

Диплом доктора наук торжественно вручен ректору ВГКС

24 марта 2015 г. в торжественной обстановке Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко вручил дипломы доктора наук и аттестаты профессора лучшим ученым страны. Приятно отметить, что в числе получивших диплом – представитель организации Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, ректор учреждения образования «Высший государственный колледж связи» **Андрей Олегович Зеневич**.

Во время праздничной церемонии Глава страны отметил безусловно важную роль науки в жизни общества, высокую ответственность белорусской научной элиты, ведь многие из ученых занимаются не только исследовательской, но и преподавательской деятельностью, обучают и воспитывают молодую научную смену.

Ученая степень доктора технических наук присуждена А.О. Зеневичу за проведение исследований, направленных на концептуальную разработку нового научного направления оптоинформатики, связанного с приемом и передачей оптической информации отдельными фотонами.

Диссертационная работа выполнена на кафедре математики и физики Учреждения образования «Высший государственный колледж связи». Необходимо подчеркнуть, что за 22-летнюю историю колледжа это уже вторая докторская диссертация, защищенная сотрудниками учебного заведения. Первая также была выполнена на кафедре математики и физики, что свидетельствует о сложившейся на кафедре научно-педагогической школе, способной готовить кадры высшей квалификации.



В диссертационной работе А.О. Зеневич осуществил комплексные исследования фотоэлектрических явлений в лавинных фотоприемниках, работающих в режиме одноквантовой регистрации. Такие исследования позволили получить ряд принципиально новых

результатов в области установления физических принципов регистрации оптического излучения малой интенсивности в видимой и ближней инфракрасной областях спектра; разработать физические и математические модели одноквантовой регистрации; предложить принципы построения квантовых информационных систем, в которых информация передается оптическими импульсами, содержащими в среднем от одного до десяти фотонов. Разработки А.О. Зеневича нашли практическое применение как в организациях Минсвязи (ОАО «ПРОМСВЯЗЬ», ОАО «Гипросвязь»), так и на других предприятиях республики (ОАО «Интеграл», УП «АТОМТЕХ» и др.).

Диссертационная работа связана с выполнением государственных научных программ «Электроника», «Микроэлектроника» и фундаментальных научных исследований по заданию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

По материалам диссертации опубликованы 70 работ, в том числе одна монография, 25 статей в научных реферируемых журналах и 32 тезиса материалов докладов. Получены 12 патентов Республики Беларусь на изобретение. Результаты диссертационных материалов также вошли в десять отчетов о научно-исследовательской работе.

ОБРАЗОВАННЫЙ ЧЕЛОВЕК ВЛАДЕЕТ МИРОМ



Именно так перефразировал известное выражение доктор технических наук, профессор, ректор Высшего государственного колледжа связи Андрей ЗЕНЕВИЧ.

И вопрос: «А стоит ли столько лет учиться, чтобы пройти путь от начального образования до среднего, среднего профессионального,

бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и даже докторантуры?» – отпал сам собой. Все затраченные силы и время вернутся сторицей. Не случайно же существует пословица «Учение – свет, а неученье – тьма». Итак, насколько образование определяет нашу жизнь, влияет ли на построение успешной карьеры и достижение личных «планок» роста? На эти актуальные темы наша беседа в преддверии вступительной кампании-2015.

– Андрей Олегович, для молодых людей успешность – один из главных трендов. Но далеко не все рассматривают образование в качестве фундамента успеха. На Ваш взгляд, какова роль образования в современном мире?

– Образование во все времена нельзя недооценивать. Тем более в XXI в. – эпоху научного прогресса, стремительной информации и новых технологий. Не секрет, что уровень развития и использования современных технологий зависит от уровня «интеллектуализации» общества, т. е. его способности производить, потреблять и применять новые научные и технологические достижения. Поэтому образование сегодня и в будущем будет играть лидирующую роль как для личностного роста самого человека, так и для развития страны.

Образование должно вооружать молодых людей желанием учиться и получать образование на протяжении всей жизни, умением определять четкую жизненную позицию. Им необходимо хорошо ориентироваться в информационном пространстве, быть гибкими, предприимчивыми, обладать коммуникативными навыками, мыслить творчески, делать осознанный выбор и нести за него ответственность.

