

Se creó el Instituto de ciberseguridad y protección de la información en la Universidad Politécnica



La ciberseguridad siempre ha sido una de las prioridades de la Universidad Politécnica de San Petersburgo Pedro el Grande. En 1997, la SPbPU fue la primera de las universidades civiles que comenzó a capacitar a especialistas en este campo en el Departamento de seguridad de información de sistemas informáticos (DSISI). Y ahora hay un nuevo Instituto en la Universidad: el Instituto de ciberseguridad y protección de la información (ICPI).

La estrategia para el desarrollo del nuevo Instituto se distingue por el enfoque innovador de los métodos educativos: por primera vez en Rusia, la capacitación se centra específicamente en la ciberseguridad. El Instituto adoptará un enfoque de aprendizaje orientado a la práctica, basado en pruebas de seguridad de la información y en la búsqueda de vulnerabilidades, a fin de facilitar la adquisición y consolidación de conocimientos prácticos en materia de protección de la información. Ya se han introducido los conceptos de "laboratorio de capacitación virtual" y "campo de entrenamiento", que utilizan unas técnicas de juego para garantizar la seguridad de la información.

Y estas no son todas las innovaciones que se están preparando en el ICPI. "Los planes inmediatos son la apertura de nuevos programas educativos sobre ciberpsicología, ciberresistencia de la producción digital, la creación de programas de capacitación avanzada especializada en las pruebas de penetración", dijo el director de la Escuela superior de ciberseguridad y protección de



El ICPI tiene buenas perspectivas en la actividad científica. Ya la Universidad Politécnica coopera con los líderes nacionales y extranjeros de la industria: LG, Bosch, Cisco, Huawei, Gazprom Neft, GosNIIAS, Transmashholding SA. Y la aparición de un instituto especializado ampliará la lista de socios, intensificará el desarrollo e implementación de tecnologías de protección innovadoras en sistemas bancarios automáticos distribuidos, en Internet industrial, en sistemas inteligentes de transporte no tripulado, en entornos de TI de medicina remota y digital, en sistemas de doble uso. Los proyectos científicos y técnicos conjuntos del ICPI con representantes empresariales e industriales permitirán a los estudiantes obtener habilidades únicas durante sus estudios con áreas temáticas relacionadas, mecanismos de seguridad específicos y amenazas cibernéticas.

Muchas compañías rusas y extranjeras destacadas están interesados en los graduados del ICPI. Estas empresas implementan tecnologías digitales que son impensables sin garantizar de manera proactiva la seguridad de la información de la infraestructura.

Preparado por el Instituto de ciberseguridad y protección de la información