День знаний в Политехе начался с подведения итогов за прошлый учебный год

Сегодня школьники и студенты, учителя и преподаватели по всей стране отмечают День знаний – первый осенний праздник, знаменующий собой начало учебного года. В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого этот день по традиции начался со встречи ректора с коллективом университета.

А.И. РУДСКОЙ поздравил присутствующих с профессиональным праздником и рассказал о достижениях вуза за 2015-2016 учебный год. Первыми тезисами доклада стали данные о положении СПбПУ в международных и российских академических рейтингах. Так, согласно рейтингу THE (Times High Education), Политех занимает 201-250 позицию, среди российских вузов уступая только МГУ им. М.В. Ломоносова. В рейтинге Quacguarelli Sumonds (QS) СПбПУ занимает позицию в группе 471-480, в рейтинге QS про станам БРИКС у Политеха 60-е место. Однако в Национальном рейтинге университетов наш вуз занимает 9-е место. «Конечно, в 10-ку лучших университетов России входить престижно, но я думаю, что такой университет, как наш, должен быть в первой пятерке. Все потенциальные

возможности у нас для этого есть. И я думаю, что с этой задачей мы справимся!», – с воодушевлением отметил ректор.

Концептуально важным событием за прошедший период стало заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое провел Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев. Заседание прошло на площадке Политехнического университета вовсе не случайно – ознакомившись с разработками ученых и студентов Политеха, глава Правительства отметил несомненный научный потенциал вуза, в том числе при реализации Национальной технологической инициативы. А.И. Рудской пояснил, что сегодня в вузе происходит масштабная модернизация научно-исследовательской базы, что позволяет не только преподавать самые современные научные дисциплины, но и вести исследования мирового уровня и значимости. При этом ректор отметил особую роль молодых специалистов: «У нас есть молодые талантливые кадры. Для них мы стараемся создать среду общения и воплощения их научных идей в конкретные технологии. И конечно, мы будем стремиться к тому, чтобы достижения наших ученых обязательно имели связь с нашей отечественной промышленностью».

В части доклада, касающейся образовательной деятельности, ректор отметил: «мы провели колоссальную работу», и подтвердил внушительными

статистическими данными. Так, в январе 2016 года закончилась процедура реорганизации СПбПУ путем присоединения Санкт-Петербургского государственного торгово-экономического университета. В рамках данной реорганизации продолжилась стратегия формирования укрупненных учебных единиц университета в виде институтов, а также осуществлен переход в отдельных институтах (Гуманитарный институт, Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли) от кафедр на укрупненные структуры – высшие школы. В результате на сегодняшний день в составе Политеха созданы 12 институтов, 9 высших школ, 82 кафедры (было 123). Обучение велось по 600 основным образовательным программам; создано 7 новых базовых кафедр (общее кол-во базовых кафедр с промышленными предприятиями – 23).

Очень подробно ректор остановился на результатах приемной кампании 2016 года, отметив, что «при всех сложностях приём прошел успешно». В этом году план приема по всем уровням образования и всем формам обучения составил 5 646 мест, что на 25,6% больше, чем в прошлом году. «Сегодня мы занимаем первое место в Санкт-Петербурге по приему студентов на бюджетные места», – отметил ректор. Средний балл ЕГЭ зачисленных на бюджетные места бакалавриата (специалитета) составил 77,9 – это на 0,5 меньше, чем в прошлом году. При этом средний балл ЕГЭ всех зачисленных (бюджет и контракт) на 1 курс бакалавриата (специалитета) (именно этот балл является одним из показателей мониторинга эффективности деятельности вузов) вырос на 1,5 по сравнению с прошлым годом, и составил 74 балла. Безусловным лидером по среднему баллу ЕГЭ среди институтов является Институт прикладной математики и механики, средний балл – 83,64. Среди «передовых» направлений подготовки А.И. Рудской отметил «Программную инженерию (ИКНТ) и 93 балла, «Прикладную математику и информатику (ИПММ) – 87,2 балла, «Строительство уникальных зданий и сооружений (ИСИ) – 87,1 балла. Увеличилось в 2016 году и количество бюджетных мест в магистратуру – 1764 места по очной форме обучения. Также увеличилось и количество зачисленных в магистратуру – выпускников бакалавриата других вузов. Доля иногородних зачисленных на первый курс абитуриентов осталась на уровне прошлого года (около 60%).

