

## El catedrático de la Universidad de la City de Londres habla sobre el efecto del COVID-19 en la educación



La Universidad Politécnica sigue recibiendo palabras de apoyo de sus consorcios extranjeros. Hace poco los servicios internacionales de la SPbPU han entrevistado al catedrático de la Universidad de la City de Londres, Sanovar KHAN. La conversación se centró en el efecto del COVID-19 en la educación y la cooperación internacional. Señor KHAN nos ha contado sobre las medidas que toma la Universidad de la City para proteger sus estudiantes y empleados, sobre las ventajas de educación a distancia y como va a cambiar la vida universitaria después de la pandemia. Todo eso, en nuestra entrevista.

**- Señor Khan, queremos apoyar a nuestra comunidad universitaria y a nuestros consorcios extranjeros. Con este fin hemos creado [una sección especial](#) en la página web de la SPbPU donde informamos como otras universidades reaccionan a esta situación de fuerza mayor y como superan los nuevos desafíos. Esperamos que sea útil para su universidad también.**

- ¡Gracias! Es una idea muy buena. En la página web de la Universidad de la City también hemos publicado muchos materiales, por ejemplo, las detalladas respuestas de la administración municipal sobre la pandemia. Y, por supuesto, si necesitan información más específica, por favor avísenme y voy a tratar de hacer todo lo que pueda para ayudarles.

**- ¿Qué opina Usted de las medidas para prevenir la pandemia y las prácticas restrictivas aplicadas en su universidad?**

- Como todas las universidades de Gran Bretaña, seguimos al pie de la letra las recomendaciones y consejos del Gobierno y del Ministerio de Salud. El presidente de la Universidad de la City y todo el personal directivo superior siempre están en contacto con otras universidades y el sector de la educación superior. Nuestra motivación principal son la seguridad y el bienestar de nuestros empleados y estudiantes que llegan a nuestra universidad de más de 150 países del mundo.

**- ¿Cómo responde Londres a la pandemia? ¿Cómo han afectado las prácticas restrictivas a la educación y la investigación en la universidad?**

- Los edificios de la universidad se cerraron inmediatamente después de la aplicación de la cuarentena que ha sido prolongada hasta el 7 de mayo. Tuvimos que ajustarnos al nuevo modo de trabajo pronto. Los especialistas de IT trabajaban casi sin parar para facilitar la educación a distancia, gracias a que logramos acabar este semestre sin problemas. Ahora estamos totalmente preparados para trabajar a distancia y todos los procesos han sido arreglados, por ejemplo, lecciones en línea, conferencias, reuniones, control de proyectos, exámenes y demás.

**- ¿Con qué dificultades ha tropezado la universidad?**

- Por los nuevos requisitos la Universidad de la City, al igual que otras universidades, tuvo que posponer o cancelar todos los eventos con la participación de mucha gente, tales como ceremonias de graduación, conferencias públicas y misiones internacionales. También teníamos dificultades relacionadas con las circunstancias personales de los estudiantes y los profesores. Está claro que todas las investigaciones y trabajos de laboratorio han sido aplazados porque los edificios de la universidad están cerrados indefinidamente.

**- No es fácil reemplazar la comunicación personal. Sin embargo, hay unos beneficios en el aprendizaje a distancia. ¿Cuáles son estos beneficios?**

- Algunas interacciones personales son realmente difíciles de reemplazar por medios alternativos, por ejemplo, trabajos de laboratorio, ceremonias de graduación, conferencias públicas. Además, los humanos somos seres sociales, y nos hace falta la comunicación. Sin embargo, el aprendizaje a distancia ha demostrado ser una gran herramienta a la hora de enfrentarnos a emergencias — como ha ocurrido con la pandemia de COVID-19. La interacción en línea brinda a los estudiantes y empleados la flexibilidad. En otras palabras, el aprendizaje y el trabajo a distancia son la mejor alternativa posible en la situación actual.

**- En su opinión, ¿qué se cambiará en la vida universitaria después del final de la pandemia?**

- Es difícil de decir, pero una cosa es clara para mí: algunas cosas serán fundamentalmente diferentes cuando finalmente salgamos de la pandemia. Siento que los servicios y las

herramientas del trabajo a distancia evolucionarán aún más rápido para desarrollar capacidad digital. Y esto requerirá una infraestructura de tecnología de información confiable, segura y flexible.

**- ¿Qué aconsejaría Usted a sus socios y colegas internacionales para mantener la actividad?**

- Creo que es importante mantener el contacto independientemente de las circunstancias, especialmente en tiempos difíciles como estos. Debemos continuar comunicándonos, aprender unos de otros, compartir las mejores prácticas y ofrecer ayuda cuando sea necesario. Este es un problema global y debemos estar unidos para resolverlo.

**— Señor Khan, ¡muchas gracias por la entrevista tan informativa!**

**Para su información:**

Sanowar KHAN es catedrático de Instrumentación y Sensores de la Universidad de la City de Londres; vicedecano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Matemáticas; maestría en Ciencias Técnicas; PhD (Doctorado en Ingeniería); miembro de la Sociedad de Ciencia y Tecnología (IET); investigador del Instituto de Medición y Control (IMC); miembro del Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE) de los Estados Unidos.

El señor Khan se graduó con honores del Instituto Politécnico de Leningrado con la especialidad de Electromecánica en 1983. En 1984 ingresó a la escuela de posgrado, defendió su tesis de doctorado tres años después y obtuvo el Doctorado en Ingeniería Eléctrica en 1988.

Los intereses de investigación del señor Khan abarcan: modelos matemáticos y sensores, instrumentos y dispositivos de diseño asistido por ordenador, electromagnetismo computacional, modelado por el método de los elementos finitos y métodos numéricos, tomografía directa e inversa, y máquinas eléctricas. Ha publicado numerosos artículos científicos en revistas, actas de conferencias y libros.

El señor Khan es Doctor Honoris Causa de la Universidad Politécnica de San Petersburgo Pedro el Grande.

Preparado por la Oficina Internacional de la SPbPU