Следует констатировать, что в Беларуси хорошо развита система образования. Ее многоступенчатость, доступность и разнообразие форм обучения привлекательны не только для белорусов, но и для иностранных граждан. К слову, в УО «ВГКС» обучаются студенты из России, Украины, Литвы, Латвии, Таджикистана, Туркменистана. В нынешних условиях, когда идет борьба за абитуриента, конкуренция среди вузов и ссузов высока, что способствует повышению качества образования. Каждое учебное заведение стремится занять свою нишу.

Мы гордимся нашими выпускниками, среди которых кандидаты и доктора наук, авторы учебных и методических пособий, а также талантливые преподаватели. С 1993 г. из стен Высшего государственного колледжа связи вышли более 22 тыс. человек. И сегодня, опираясь на новейшие технологии и методики преподавания, колледж готовит специалистов нового поколения. Они работают в организациях Минсвязи, у операторов сотовой электросвязи, в компаниях – резидентах Парка высоких технологий, банках, представительствах известных в области телекоммуникаций фирм (ZTE, Huawei, Cisco и др.).

Наша цель – подготовить востребованных специалистов, способных креативно решать поставленные задачи.

– Насколько хорошее образование обеспечивает успешную карьеру?

– Безусловно, образование и успехи в карьере взаимосвязаны. Высшее образование подразумевает наличие специальных знаний, широкий кругозор, умение анализировать большой объем информации, сопоставлять и делать адекватные выводы, искать закономерности. Кроме того, обучение в вузе формирует навыки самостоятельной работы, организации времени и самоконтроля. Именно такие качества помогают при строительстве карьеры.

Но высшее образование само по себе не является гарантией успеха. Человек, нацеленный на успешную карьеру, должен иметь огромное желание работать по выбранной специальности, быть готовым постоянно обучаться и осваивать много нового на протяжении всей деятельности, уметь общаться с людьми, видеть ситуацию в контексте, мыслить широко и

свободно, искать нестандартные подходы к решению проблем.

– Находится ли в прямой зависимости личный успех от полученного образования?

– На мой взгляд, взаимосвязь, конечно, существует. Бесспорно, образование дает мощный старт на пути к карьерному росту: с ним легче получить хорошую работу, образование расширяет кругозор, дает специализированные знания, навыки системного мышления, учит учиться, дает полезные связи. Инвестировать в свое образование выгодно. Но нельзя не учитывать и качества личности человека, которые играют ключевую роль на пути к успеху, – добросовестность, ответственность, целеустремленность, творческая активность, харизма, оптимизм.

– По Вашему мнению, можно ли оставаться востребованным специалистом, не повышая уровень своего образования?

– Рынок труда находится в постоянной динамике, и чтобы быть востребованным специалистом, необходимо регулярно обновлять свои знания. С появлением новой техники, новых технологий знания устаревают очень быстро, поэтому на первый план выходит непрерывное развитие, регулярное повышение квалификации.

Тенденция такова: кто много учится, тот всегда сможет найти себе работу. Поэтому и сами работники, и компании все чаще задумываются о повышении квалификации и дополнительном образовании.

Сегодня отрасль связи развивается очень быстро, и специалистам, чтобы идти в ногу со временем, нужно постоянно совершенствовать и расширять систему знаний. При УО «ВГКС» действует Институт современных технологий связи, в состав которого входит факультет повышения квалификации и переподготовки кадров. Большой популярностью пользуются программы повышения квалификации по конкретным техническим направлениям (эксплуатация АТС различных типов, электропитающего оборудования, оборудования SDH и т. д.), что связано с острой потребностью в освоении новинок техники и технологий. У нас для этого есть соответствующие кадры и база.

Следующим актуальным направлением является повышение квалификации по определенным должностным категориям (начальники и руководящий состав, бухгалтеры, работники отделов кадров, экономисты и др.). Кстати, вопросами экономики



интересуются не только экономисты, но и руководители, специалисты-технологи, инженеры. Мы это учитываем при составлении программ повышения квалификации. Востребованы курсы повышения квалификации для широкого круга слушателей: изучение компьютерной техники, сети интернет и т. д. Рынок диктует, какие направления в дополнительном образовании взрослых открывать и развивать.

