



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 позиции 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
	Mining Engineering						
Natural Sciences	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, преимущество которых в том, что они оценивают

деятельность вузов в конкретных предметных областях, в последние годы уделяется особое внимание. Для многих университетов это логично – развивать 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 наукометрическими 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.