

Политех – кузница кадров для энергетической отрасли

Сегодня свой профессиональный праздник отмечают специалисты энергетической отрасли. С момента своего основания и по сей день вуз обеспечивает неизменно высокое качество подготовки кадров для энергетики. Университет готовит специалистов, осуществляет повышение квалификации и переподготовку работников практически по всем направлениям энергетической отрасли. Располагая уникальной учебно-экспериментальной базой, позволяющей готовить высокопрофессиональные кадры, Политех является одним из ведущих центров подготовки специалистов по теплоэнергетике, энергетическому и транспортному машиностроению и многим другим направлениям. В области научных исследований и подготовки кадров университет тесно сотрудничает с крупнейшими предприятиями и компаниями энергетической отрасли: «Росатом», «РусГидро», «Россети», «Газпром», «Ленэнерго», ЗАО «Балтийская энергетическая компания», «ТГК-1», и т.д .



На базе Института энергетики и транспортных систем (ИЭиТС) реализуются международные магистерские программы, [образовательные зимние и летние школы по энергетике](#). Этой зимой к двум существующим модулям по атомной

энергетике и турбостроению добавится еще и модуль по электроэнергетике. Школы практико-ориентированные, затрагивают узкоспециализированные вопросы, не входящие в основные образовательные программы, чем вызывают интерес у студентов и специалистов многих стран.

По данному направлению осуществляется междисциплинарное сотрудничество Политеха с другими вузами – как российскими, так и зарубежными. Так, например, [аспирантка ИЭиТС кафедры «Атомная и тепловая энергетика» Екатерина Соколова в прошлом году выиграла грант Российско-американского проекта SURE](#). Над исследованием Екатерина работала в команде со студентами из Московского государственного института международных отношений, Института Международных исследований Миддлбери (Монтерей) и Стэнфордского университета – молодые ученые исследовали проблему ядерной безопасности.



Как мы уже отметили, Политех [сотрудничает с ведущими российскими компаниями энергетической отрасли](#), [созданы базовые кафедры на предприятиях](#), сотрудники которых активно вовлекаются в преподавание. Однако Политех уделяет особое внимание не только университетской программе подготовки студентов, магистрантов и аспирантов, но и дополнительному образованию. Например, ряд таких внеучебных мероприятий, как [конкурсы крупнейших госкорпораций](#) и [региональных](#)

[компаний](#) топливно-энергетического комплекса, профильные конференции, форумы и выставки, стажировки в ведущих вузах-партнерах за рубежом, безусловно, повышают компетенции студентов и аспирантов в данной области.



Студенты нашего университета – неизменные [участники и призеры различных отраслевых олимпиад](#) и конкурсов. Одно из традиционных направлений обучения в СПбПУ связано с экономикой и управлением в энергетике, где студенты исследуют актуальные проблемы, связанные с поиском методов повышения энергетической эффективности – как при производстве, так и при потреблении энергетических ресурсов. Магистрант 2 курса Высшей школы промышленного менеджмента и экономики (ВШПМиТ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ) Анастасия ТАБАКОВА одержала победу в конкурсе на лучший проект в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов, аспирантов организаций высшего образования, организованном Минобрнауки России совместно с Проектом ПРООН-ГЭФ «Энергоэффективность зданий на Северо-Западе России». Из 61 заявки, поступившей в финал, работа магистрантки Политеха попала в число шести лучших, представленных на Международном дне ENES-2016. Проект Анастасии был отмечен и на [XXI Ассамблее молодых ученых и специалистов](#), в рамках которой были награждены стипендиаты Правительства Санкт-Петербурга и победители конкурсов грантов. О своем участии и победе в конкурсе, а также деталях проекта Анастасия рассказала

в интервью:



- Почему ты решила участвовать в конкурсе?

- В моем вузе распространили информацию о проведении второго международного конкурса на лучший проект в сфере энергосбережения и энергоэффективности, в котором было две номинации – лучшие организационные и лучшие технические мероприятия. Учитывая то, что моя специализация – энергетический менеджмент, стало интересно попробовать свои силы в конкурсе на лучшие организационные мероприятия в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

- Чему посвящена твоя работа?

- Она посвящена разработке комплекса мероприятий, которые позволят популяризировать энергосбережение и энергоэффективность как в вузе, так и за его пределами. Для оптимизации потребления энергетических ресурсов необходимо выполнить комплекс организационно-технических мероприятий. В данной работе я предлагаю проводить мероприятия, направленные на формирование энергоэффективного и энергосберегающего мировоззрения у студентов и сотрудников вуза. Это поможет выполнить нормативные показатели университета по энергоэффективности без существенных издержек на технические мероприятия по реконструкции и модернизации

энергетического хозяйства.



В числе таких мероприятий – профориентационные игры для абитуриентов, научно-практические конференции с освещением актуальных тем, международные фестивали, конкурс концепций проекта эко-кампуса на территории СПбПУ, квесты для первокурсников, создание международного центра популяризации энергосберегающих («зеленых») технологий.

- Как думаешь, что поспособствовало твоей победе в конкурсе?

- На мой взгляд, это актуальность данной темы, масштабность, универсальность, практическая направленность реализации моего проекта, а также существенные экономический и социальный эффекты.

- Какие навыки и знания, полученные за период обучения, тебе особенно сильно помогли?

- Я учусь по программе «Энергетический менеджмент», где, на мой взгляд, хороший баланс между техническими и экономическими науками, – это и дало мне преимущество в данном конкурсе. Конечно, преподаватели моего вуза помогли определиться с областью научных исследований, однако особое влияние на меня как молодого исследователя оказала доцент нашей школы и мой научный руководитель Ольга Валентиновна Новикова. Именно

благодаря ей меня заинтересовала и увлекла тема энергосбережения и энергоэффективности.



- Был ли у тебя опыт участия в такого рода конкурсах?

- В данном конкурсе участвовала впервые, однако уже дважды я принимала участие и становилась победителем конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга.

- Согласись, это ведь стимулирует к дальнейшей исследовательской работе и участию в подобных конкурсах?

- Конечно! А победа в конкурсе – это высшая оценка твоей работы. Сразу появляются новые идеи, цели и мысли. Надеюсь в будущем повторить свой успех.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ

Дата публикации: 2016.12.22

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям