

В Политехе создан Институт кибербезопасности и защиты информации

Кибербезопасность всегда была одним из приоритетов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. В 1997 году именно Политех первым из гражданских вузов начал готовить специалистов в этой области на кафедре «Информационная безопасность компьютерных систем» (ИБКС). И вот теперь в СПбПУ появился новый институт – кибербезопасности и защиты информации (ИКБ).



Стратегию развития нового института отличает инновационная направленность образовательных методик: впервые в России здесь обучение сконцентрировано именно на кибербезопасности. В институте будет применяться практико-ориентированный подход к обучению, базирующийся на тестировании информационной безопасности и поиске уязвимостей, способствующий получению и закреплению практических навыков по защите информации. Уже внедрены концепции «виртуальная учебная лаборатория» и «учебный полигон», использующие игровые методики по обеспечению информационной безопасности.

И это далеко не все нововведения, которые готовятся в ИКБ. «В ближайших планах – открытие новых образовательных программ по киберпсихологии, киберустойчивости цифрового производства, создание программ специализированного повышения квалификации по пентестингу», – рассказал директор Высшей школы кибербезопасности и защиты информации Дмитрий Зегжда.



У ИКБ серьезные перспективы и в научной деятельности. Уже сейчас политехники сотрудничают с отечественными и зарубежными лидерами индустрии: LG, Bosch, Cisco, Huawei, «Газпром Нефть», ГосНИИАС, АО «Трансмашхолдинг». А появление специализированного института позволит расширить список партнеров, активизировать разработку и внедрение инновационных технологий защиты в распределенных автоматических банковских средах, в промышленном Интернете, в интеллектуальных системах беспилотного транспорта, в ИТ-средах удаленной и цифровой медицины, в системах двойного назначения. Совместные научно-технические проекты ИКБ с представителями бизнеса и промышленности дадут возможность студентам еще во время учебы получить уникальные навыки работы со смежными предметными областями, специфичными механизмами обеспечения безопасности и киберугрозами.

В выпускниках ИКБ заинтересованы передовые российские и зарубежные компании, внедряющие цифровые технологии, которые немыслимы без

упреждающего обеспечения информационной безопасности
инфраструктуры.

Материал подготовлен Институтом кибербезопасности и защиты
информации

Дата публикации: 2020.07.06

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям