



Важная инициатива

Принципы, положенные в основу ФИЗБ, вызывают однозначное одобрение

Тверской государственный технический университет сегодня – вуз, осуществляющий комплексную подготовку специалистов инженерных специальностей. Это не только ко многому обязывает, но и позволяет задавать тон в решении вопросов подготовки квалифицированных кадров, востребованных региональным рынком труда.

О реализации ключевых направлений политики в области качества образования рассказывает ректор ТвГТУ Андрей ТВАРДОВСКИЙ, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ.

Политика в области качества

Инженерное образование и обеспечение его качества являются одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства. Политика в области качества ТвГТУ направлена на развитие инновационных подходов в образовательной и научной деятельности с учетом традиций отечественной высшей технической школы. Цель – решение социально-экономических задач в Тверской области, обеспечение открытости и доступности высшего технического образования для общества и рынка труда, повышение роли вуза в научно-образовательном, технологическом и социально-экономическом развитии региона и России в целом. Для развития этой политики в ТвГТУ осуществляется мониторинг качества подготовки выпускников и образовательных программ.

Анализ качества образовательных программ ежегодно проводится в рамках общественной аккредитации. Инструментом, обеспечивающим гарантии качества образования для партнеров и абитуриентов, служит внешнее независимое признание со стороны экспертного сообщества – в рамках проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России», в котором вуз принимает участие с 2011 года. Образовательные программы ТвГТУ неоднократно признавались лучшими, в 2016 году такими были признаны: 19.03.01 – Биотехнология, 19.04.01 – Биотехнология, 39.03.01 – Социология, 08.03.01 – Строительство, 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника.

В рамках сертификации ТвГТУ на постоянной основе проводит самонализ в форме внутренних аудитов, самооценки, общего анализа системы, а также всех ее процессов, готовит отчет по показателям, сформированным определенным органом сертификации. Система качества образования ТвГТУ сертифицирована в системах добровольной сертификации «ЕвроРус» и «Военный регистр». В октябре 2015 года университет получил свидетельство о сертификации (№ 448), удостоверяющее, что уровень и качество предлагаемых образовательных услуг отвечают

требованиям, позволяющим включить ТвГТУ в реестр Торгово-промышленной палаты РФ.

Высокий рейтинг – закономерный результат

Особую роль в системе гарантий качества образования ТвГТУ играет взаимодействие вуза с работодателями и их объединениями – одними из ключевых стейкхолдеров. Основной акцент сделан на заключение долгосрочных договоров между университетом и предприятиями, организациями различных форм собственности, касающихся подготовки высококвалифицированных кадров с высшим образованием. Этими документами определяются обязательства сторон по повышению качества образования студентов, а также прогнозная потребность предприятий в выпускниках вуза на ближайшую перспективу. В настоящее время университет заключил более 260 подобных договоров. Информация о них доступна выпускникам ТвГТУ, что повышает эффективность их трудоустройства на предприятиях-партнерах вуза.

Авторитетной оценкой уровня сформированности системы гарантий качества образования является включение университета в Национальный реестр «Ведущие образовательные учреждения России», вхождение в первую сотню ежегодного международного рейтинга вузов ARES-2015, 2016, проводимого Европейской научно-промышленной палатой. ТвГТУ присвоена категория ВВ, а это значит, что вуз обладает надежным качеством преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями. Среди технических и технологических вузов, включая национальные исследовательские университеты, ТвГТУ занимает 36-е место, а среди вузов ЦФО (включая московские) – 31-е. По итогам народного голосования на звание лучшего высшего учебного заведения России в 2015 году на сайте «Вуз России» Тверской технический университет вошел в топ-20 лучших и занял 13-е место.

В течение 2014-2015 и 2015-2016 учебных годов студенты ТвГУ принимали участие в Открытых международных студенческих интернет-олимпиадах по таким дисциплинам, как «Информатика», «Математика», «Теоретическая механика», «Сопrotивление материалов», «Экология», «Химия», «Физика». Представители вуза также составили в междисциплинарной интернет-олимпиаде «Информационные технологии в сложных системах». В дисциплине «Информатика» (профиль «Техника и технологии») третьекурсник А. Корнеев занял первое место по ЦФО среди 27 конкурсантов, получив по результатам второго тура серебряную медаль. Оргкомитет принял решение о присуждении ТвГУ почетного звания «Победитель Открытых международных студенческих интернет-олимпиад 2015 года».