Все программы реализуются по различным формам – вечерней, заочной, дистанционной.

В вопросах дополнительного образования колледж активно сотрудничает с учебными заведениями России, Молдовы, Казахстана. Ежегодно на повышение квалификации или стажировку к нам приезжают специалисты из этих государств.

Кроме того, востребованной является и переподготовка – образовательная программа, более гибкая, чем основное образование. Она позволяет оперативно реагировать на потребности производства, имеет короткий срок обучения. Мы открыли те специальности, дефицит которых ощущают организации отрасли связи: по специальности «Маркетинг» набираем на заочную форму обучения специалистов с высшим образованием, по специальности «Почтовая связь» – со средним специальным образованием. В колледже постоянно изучают потребности отрасли связи в переподготовке специалистов.

Также в состав ВГКС входит ряд учебных центров ведущих компаний, обучение в которых проводится преподавателями, получившими сертификаты.

– Андрей Олегович, образование-2015 соответствует требованиям рынка труда?

– В нынешнее время требования к образованию диктует рынок. И часто можно услышать отзывы об оторванности образования от рынка труда как со стороны работодателей (неадекватные практическим задачам знания и компетенции выпускников, «перепроизводство» одних кадров и дефицит других), так и со стороны выпускников (невостребованность полученного образования). Поэтому вопрос качества высшего профессионального образования я считаю одним из наиболее важных.

В УО «ВГКС» оценка качества подготовки специалистов начинается еще с практики. Заключены договоры с десятью базовыми организациями (РУП «Белтелеком», РУП «Белпочта», РУП «БРТПЦ», Мингоруправление Департамента охраны МВД Республики Беларусь, ОАО «АковаСпецСтрой», НИРУП «ИППС»,

ЗАО «Итранзишэн», СООО «Кенфордбел») и др. Отзывы о наших студентах положительные. Многих выпускников после прохождения практики предприятия приглашают по распределению для дальнейшей работы. Мы поддерживаем с ними обратную связь, следим за их профессиональными успехами.

Хочу подчеркнуть, что за последние три года мы добились 100-процентного распределения выпускников уровня высшего образования.

Для анализа спроса на наших специалистов УО «ВГКС» тесно взаимодействует с потенциальными работодателями, в первую очередь учитывает их требования к подготовке выпускников. Анкетирование работодателей показало, что они удовлетворены тем, как выпускники колледжа справляются с возлагаемыми на них обязанностями.

Мы пристально следим за тенденциями в образовании и по мере необходимости совершенствуем набор дисциплин, предлагаемых студентам. Два года назад, в 2013 г., открыта подготовка по специальности «Тестирование программного обеспечения» с присвоением квалификации со средним специальным образованием «Тестировщик»; по специальности «Инфокоммуникационные технологии (сети инфокоммуникаций)» с присвоением квалификации «Инженер по инфокоммуникациям»; по специальности «Радиосистемы охраны и теленаблюдения» в рамках специальности «Системы радиосвязи, радиовещания и телевидения» с присвоением квалификации со средним специальным образованием «Техник по телекоммуникациям». В 2014 г. начата подготовка по специальности «Инфокоммуникационные системы» (по направлениям: техническая эксплуатация, сопровождение программного обеспечения) с присвоением квалификации «Инженер по инфокоммуникационным системам». Изучаем вопрос о целесообразности открытия на уровне высшего образования подготовки специалистов по специализации «Цифровое телевидение». В целом я считаю, что открытие подготовки по новым специальностям соответствует современным требованиям. Отбор ведется очень тщательно. Об этом можно судить хотя бы по тому, что за всю историю колледжа не была прекращена подготовка ни по одной специальности. На протяжении многих лет профессия связиста была и остается одной из самых востребованных, она привлекает творческих и инициативных людей. И уверен, не без помощи Высшего государственного колледжа связи специалисты в сфере информационных технологий и телекоммуникаций сегодня владеют обширными знаниями. А опыт – дело наживное, он обязательно придет.

**Лариса ГИЛЬМАНОВА,
Екатерина ДРОБЫШ**

