

В Политехе начались защиты выпускных квалификационных работ

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого начались защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) студентами, обучавшимися по очной, очно-заочной и заочной формам обучения по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры. Всего в период с 1 по 30 июня на заседаниях государственных экзаменационных комиссий (ГЭК) в рамках государственной итоговой аттестации выпускников 2015/2016 учебного года пройдут около 7 тысяч защит бакалаврских работ, дипломных проектов (работ) и магистерских диссертаций, выполненных студентами всех институтов СПбПУ. Около 20% выпускников претендуют на получение диплома «с отличием».



Защиты ВКР в СПбПУ проводятся в соответствии с «[Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации](#) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры». И хотя эти защиты проходят в институтах и на кафедрах Политеха ежегодно по уже сложившимся

традициям и процедурам, в 2016 году в проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников есть свои особенности. Согласно этому документу, теперь не менее 50% членов ГЭК должны быть ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные – лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу, научным работникам СПбПУ или иных образовательных организаций. Именно таким образом, с привлечением представителей работодателей и ведущих специалистов производства к проведению ГИА выпускников образовательных организаций, Минобрнауки России совместно с вузами и профессиональным сообществом стремится повысить качество подготовки специалистов с высшим образованием, провести независимую экспертную оценку готовности выпускников к самостоятельному решению профессиональных задач в реальном секторе экономики. Кроме того, присутствие на защитах ВКР представителей работодателей предоставляет взаимный интерес: выпускникам – успешно трудоустроиться, а предприятиям и организациям, заинтересованным в обновлении персонала, – подобрать себе готовых молодых специалистов.



В подтверждение вышесказанного можно привести пример организации и проведения 2 июня в Высшей школе промышленного менеджмента и экономики на кафедре «Экономика и менеджмент в энергетике» (ЭМЭ) ИПМЭиТ первой в этом году защиты ВКР по направлению подготовки

магистров 38.04.02 – Менеджмент, по программам: «Энергетический менеджмент», «Менеджмент (мировой нефтегазовый комплекс)». Особенностью нынешних защит является повышенное внимание к ним работодателей. Так, Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга обратился в ректорат СПбПУ с предложением ввести в составы профильных ГЭК своих представителей. На защите 2 июня присутствовал начальник Управления перспективного развития этого комитета А.В. ТАРАСОВ.



Председателем ГЭК ранее была утверждена начальник Учебного центра ОАО «ТГК-1», канд. экон. наук В.П. ПЛОТНИКОВА. У Политеха с генерирующей компанией №1 давние и очень тесные связи. ОАО «ТГК-1» – ведущий производитель электрической и тепловой энергии в Северо-Западном регионе России, а также вторая в стране территориальная генерирующая компания по величине установленной электрической мощности. Она объединяет 53 электростанции в четырех субъектах РФ: Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской и Мурманской областях. Более 20 выпускников только одной из кафедр университета – кафедры ЭМЭ – работают сейчас в структурах ОАО «ТГК-1».



Кафедра ЭМЭ также в этом году заключила договор с ООО «Газпромнефть-Снабжение» на предмет дополнительной подготовки отобранных на собеседовании магистрантов кафедры по вопросам, представляющим интерес для компании. Теперь после защиты эти ребята отправятся на работу в Газпромнефть, а кафедра уже получила немалую финансовую поддержку. На защите присутствовала внушительная делегация из ООО «Газпромнефть-Снабжение», возглавляемая ее генеральным директором С.Г. СМЕЦКИМ. Также в ее состав вошли И.В. МОСКВИТИНА, начальник Управления по развитию Дирекции по закупкам и капитальному строительству, М.В. ЯРЦЕВА, начальник Управления по работе с персоналом, и другие лица. На защите присутствовали и представители Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (ВНИГРИ), осуществляющие научно-методическое руководство магистерской программой «Менеджмент (мировой нефтегазовый комплекс)» и участвующие в образовательном процессе по этой программе.

По результатам защиты ВКР представители работодателей высказали свое мнение о ней.



Виктория Павловна ПЛОТНИКОВА, председатель ГЭК: «Защита магистерских диссертаций проходила на высоком уровне. Представительная комиссия задавала вопросы как с точки зрения теории, так и практики, давая возможность диссертантам раскрыть тему и свой потенциал. При подведении итогов мы дали рекомендации для участия выпускников в конкурсе дипломных проектов, ежегодно организуемом ОАО «ТГК-1», и для их последующего обучения в аспирантуре. Все это в комплексе позволило увидеть и высокий уровень подготовки в магистратуре кафедры ЭМЭ, и полученные студентами компетенции. Темы работ были разнообразными, актуальными и достаточно серьезными. Все работы выполнены по заказу работодателей. А это, кроме уже названных ОАО «ТГК-1» и ООО «Газпромнефть-Снабжение», – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и АО «Ленинградская областная электросетевая компания».

Считаю, что качество подготовки выпускников во многом зависит от мотивации студентов к проработке актуальных и сложных практических тем, а для этого желательно, чтобы была более тесная связь с предприятиями – потенциальными работодателями. Это взаимодействие важно как в отношении разработки учебных планов, так и в обеспечении производственных практик».

Анатолий Владимирович ТАРАСОВ, начальник Управления перспективного развития Комитета по энергетике и инженерному обеспечению

Правительства Санкт-Петербурга: «Общий уровень защит достаточно высокий. Ребята показали хорошую профессиональную подготовку и заинтересованность в результате. Они умеют логично излагать свои мысли, отвечать на вопросы, что немало важно для их дальнейшей работы. Тематика магистерских диссертаций актуальна и разнообразна. Студенты выступают в них, скорее, как управленцы (в хорошем смысле этого слова), знакомые со спецификой энергетической отрасли, а не узкоспециализированные экономисты, ориентированные только на финансовые расчеты. Инженерно-экономическая (управленческая) подготовка – это преимущество, можно сказать, визитная карточка выпускников Политеха направления “Менеджмент”. Такие специалисты будут востребованы, в том числе и в органах государственной власти.



О пожеланиях на будущее: ощущается недостаточность правовой подготовки ребят в области “правового поля” ведения бизнеса в сфере энергетики, регуляторных функций государства. В дальнейшей работе без этого нельзя! Комитет готов рассмотреть возможность проведения семинаров для магистрантов по данной тематике для ликвидации этого пробела».

Расчет суммарной выгоды для каждой из сторон при покупке «пут-опциона»

- Суммарная выгода для компании:

$$TPV_{\text{комп}} = -I_0 + CF_1 + CF_2 + CF_3 + CF_4 + I'_{\text{лик}} - C_{\text{option}}$$

$$TPV_{\text{комп}} = -32175 + 5378.32 + 4391.62 + 3046.24 + 2279.05 + 30420 - 13335.84 = 4.39 \text{ млн.руб.}$$

- Суммарная выгода для инвесторов:

$$TPV_{\text{инвес}} = -I'_{\text{лик}} + C_{\text{option}} + \sum_{\tau=5}^T CF_{\tau}$$

$$TPV_{\text{инвес}} = -30420 + 13335.84 + 17904.79 = 820.63 \text{ млн.руб.}$$

- При отказе от исполнения контракта:

$$NPV - C_{\text{option}} = 825.02 - 13335.84 = -12510,82 \text{ млн.руб.}$$

По итогам работы ГЭК магистерские диссертации на «отлично» защитили все 6 защищавшихся в этот день студентов. Примечательно, что по результатам обучения в магистратуре все шестеро получают дипломы с отличием.

Итак, первые июньские защиты 2016 года в СПбПУ прошли на «отлично». Поздравляем состоявшихся специалистов – выпускников ИПМЭиТ! А всем остальным студентам Политеха, кому защиты ВКР еще только предстоят, пожелаем ни пуха ни пера!



Материал подготовлен Дирекцией основных образовательных программ совместно с кафедрой «Экономика и менеджмент в энергетике» Высшей школы промышленного менеджмента и экономики ИПМЭиТ

Дата публикации: 2016.06.07

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)