весеннего конкурса программы «УМНИК» и пожелал творческой команде ФабЛаб больших успехов.

После официального открытия и разрезания зеленой ленточки организаторы «ФабЛаб Политех» продемонстрировали возможности мастерской, были вручены медали фаблаба, состоялась выставка технических проектов молодежи и партнеров «Фаблаб Политех». После официальной церемонии открытия более 50 студентов и школьников приняли участие в инженерных соревнованиях.

В открытии «ФабЛаб Политех» приняли участие журналисты телеканала ТКТ, Радио Петербуг, Радио России, газеты «Деловой Петербург», фотоагентства «Тренд».

Наша справка:

Слово «фаблаб» происходит от англ. fab lab – fabrication laboratory («производственная лаборатория»). Первый фаблаб был открыт Нилом Гершенфельдом в Массачусетском технологическом институте (США). Fab Lab – это площадка, на которой собран комплект оборудования и специализированного программного обеспечения для цифрового производства, позволяющий быстро и в рамках одной лаборатории создавать прототипы самых разных изделий и устройств, реализовывать интересные изобретательские идеи и заниматься техническим творчеством. Фаблаб предоставляет открытый доступ к самым современным инструментам и подходам для производства и связывает воедино лаборатории всего мира в единую сеть. На данный момент открыто более 250 фаблабов по всему миру.

В СПбГПУ на кафедре «Теоретическая механика» в 2011 году был создан «Мини Фаблаб». По результатам работы лаборатории «Мини Фаблаб» руководство Политехнического университета приняло решение создать общеуниверситетский Центр технического творчества молодежи. Выпускники кафедры основали успешный стартап «Фотомеханика», главной целью которого является производство оборудования для 3D-фотосъемки. В 2011 и 2012 годах политехники стажировались в «Fab Lab Barcelona», в котором получили практический опыт по организации лаборатории, познакомились с принципами работы фаблабов. В 2012 году при поддержке СПбГПУ компания «Фотомеханика» получила субсидию Министерства экономического развития РФ на создание «Фаблаб Политех», а СПбГПУ поддержал данное начинание в рамках Центра технического творчества молодежи из гранта на поддержку развития студенческих объединений.

Главная цель создания ФабЛаб в Политехническом университете – предоставление студентам и школьникам возможности реализовывать свои технические идеи в стенах СПбГПУ. В лаборатории планируется проведение тематических семинаров, мастер-классов и тренингов. Возможности помещения позволяют использовать ФабЛаб в качестве зоны технологического коворкинга.

Открытую лабораторию возглавляет **Игорь Асонов**, директор Центра

технического творчества молодежи СПбГПУ, научный руководитель проекта - **Антон Кривцов**, заведующий кафедрой «Теоретическая механика» Института прикладной математики и механики СПБГПУ.

Выставка проектов

Участники открытия ФабЛаб Политех

Участники открытия

Участники торжественного открытия ФаблЛаб Политех

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям