

Предметный рейтинг THE: Политех в ТОП-150 по инженерным и физическим наукам среди лучших университетов мира

28 октября международное издание THE 2021 Times Higher Education World University Rankings опубликовало результаты предметного рейтинга, где Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого улучшил свои позиции по всем направлениям, включая «Инженерные науки» (ТОП-150), «Физические науки» (ТОП-125), «Компьютерные науки» (ТОП-175), «Образование» (ТОП-250), «Бизнес и экономика» (ТОП-300), и впервые вошел в ТОП-500 «Науки о жизни» среди более, чем 1500 университетов из 93 стран и регионов.



Предметный рейтинг Times Higher Education является составной частью World University Rankings и строится на основе 13 его показателей, сгруппированных в пять категорий: образование, научно-исследовательская работа, цитируемость, интернационализация, доходы от промышленности. Тем не менее, в предметных рейтингах большое внимание уделяется особенностям публикационной активности в соответствующей предметной области.

Интегральный рост в предметном рейтинге «Инженерные науки» (149 место в мире среди 1098 университетов) Политех демонстрирует за счет значительного улучшения показателей «доход от промышленности», «международное взаимодействие: доля иностранных студентов» и «влияние исследований». По индикатору «цитируемость (влияние исследований)» в рейтинге «Инженерные науки» наибольшая динамика в предметных областях: Electric & Electronic Engineering, General Engineering, Civil Engineering. Политехнический университет является лидером по направлению «Инженерные науки» среди 42 представленных российских вузов в этом предметном рейтинге. В ТОП-3 вузов из РФ также вошли МГТУ им. Н.Э. Баумана (диапазон 151-175) и МГУ (диапазон 201-250), соответственно.

В предметном рейтинге «Физические науки» выделяются университеты, лидирующие по областям, включающим химию, физику и астрономию, науки о Земле и морской среде, математику и статистику, геологию и астрономию. Петербургский Политех перешел в следующую сотню по сравнению с прошлым годом, заняв 106 место среди 1149 сильнейших университетов по этому направлению. Скачок был обеспечен улучшением позиций по всем индикаторам, однако наибольший успех достигнут в метриках «доходы от промышленности», «международное взаимодействие: иностранные студенты» и «иностранные профессора», а также «влияние исследований». Университет вошел в ТОП-5 среди 42 представленных российских вузов в этом предметном рейтинге: МФТИ (47 место), МГУ (81 место), МИФИ (98 место), СПбПУ (106 место), НГУ (диапазон 176-200).

«Как мы видим из аналитики ТОП-100 университетов мирового класса, репутация университета и его ученых среди международных экспертов образования и науки становится одним из ключевых факторов, обеспечивающих динамику движения вуза в международных рейтингах. Особенно это сказалось в условиях пандемии, когда все участники системы высшего образования были вынуждены в кратчайшие сроки перестроить свои процессы, а главное – минимизировать потерю качества как в образовательной, так и в научно-исследовательской деятельности, несмотря на дистанционный режим работы. Мы с успехом подтвердили позитивное восприятие научно-исследовательской и образовательной деятельности и позиционирование нашего университета по направлениям физических наук и инженерных технологий», – отмечает ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ.

Впервые в этом году Политех вошел в предметный рейтинг «Науки о жизни» (483 место в мире) и сохранил позиции в рейтинге «Компьютерные науки» (173 место в мире). В этом направлении СПбПУ с прошлого года остается в четверке лидеров среди российских вузов: МФТИ (91 место), ИТМО (диапазон 101-125), МГУ (126-150), Политех (173 место).

Позитивный вектор университет задал по направлению «Образование» (205 место в мире), войдя в этом году в следующую сотню, и укрепил позиции в предметном рейтинге «Бизнес и экономика» (263 место в мире).

«Мы хорошо выросли по параметрам доходности от НИОКР, количества публикаций на одного научно-педагогического работника и вовлеченности аспирантов, показали значительный прирост по индикаторам международной деятельности благодаря взаимодействию с иностранными НПР. Стабильно являемся ведущим вузом по показателю привлечения иностранных студентов на обучение по техническим направлениям. Отрадно констатировать, что в этом году в предметных рейтингах Политех увидел себя и по направлению Life Science. Это заслуга наших научных групп, исследующих проблематику болезней рака и Альцгеймера», – комментирует начальник Управления стратегического планирования и программ развития СПбПУ Мария ВРУБЛЕВСКАЯ.

Важно отметить заметный рост Политеха, занявшего 205 позицию в предметном рейтинге Education. Мария ВРУБЛЕВСКАЯ отмечает, что такой прорыв связан с ростом публикационной активности НПР, которые делятся своими исследованиями эффективности внедрения новых образовательных практик и методик, своими подходами в оценке качества образовательной деятельности (дистанционные технологии, проектная деятельность, смешанное обучение, проблемно-ориентированное обучение и т.д.).

Материал подготовлен Управлением стратегического планирования и программ развития СПбПУ

Дата публикации: 2020.10.28

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)