Отдельно отметил ректор и успехи учеников Естественнонаучного лицея, которые в прошлом году успешно сдали ЕГЭ, повысив средний балл по основным предметам (математике, русскому языку и физике), и из 59 выпускников 53 поступили в наш университет. Многие лицеисты также оказались в числе участников городских и всероссийских научно-практических конференций и олимпиад, победителями и призерами региональных этапов Всероссийских олимпиад. И поскольку все основные дисциплины в Лицее читают преподаватели Политехнического университета, ректор отметил их большую заслугу в таких высоких показателях лицеистов, а также озвучил возможность того, что уже в ближайшем будущем в Лицей начнут набирать учеников не с 10 класса, как сейчас, а уже с 8-го. Ректор отметил и достижения студентов Политеха – победителей студенческих олимпиад, конкурсов международного, всероссийского и регионального

уровней, а также международных Интернет-олимпиад.

Следующим тезисом доклада стала информатизация учебного процесса, которая полным ходом идет в Политехе. Так, в 2016 году дан старт информационно-образовательному проекту «Открытый Политех». Заключено соглашение с крупнейшей международной платформой Coursera. Наш университет готовит к запуску на Coursera в сентябре-октябре 2016 года три курса – «Астрофизика: от звезд до границ Вселенной», «Логистика», «Введение в суперкомпьютерные технологии». На Национальной платформе «Открытое образование» представлено 14 курсов СПбПУ. По 5-ти из них уже прошло первое обучение. Среди них два курса массового охвата: «Философия» и «Физическая культура». В настоящий момент в активе Политеха 23 МООК-курса, на которые записалось 54 774 человек, а суммарная продолжительность всех курсов – 250 недель.

Подводя итоги работы в образовательной деятельности, ректор отметил, что, несмотря на несомненные успехи, «у нас в этом направлении есть и немало невыполненных задач». И прежде всего это касается дополнительного профессионального образования, кроме того, по мнению руководителя вуза, не в полной мере развивается информатизация учебного процесса, также необходимо усилить маркетинг образовательных услуг.

Перейдя к следующему разделу доклада, а именно – к результатам научной

деятельности за 2015-2016 учебный год, А.И. Рудской напомнил, что ключевым показателем деятельности университета в научной сфере является объем выполненных НИР и ОКР – как в абсолютном выражении, так и на единицу научно-педагогического персонала. Проанализировав динамику объема финансирования НИОКР за 3 года, ректор отметил, что «наши показатели растут недопустимо медленно». Приведенные данные об объемах финансирования НИОКР по институтам и крупным общеуниверситетским структурам свидетельствуют о том, что вклад институтов неравномерен. В лидерах – ИПММ, ИФНиТ и ИММиТ, которые с большим запасом выполняют обязательства университета по Программе «5-100-2020» по объему НИОКР на 1 НПР. Ректор особо отметил ученых и руководителей проектов, которые добились максимальных индивидуальных результатов по объему НИОКР в 2015 году, среди которых руководитель Центра компьютерного инжиниринга А.И. Боровков, профессор кафедры «Сварка и лазерные технологии» Г.А. Туричин, профессор кафедры «Распределенные вычисления и компьютерные сети» А.В. Самочадин, директор ИММиТ А.А. Попович и директор ИКНиТ В.С. Заборовский.

В числе крупных достижений за прошлый период ректор отметил завершение монтажа оборудования и оснащения Суперкомпьютерного центра «Политехнический», который «в ближайшем будущем станет центром по верификации отечественного программного обеспечения», а также новых промышленных партнеров, которые появились у вуза в лице таких ведущих предприятий, как Объединенная ракетно-космическая корпорация, Объединенная двигателестроительная компания, ПО «СевМаш», Концерн «Гранит-Электрон», Концерн «Электроприбор», ПАО «Татнефть», и др.

Анализируя показатели публикационной активности наших авторов, ректор отметил, что динамика индексирования публикаций в базе SCOPUS превзошла прошлогоднюю. Кроме того, в 2015-2016 году 8 журналов университета вошли в новый перечень ВАК. Два издания («Инженерно-строительный журнал» и «Научно-технические ведомости») вошли в базу Web of Science Russian Index, а в феврале 2016 г. в базу SCOPUS включен «Инженерно-строительный журнал». Также подписано соглашение о сотрудничестве с издательством «Шпрингер», в соответствии с которым на территории Политеха будет открыто представительство издательства, что в конечном итоге будет способствовать продвижению научных публикаций политехников в высокорейтинговые журналы.