ФИЭБ: новые возможности

В 2015 году университет впервые принял участие в Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) в качестве базовой площадки. Этот статус свидетельствует о том, что вуз гарантирует организационное сопровождение и соответствующую материально-техническую базу. В прошлом году ФИЭБ в ТвГУ проходил по 7 направлениям технического и гуманитарного профиля: «Информатика и вычислительная техника», «Менеджмент», «Социология», «Экономика», «Теплотехника и теплоэнергетика», «Электроэнергетика и электротехника», «Строительство».

В 2016 году студенты на площадке ТвГУ приняли участие в интернет-экзамене по 8 направлениям подготовки, включая новое – «Техносферная безопасность». По результатам добровольной сертификации выпускники бакалавриата Тверского технического университета в этом году получили 25 сертификатов ФИЭБ, в том числе 19 золотых, 1 серебряный и 3 бронзовых. По качественному показателю распределения сертификатов университет вошел в число 10 лучших в рейтинге вузов по всем направлениям подготовки: 73 процента золотых сертификатов от общего количества полученных. Сегодня в ТвГУ проходит обновление нормативной базы, регламентирующей поступление в магистратуру – с учетом результатов ФИЭБ.

Следует подчеркнуть, что информационно-аналитический отчет по результатам ФИЭБ, который предоставляет оператор проекта, позволяет получать актуальную структурированную информацию для различных уровней управления вузом: высшего руководства, руководства факультетов, кафедр. В частности, ректор получает общую информацию об уровне подготовки по различным направлениям – в сравнении с другими вузами России. На уровне факультетов и отдельных кафедр востребована информация о результатах решаемости отдельных заданий в зависимости от вида деятельности.

Принципы, положенные в основу ФИЭБ, вызывают одностороннее одобрение: полная добровольность, независимость оценки и конфиденциальность. Возможность добровольного участия в ФИЭБ способна стать еще одним кирпичиком в фундаменте формирования способности выпускников вузов делать самостоятельный выбор и их осознанного стремления к получению более высокой квалификации.

Что касается признания сертификатов ФИЭБ работодателями, то это вопрос информационной политики федерального уровня. Признание сертификатов вузами также находится в стадии сопряжения с нормативно-правовой базой, действующей в сфере образования. Однако необходимо отметить, что признание сертификатов позволит решить одновременно несколько задач. Во-первых, нали-

чие сертификатов свидетельствует о высоком уровне подготовки выпускников, что формирует позитивный имидж вуза, кроме того, шансы выпускников при поступлении в магистратуру увеличиваются. Во-вторых, анализ итогов ФИЭБ представляет исключительный интерес для органов контроля в сфере образования, служит повышению эффективности бенчмаркинга самих вузов. Университеты, выпускающие действительно высококлассных специалистов, могут получить основания для увеличения числа бюджетных мест.

Относительно организации ФИЭБ можно сказать следующее. С технической стороны его обеспечение было безкоризненным. Однако вузы, аккредитованные как базовые площадки, должны иметь возможность обратной связи с организационными структурами, отвечающими за подготовку заданий, и в определенной степени участвовать в их адаптации и коррекции.

ФИЭБ – это важная, даже необходимая для отечественного высшего образования инициатива. Проведение интернет-экзамена на базовой площадке ТвГУ дает возможность серьезного анализа технологии внешней оценки с точки зрения содержания, а также организационных вопросов.

Новая технология ФИЭБ как способ независимого контроля качества образования дает возможность:

- осуществления мониторинга результатов тестирования по направлениям и программам, а также по дисциплинам;
- объективного оценивания;
- проверки уровня профессиональной подготовки и квалификации студентов и выпускников.

ТвГУ планирует участвовать в следующих этапах ФИЭБ. Думается, целесообразно включить в интернет-экзамен такие направления подготовки, как «Технологические машины и оборудование», «Психология», «Землеустройство и кадастры», «Реклама и связи с общественностью».

В преддверии своего двенадцатилетия Тверской технический университет планирует продолжить развитие внутренней системы гарантии качества, направленной на обеспечение тесного взаимодействия всех участников образовательного процесса как внутри вуза, так и с внешними заинтересованными сторонами – акционерами, работодателями, родителями студентов, органами управления, обществом в целом. Это будет способствовать укреплению имиджа университета на российском и международном уровнях.

Новому веку – новые технологии и новое качество образования на благо Тверского края и всей России.



Вручение ректором наград студентам ТвГУ на Ученом совете.