

Предметный рейтинг QS: Политех снова продвинулся в топ

Сегодня опубликован международный предметный рейтинг вузов [QS World University Rankings by Subject 2018](#). Исследование, проведенное аналитиками компании Quacquarelli Symonds (QS), оценивает 1 100 вузов по 48 предметам и 5 научным направлениям. Политех попал в рейтинг и улучшил свои позиции по двум направлениям – «Технические науки и инженерное дело» (Engineering and Technology) и «Естественные науки» (Natural Science).



Рейтинг QS World University Rankings by Subject публикуется в восьмой раз. На основе методологии QS университеты оцениваются по четырем критериям: мнения академического сообщества и работодателей, индексы цитирования и Хирша. [В 2017-м](#), впервые войдя в направление «Естественные науки» и стартовав с позиций 401-450, уже в этом году наш вуз поднялся на 349-е место. Но самого заметного результата СПбПУ добился в направлении «Технические науки и инженерное дело», поднявшись с 292-го на 248-е место. Это 5-й результат среди всех вузов России и 3-й – среди вузов-участников Проекта 5-100.

Следует, однако, пояснить, что по направлениям «Технические науки и инженерное дело» (сюда входят такие предметы, как «Информатика и информационные технологии», «Химическая инженерия», «Гражданское строительство и структурная инженерия», «Электротехническая и электронная инженерия», «Механическая инженерия») и «Естественные науки» (сюда входят «Химия», «Кораблестроение и науки о Земле», «Материаловедение», «Математика», «Физика и астрономия») получают баллы за счет анализа данных по всем указанным в скобках предметам. Поэтому падение показателей по одному предмету может быть компенсировано за счет другого, даже если он не попал в рейтинговые очки (с оговоркой, что нужно обязательно пройти порог по числу публикаций).

Как мы уже отметили, в предметном рейтинге QS учитываются такие показатели, как: индекс Хирша университета в предмете (области); цитирования публикаций по предметам (областям); репутация со стороны работодателей; репутация со стороны академического сообщества. Но в каждом предмете (области) значимость показателей неодинаковая. Так, например, репутация более значима для направления «Технические науки и инженерное дело», чем для «Естественных наук». Причем сами по себе показатели университета не дают информации о динамике в рейтинге – важно именно сравнение с другими вузами.

| | | Overall Score | Academic | Employer | Citations | H | RANK |
|--------------------------|--------------------------|---------------|----------|----------|-----------|------|---------|
| Engineering & Technology | Engineering & Technology | 69.6 | 72.0 | 71.5 | 60.6 | 68.4 | 248= |
| | Chemical Engineering | 50.1 | 44.9 | 69.8 | 41.4 | 33.3 | |
| | Civil Engineering | 51.9 | 44.5 | 72.2 | 42.1 | 40.6 | |
| | Computer Science | 52.8 | 47.0 | 72.8 | 46.0 | 35.1 | 401-450 |
| | Electrical Engineering | 60.9 | 55.9 | 73.9 | 57.2 | 51.8 | 251-300 |
| | Mechanical Engineering | 61.4 | 57.2 | 72.2 | 54.4 | 57.7 | 201-250 |
| Natural Sciences | Mining Engineering | | | | | | |
| | Natural Sciences | 66.2 | 71.7 | 76.0 | 51.1 | 60.6 | 349= |
| | Chemistry | 40.6 | 35.2 | 65.4 | 35.6 | 31.6 | |
| | Earth Sciences | 48.4 | 44.2 | 56.2 | 53.2 | 47.0 | |
| | Environmental Sciences | | | | | | |
| | Geography | | | | | | |
| | Materials Science | 50.9 | 50.8 | 75.3 | 55.7 | 36.5 | |
| | Mathematics | 51.1 | 58.3 | 74.7 | 35.3 | 28.7 | |
| | Physics | 65.4 | 59.7 | 75.6 | 67.3 | 64.7 | 251-300 |

Таким образом, по направлению «Технические науки и инженерное дело» мы серьезно продвинулись (с 292-го места на 248-е) благодаря тому, что преодолели порог по числу публикаций в предмете «Гражданское строительство и структурная инженерия» (ранее он в рейтинг не входил, его появление прибавило 51,9 очка). Без этого рост показателей был бы только в цитированиях и индексе Хирша, и поскольку более значима репутация, вуз потерял бы позиции. В итоге рост общего балла на 4,7 единицы обеспечил данную позицию вуза в 2018 году.

Что касается «Естественных наук», то рост позиций с (401-450-го до 349-е) обеспечен за счет роста индекса Хирша по предметам «Физика и астрономия» на 6,4 балла и «Кораблестроение и науки о Земле» на 12,1 балла, а также роста академической репутации по предмету «Кораблестроение и науки о Земле» на 23 балла. В итоге рост общего балла на 3,7 единицы обеспечил данную позицию вуза в 2018 году.

Именно предметным рейтингам, преимущества которых в том, что они оценивают деятельность вузов в конкретных предметных областях, в последние годы уделяется особое внимание. Для многих университетов это логично – развить существующие компетенции в своих наиболее сильных областях и таким образом заявить о себе на мировом уровне. Ректор СПбПУ, академик РАН А.И. РУДСКОЙ, комментируя результаты рейтинга, отметил, что Политех ежегодно наращивает результаты в своем продвижении на международном рынке образования. *«Мы реализуем стратегию интернационализации, частью которой является увеличение числа публикаций в журналах, индексируемых международными научометрическими базами Scopus и Web of Science. В этом году мы еще больше усилили мультидисциплинарный подход, поэтому положительная динамика есть и по “инженерии и технологиям”, и по “естественным наукам”. Наша стратегическая цель – стать одним из заметных на мировой арене научно-исследовательских и образовательных центров по этим специализациям. И мы высоко оцениваем свои шансы на дальнейшее продвижение в предметных рейтингах в будущем», – подытожил руководитель вуза.*

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2018.02.28

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)