Подробно остановившись на деятельности диссертационных советов, ректор отметил, что необходимы срочные меры по развитию аспирантуры, и в первую очередь – докторантуры. «Приоритетной задачей нашего вуза становится реализация программы поддержки докторантов, увеличение числа защит докторских и кандидатских диссертаций, расширение спектра специальностей диссертационных советов университета, создание совместных советов. Прошу также обратить особое внимание на качество и цитируемость научных публикаций, а также на продвижение научных журналов и конференций университета в базы Scopus и Web of Science», – сказал ректор, обратившись к и. о. проректора по научной работе О.С.

Ипатову.

«Главная задача, стоящая пред нашим университетом в области международной деятельности, – это интернационализация, которая включает в себя развитие международного академического партнерства с зарубежными вузами, научными организациями, высокотехнологичными компаниями, развитие международной академической мобильности и интернационализация состава научно-педагогических работников, состава студентов и образовательных программ», – напомнил ректор, перейдя к соответствующему разделу. При этом интернационализация состава студентов – один из важнейших аспектов международной деятельности: «По интернационализации студенческого состава в СПбПУ за пять лет абсолютное количество студентов увеличилось до четырех с половиной тысяч человек – и это третий показатель среди всех вузов России, по данным Минобрнауки России. Мы уступаем лишь РУДН и МГУ им. М.В. Ломоносова». Отметив, что «такой прирост иностранных студентов произошел не сам по себе», ректор подробно рассказал о мероприятиях, проведенных международными службами университета, благодаря которым удалось добиться таких показателей.

К существенным замечаниям ректор отнес то, что на сегодняшний день не создан механизм продвижения научных разработок на международный рынок: «Если в области образовательных услуг у нас дела обстоят

достаточно хорошо, то здесь нужно срочно усилить свое присутствие и научиться грамотно и интегрально работать со всеми службами университета в этом непростом финансово-экономическом поле».

В части административно-хозяйственной деятельности ректор, прежде всего, отметил введение в эксплуатацию нового Научно-исследовательского корпуса. «Это уникальное современное сооружение, аналогов которому сегодня, пожалуй, не имеет ни один российский университет. Теперь каждый из вас может проводить здесь конференции, семинары, круглые столы. Хочется пожелать, чтобы плотность интеллекта на каждый кубический метр этого корпуса была самой высокой в мире – это наша с вами задача!», – отметил Андрей Иванович. Также ректор проинформировал о ходе реставрационных работ в Спорткомплексе «Политехник» и проанонсировал открытие бассейна: «Обещаю вам, что 31 декабря он будет введен в эксплуатацию». Говоря про общежития, ректор сказал, что по-прежнему «нам их катастрофически не хватает». При этом в приоритете руководства университета – качество и комфорт проживания иногородних студентов. «Сегодняшний студент должен жить и учиться в хороших условиях!», – заключил ректор.

Подводя общие итоги за прошедший год, А.И. Рудской отметил, что проделана огромная работа – фактически создана новая образовательная и научная структура, определены новые, очень амбициозные цели и сформулированы четкие планы по их достижению – и в этом полностью заслуга коллектива университета: «Свою задачу на новом этапе мы видим в том, чтобы обеспечить полную преемственность взятого курса, добиться реализации наших планов, точного выполнения программы развития вуза. Наши стратегические ориентиры остаются неизменными. В прошлом году мы перешли к новому этапу своего развития, задача которого была превратить СПбПУ в крупнейший в России и мире образовательный, исследовательский и инновационный центр, привлекающий к себе талантливую молодежь, научную среду, высокотехнологичный бизнес. Совместными усилиями мы сделали это и добились много! Желаю всем удачи в Новом учебном году!».

Итоги и достижения Политехнического университета за 2015-2016 учебный год нашли отражение и в фильме, который перед началом доклада А.И. Рудского продемонстрировали собравшимся в Белом зале.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ

Дата публикации: 2016.09.01

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям