

El ranking de "Times Higher Education": la SPbPU está en el Top-150 entre las mejores universidades mundiales en la Ingeniería y las Ciencias Físicas



Peter the Great St Petersburg Polytechnic University

RANKED 101–125

FOR PHYSICAL SCIENCES



www.thewur.com

El 28 de octubre, la edición internacional de THE 2021 "Times Higher Education World University Rankings" publicó los resultados del ranking, según el cual la Universidad Politécnica mejoró su posición en todos los ámbitos, incluyendo la Ingeniería (Top-150), las Ciencias Físicas (Top-125), las Ciencias de la Computación (Top-175), la Educación (Top-250), los Negocios y Economía (Top-300), y por primera vez entró en el Top-500 de las Ciencias de la Vida entre más de 1500 universidades de 93 países y regiones.

El ranking de Times Higher Education forma parte del World University Rankings y se basa en 13 indicadores, agrupados en cinco categorías: la educación, la investigación y el desarrollo, la citación, la internacionalización y los ingresos industriales. Sin embargo, en los rankings temáticos se presta gran atención a las publicaciones en el área temática pertinente.

La Universidad Politécnica mejoró su posición en el ranking de "La Ingeniería" (el lugar 149 en el mundo entre 1098 universidades) gracias a buenos resultados en las siguientes categorías: "Ingresos en el sector industrial", "La proporción de los estudiantes internacionales" e "Impacto de la investigación científica". Según el número de referencias (que representa el impacto de la investigación), la mayor dinámica del crecimiento fue notada en las siguientes direcciones del ranking: Ingeniería, Ingeniería civil, Ingeniería eléctrica y electrónica. Hoy la Universidad Politécnica ocupa el primer lugar en la dirección de "La Ingeniería" entre 42 universidades rusas

representadas en este ranking temático. La Universidad Técnica Estatal Bauman de Moscú (en el rango 151-175) y la Universidad Estatal de Moscú (en el rango 201-250) también entraron en el TOP-3 de las mejores universidades rusas.

En el ranking temático "Las Ciencias Físicas", se destacan las universidades que lideran en las áreas de química, física, astronomía, ciencias de la Tierra y del medio marino, matemáticas, estadísticas, geología, astronomía. Este año la SPbPU ocupó el lugar 106 entre las 1149 mejores universidades especializadas en ciencia. El éxito fue logrado mediante las mejoramientos en todas las categorías. Sin embargo, "Ingresos en el sector industrial", "La proporción de los estudiantes y los profesores internacionales" e "Impacto de la investigación científica" son las categorías más adelantadas. La Universidad Politécnica entró en el TOP-5 entre las 42 universidades rusas representadas: el Instituto de Física y Tecnología de Moscú (el lugar 47), la Universidad Estatal de Moscú (el lugar 81), la Universidad Nacional de Investigación Nuclear «MIFI»(el lugar 98), la SPbPU (el lugar 106) y la Universidad Estatal de Novosibirsk (el rango 176-200).

"Como vemos de la evaluación de las 100 mejores universidades de clase mundial, la reputación de una universidad y de sus académicos entre los expertos internacionales en educación y ciencia se convierte en uno de los factores claves para garantizar la dinámica del movimiento de la universidad en los rankings internacionales. Este se hizo más importante durante la pandemia, cuando todos los participantes del sistema educativo superior se vieron obligados a reorganizar sus procesos lo antes posible y sobre todo minimizar la pérdida de calidad tanto en la educación como en la investigación, a pesar del trabajo a distancia. Hemos confirmado con éxito la percepción positiva de las actividades de investigación y educación y la posición de la Universidad Politécnica en las áreas de Ciencias Físicas y Tecnologías de Ingeniería", señala el rector de la SPbPU, el académico de la Academia Rusa de Ciencias Andrei RUDSKOY.

Este año por primera vez la Universidad Politécnica entró en el ranking temático "Las Ciencias de la Vida" (el lugar 483 en el mundo) y mantuvo su posición en el ranking "Las Ciencias de la Computación" (el lugar 173 en el mundo). Desde el año pasado, la SPbPU mantiene su posición entre los cuatro líderes de las universidades rusas: MFTI (el lugar 91), ITMO (el rango 101-125), MSU (el rango 126-150), SPbPU (el lugar 173).

La Universidad estableció una tendencia positiva en "La Educación" (el lugar 205 en el mundo), entrando este año en los próximos cien, y reforzó su posición en el ranking temático "Los Negocios y la Economía" (el lugar 263 en el mundo).

"Se ve una tendencia positiva en la rentabilidad de I+D, el número de publicaciones por trabajador científico y pedagógico y la participación de estudiantes graduados, logramos un aumento significativo en los indicadores de actividad internacional debido a la interacción con los trabajadores científicos y pedagógicos extranjeros. Somos constantemente la universidad líder en términos de atraer a estudiantes extranjeros a estudiar alguna de las carreras técnicas. Es alentador constatar que este año la Universidad Politécnica ha entrado en el ranking temático en la dirección Ciencias de la Vida. *"Este es el mérito de nuestros grupos científicos que investigan*

los problemas del cáncer y el Alzheimer", comenta Maria VRUBLEVSKAYA, jefa del Departamento de planificación estratégica y programas de desarrollo de la SPbPU.

Es importante señalar un crecimiento considerable de la Universidad Politécnica, que ocupó 205 posición en el ranking temático de Educación. Maria VRUBLEVSKAYA señala que ese avance se asocia con el aumento de la actividad editorial de los trabajadores pedagógicos y científicos, que comparte sus investigaciones sobre la eficacia de la introducción de nuevas prácticas y métodos educativos, sus enfoques en la evaluación de la calidad de las actividades educativas (tecnologías a distancia, actividades de proyectos, aprendizaje mixto, aprendizaje orientado a la solución de problemas, etc.).

Preparado por la Oficina de departamento de planificación estratégica y programas de desarrollo
de la SPbPU