

ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА И РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО» ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ

М. Н. Новиков

*Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»,
энергетический факультет*

Целью взаимодействия учреждений высшего образования с организациями – заказчиками кадров является повышение качества подготовки специалистов на базе интеграции образования, науки и производства. Задача учреждения высшего образования – подготовить специалиста, максимально адаптированного к профессиональной деятельности.

При решении данной задачи в рамках подготовки инженеров-энергетиков на энергетическом факультете ГГТУ им. П. О. Сухого мы сталкиваемся с рядом взаимосвязанных проблем, вызванных, в основном, тем, что современный этап развития высшего образования характеризуется массовостью высшей школы. К тому же, в связи с демографической ситуацией происходит постоянное уменьшение количества и снижение уровня абитуриентов, желающих поступить на факультет, и это при условии, что ежегодно около 100 заявок на обеспечение молодыми специалистами инженерами-энергетиками предприятий республики на факультете остается неудовлетворенными.

Снижение уровня абитуриентов приводит к увеличению количества студентов-первокурсников, имеющих низкую школьную подготовку и не стремящихся к получению качественного образования. В результате происходит изменение структуры мотиваций к обучению в студенческом коллективе, что создает дополнительные трудности при групповом обучении. Поэтому актуальным вопросом становится проведение работы по изменению мотивированности студентов в сторону познавательных и профессиональных мотивов. И если мотивация к учебной деятельности может быть привита в университете, то при ориентации на профессиональную деятельность необходимо взаимодействие с предприятиями энергосистемы.

Примером такого взаимодействия является сотрудничество между университетом и основным предприятием энергетического профиля Гомельской области – РУП «Гомельэнерго», которое продолжается не одно десятилетие. На РУП «Гомельэнерго» и его филиалах организованы 3 филиала кафедр факультета. В рамках филиалов кафедр высококвалифицированные специалисты энергосистемы читают лекции, проводят практические и лабораторные занятия, организывают и проводят технологические, специализирующие и преддипломные практики, руководят учебно-исследовательской работой студентов, курсовыми и дипломными проектами, участвуют в работе Государственной экзаменационной комиссии, участвуют в научной и методической работе выпускающих кафедр факультета. Ежегодно на РУП «Гомельэнерго» и его филиалы распределяется около 15 выпускников факультета.

Эффективность деятельности специалиста-выпускника определяется не только свойствами его личности и теоретической подготовкой, но и уровнем функционирования психических процессов. Следовательно, формирование личности специалиста предусматривает активизацию и совершенствование психических познавательных процессов и психологических качеств в соответствии с требованиями специальности и профессиональной деятельности в целом. Поэтому в 2011 г. был разработан план совместных мероприятий, направленных на развитие психологической готовности выпускников факультета к профессиональной деятельности.

План включает в себя тестирование студентов 1 курса для определения уровня психических процессов, важных для учебной деятельности; организацию кружка, на котором студенты смогли развивать свои способности с помощью специально подобранных методик под руководством психолога социально-психологической службы университета; повторного тестирования этих же студентов на 3 курсе с целью мониторинга эффективности проведенной работы; проведение психологом Учебного центра РУП «Гомельэнерго» диагностического тестирования психологических качеств студентов 3 курса специальностей 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» и 1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети» с целью определения уровня развития профессионально важных качеств будущих специалистов; проведение по результатам тестирования психологом Учебного центра РУП «Гомельэнерго» групповых консультаций с целью разъяснения студентам их сильных и слабых сторон.

В соответствии с данным планом ежегодно в ноябре–декабре психологом социально-психологической службы университета совместно с деканатом факультета проводится тестирование около 150 студентов первого курса по определению уровня психических процессов, важных для учебной деятельности. Необходимо отметить, что низкие результаты по ряду исследованных процессов у большого количества студентов-первокурсников затрудняют их адаптацию к учебной деятельности. Поэтому важной задачей является развитие у студентов качеств, влияющих на эффективность обучения. В весеннем семестре учебного года психологом социально-психологической службы университета организуется кружок, на котором студенты 1 курса могут развивать свои психологические способности с помощью индивидуально подобранных методик.

В 2011–2013 гг. проводилось тестирование психологических качеств студентов 3 и 4 курсов психологом Учебного центра РУП «Гомельэнерго» с целью определения уровня развития профессионально важных качеств будущих специалистов. Как следует из результатов тестирования, около 45 % студентов имеют сниженные показатели по личностным характеристикам и не могут выполнять работы повышенной опасности (на должности диспетчера и мастера). В связи с этим необходимо проводить работу по их психологической подготовке к профессиональной деятельности.

По результатам тестирования психологом филиала Учебный центр РУП «Гомельэнерго» проводятся групповые консультации, где студентам показывают их «сильные» и «слабые» стороны. С учетом результатов тестирования студенты получают рекомендации по профпригодности на ту или иную должность при прохождении производственной практики. Следовательно, есть необходимость в более тесном сотрудничестве с психологическими службами предприятий энергосистемы и поиске новых эффективных решений, направленных на повышение уровня профессиональной компетентности выпускников.

В связи с вышеизложенным, особую роль в подготовке выпускников-энергетиков играет практическое обучение на предприятиях. В июне 2013 г. 10 студентов 3 курса, показавшие наиболее высокие результаты по тестированию, прошли производственную практику на рабочих местах в соответствии с рекомендациями на определенную должность на филиале «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго». На сегодняшний день достигнута договоренность о прохождении оплачиваемых производственных практик части студентов 3 курса с получением рабочей профессии в филиале Учебный центр РУП «Гомельэнерго».

По сути, работа в данном направлении на факультете только начинается и получены только первые результаты, но необходимость ее продолжения не вызывает сомнений.