

Студентов Политеха учат специалисты крупнейшего в стране разработчика систем кибербезопасности

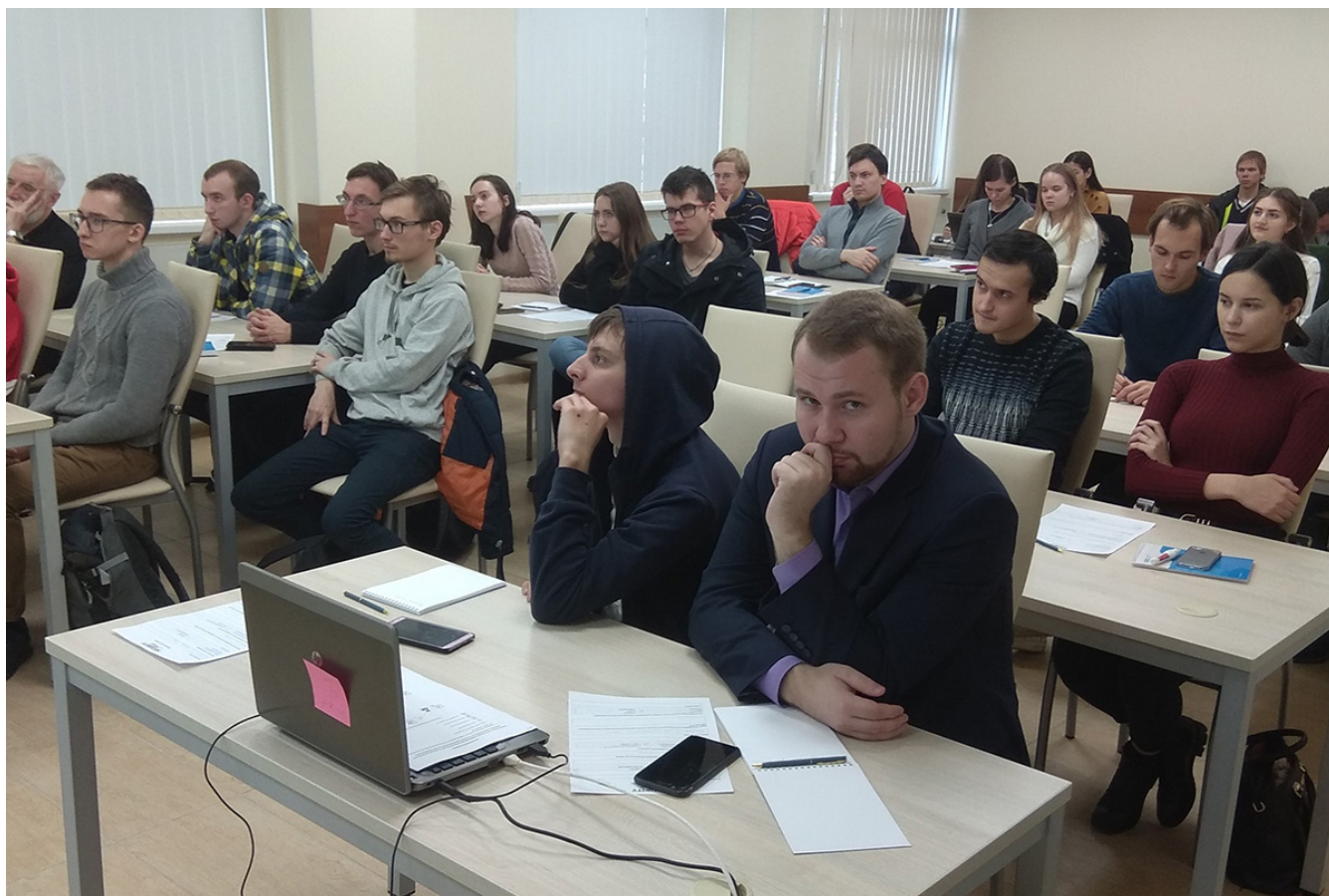
С каждым днем информационные технологии все глубже проникают в нашу жизнь. Петербург движется в сторону «умного города»: скоро будут автоматизированы все крупные процессы – энергетика, обеспечение теплом и водой, контроль и управление движением, и др. А технологии «умного дома» создают новый уровень эстетики и комфорта, когда, скажем, с телефона можно управлять температурой и электричеством у себя на даче. Однако вся система «умного города» построена на получении, сборе информации, передаче ее по информационным каналам, которые необходимо защищать. Собственно, платформа и софт тоже нуждаются в защите. И злоумышленники не дремлют – киберугрозы растут очень быстро.

Помните нашуевшую историю, когда кибератака на госучреждения США была осуществлена через ...холодильники? А ведь изначально бытовые приборы со встроенными средствами приема и отправки информации были созданы, чтобы производитель получал данные об эксплуатации устройств, статистику по сбоям, мог совершенствовать продукцию. Потом этим стали пользоваться, чтобы управлять приборами, включать их в «умные дома». Разумеется, злоумышленники нашли как использовать эту технологию для своих целей. Именно поэтому информационная безопасность становится сегодня таким же императивом, как и сама цифровизация.



Бесплатный образовательный проект по кибербезопасности “SECURITY Skills” запустила компания «Газинформсервис» для студентов профильных IT-специальностей. На сегодняшний день она является одним из крупнейших в стране разработчиков систем кибербезопасности: ее офисы работают в Москве, Санкт-Петербурге, Минске, Екатеринбурге и других крупных городах, а основными заказчиками являются корпорации энергетической отрасли, промышленные предприятия, органы государственной власти, а также учреждения финансового и телекоммуникационного сектора. В рамках образовательного проекта эксперты «Газинформсервиса» проводят лекции и делятся опытом со студентами ведущих вузов Санкт-Петербурга. Причем полученные знания студенты смогут сразу же применить на практике – каждая лекция сопровождается работой с программными продуктами и средствами защиты информации.

По информации организаторов, больше половины участников образовательного проекта – из Политеха, студенты Института компьютерных наук и технологий (ИКНТ), а также Института прикладной математики и механики (ИПММ). Это неудивительно, поскольку СПбПУ и компания «Газинформсервис» договорились развивать совместные научные разработки в области кибербезопасности и подтвердили намерения [соглашением о сотрудничестве](#), подписанным во время первого Петербургского цифрового форума.



Куратор проекта Григорий АБЛОГИН пояснил, что учебная программа позволит углубить знания тенденций в области безопасности, средств защиты информации и подходов к автоматизации бизнес-процессов. *«Это откроет студентам новые возможности в профессиональном становлении и даже повысит их личную капитализацию на рынке труда»*, – уверен эксперт. Кстати, после первого же занятия о возможностях пройти производственную практику или трудоустроиться в «Газинформсервис» студентам рассказал замгенерального директора компании Александр ПОГРЕБНОЙ. *«Молодые люди начинают задумываться о профессии ближе к выпуску из вуза, однако важно уже к четвертому курсу проявлять активность на практике, участвовать во всевозможных кейс-марафонах, а по возможности даже устроиться на первую работу»*, – советует он.

Эксперт компании Татьяна СТАНКЕВИЧ провела вводную лекцию, посвященную PKI (Public Key Infrastructure). Технологии PKI (электронная подпись и шифрование) сегодня лежат в основе юридически значимого и конфиденциального документооборота. В конце занятия участники с помощью программного комплекса Litoria изучили на практике основы инфраструктуры открытых ключей. По итогам занятия им вручили сертификаты об обучении.

«Политехнический университет использует практико-ориентированный

подход в обучении, поэтому нам крайне важно вовлекать студентов в реализацию реальных проектов от работодателей, особенно это касается сферы IT, где все очень стремительно меняется, – пояснила проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА. – Партнер нашего вуза – компания «Газинформсервис» реализует перспективный образовательный проект, в рамках которого наши студенты могут знакомиться с передовыми решениями в области кибербезопасности. Мы будем поддерживать эту практику».

Следующее занятие состоится в ноябре и будет посвящено сетевой безопасности и контролю конфигураций. Занятия проходят в лектории «Газинформсервис» по адресу ул. Кронштадтская, д. 10, лит. А, ауд. 106. Узнать более подробную информацию о проекте и зарегистрироваться можно на [сайте](#).

Материал подготовлен Медиа-центром по информации пресс-службы компании «Газинформсервис». Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2018.11.09

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям