

вершенствование образовательного, научного, духовного и экономического потенциала вуза. На всех факультетах университета создан банк данных о выпускниках. Они приглашаются на торжественные мероприятия, регулярно встречаются со студентами, оказывают содействие в трудоустройстве молодых специалистов.

Для студентов значимым является участие в социально-экономическом развитии Гомельского региона. У факультета «Промышленное и гражданское строительство» налажены тесные контакты с такими предприятиями, как ОАО «Гомельжелезобетон» и строительный трест № 27 г. Гомеля. В этих организациях созданы филиалы выпускающих кафедр. Здесь же трудятся строительные студенческие отряды, многие выпускники идут туда работать.

Одно из важнейших направлений работы по подготовке будущих специалистов – стройотрядовское движение. В 2008 году студенты университета успешно работали в стройотрядах не только в Беларуси, но и на объектах Российской Федерации. Например, стройотряды строительного факультета работали на строительстве федеральной автомобильной дороги «Чита – Хабаровск» и логистического центра «Северное Домодедово». Как правило, работа стройотрядов совмещается с производственной практикой и позволяет не только обрести трудовые навыки, но и проверить на прочность знания, полученные в аудиториях, по-новому взглянуть на будущую профессию.

Студенты специальности «Архитектура» с большим энтузиазмом откликнулись на просьбу управления образования Гомельского областного исполнительного комитета разработать эскизные проекты благоустройства территорий учебно-воспитательных учреждений, расположенных в агрогородках области. Вместе с преподавателями ребята создали 50 таких проектов. При их выполнении студенты приобрели важные профессиональные навыки и в тоже время приняли участие в реализации Государственной программы по возрождению села.

В студенческой среде традиционно концентрируется наиболее активная и творческая часть молодёжи. Студенты одними из первых овладевают новыми идеями, технологиями, передовыми разработками в различных областях жизнедеятельности. Создавая условия для самореализации студенческой молодёжи, можно добиться не только решения многих её проблем, но и прогресса в развитии общества в целом. Поэтому в университете большое внимание уделяется работе с талантливой молодёжью. Сегодня у нас 36 именных стипендиатов, в том числе 22 стипендиата совета вуза, стипендиаты областного и городского исполнительных комитетов.

Ежегодно в университете накануне Дня матери ректор чествует мам студентов – именных стипендиатов, мамам лучших студентов рассылаются благодарственные письма. Чествование лучших студентов и их родителей проводится и в День выпускника БИИЖТа – БелГУТа.

В университете создан и постоянно пополняется банк данных одарённой молодёжи. Введено кураторство талантливых молодых людей учёными. Разработан и успешно осуществляется план мероприятий по реализации Государственной программы «Молодые таланты Беларуси». В рамках его реализации проводится работа по созданию студенческих научно-исследовательских лабораторий по приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований.

Ежегодно с целью выявления студентов, способных к научно-исследовательской работе, проводится научно-техническая конференция. В 2008 году в ней приняли участие более 1,5 тыс. юношей и девушек, которые сделали 1320 научных доклада, из них 275 рекомендовано в печать, 12 – на Республиканский конкурс студенческих научных работ, 212 – к внедрению в учебный процесс, 2 – в производство. В 2007 году на Республиканском конкурсе студенческих научных работ наши ребята завоевали 27 дипломов.

Ещё одной важной формой работы с талантливой молодёжью в университете является привлечение одарённых молодых людей к олимпиадному движению. В последние годы студенты нашего вуза успешно выступили на международных и республиканских олимпиадах, конкурсах по теоретической механике, сопротивлению материалов, русскому языку, промышленному и гражданскому строительству.

Совместно с Белорусской железной дорогой ежегодно проводится конкурс на лучший дипломный проект (работу) по железнодорожной тематике. Победителя чествуют на Дне выпускника. Все эти проекты выполняются по реальной тематике и, как правило, внедряются в производство.

Таким образом, проводимая в университете идеологическая и воспитательная работа является значимым направлением в подготовке кадров высшей квалификации для транспортного и строительного комплексов.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

С. Н. ШАТИЛО, А. В. ЛУЗАН, Т. И. ГОНЧАРЕНКО
Белорусский государственный университет транспорта

В настоящее время в Республике Беларусь проводится значительная работа по укреплению законности и правопорядка в жизни общества и во всех сферах деятельности. Особое внимание при этом уделяется производственной сфере, т. к. в условиях роста темпов промышленного производства расширяются экономические связи и повышаются требования по обеспечению эффективности использования финансовых средств, законности заключаемых договоров. Любое решение, принимаемое руководителям и специалистом, должно соот-

ветствовать действующему законодательству, в котором в последние годы произошли значительные изменения. В первую очередь это касается организации хозяйственной деятельности. Вместе с тем практика показывает, что именно в этой области чаще нарушается законодательство (нарушение порядка создания и регистрации, лицензирования отдельных видов деятельности, заключения договоров, нарушение договорных обязательств и др.). Это связано с низким уровнем знаний и практических навыков руководителей и должностных лиц предприятий и организаций по вопросам регулирования управленческой и хозяйственной деятельности.

Поэтому будущий специалист должен получить в вузе глубокие и прочные знания по правовым вопросам и, прежде всего, по трудовому законодательству и правовому регулированию хозяйственной деятельности с учетом специфики предстоящей работы. В настоящее время для студентов читается курс «Основы права», в котором будущие специалисты знакомятся с правовой системой Республики Беларусь, основными отраслями права (трудового, гражданского, административного, уголовного и др.). Изложение в одном курсе вопросов, касающихся всех основных отраслей права, определяет значительные трудности в усвоении учебного материала и в привязке его к специфике предстоящей работы, невозможности глубокого рассмотрения конкретных вопросов. В то же время перед нами стоит задача – выработать у будущего специалиста практические навыки самостоятельной работы с нормативными правовыми актами, развить способность принятия управленческих решений в соответствии с действующим законодательством. На наш взгляд, в настоящее время возникла необходимость усиления такой подготовки в области хозяйственной деятельности. Для студентов всех специальностей целесообразно ввести курс «Правовое регулирование хозяйственной деятельности» или «Правовое регулирование управленческой и хозяйственной деятельности», в котором особое внимание должно быть уделено систематизации вопросов хозяйственного права и хозяйственных правоотношений юридических и физических лиц. Программа такого курса должна включать изучение порядка образования юридических и физических лиц, их правоспособности и дееспособности, осуществления предпринимательской деятельности и ответственности, порядка реорганизации и ликвидации, заключения сделок, сроков в хозяйственных правоотношениях.

Особое внимание должно быть уделено праву собственности субъектов хозяйствования и его защите в Республике Беларусь, хозяйственно-правовым договорам, а также порядку разрешения разногласий, возникающих при заключении и исполнении договоров, ответственности за нарушение договорных обязательств. В самостоятельные темы должны быть выделены вопросы анализа отдельных видов хозяйственных договоров с учетом специфики работы конкретных отраслей и предприятий, юридической ответственности за хозяйственные правонарушения, обязательства по возмещению вреда и вследствие неосновательного обогащения, порядок разрешения хозяйственных споров.

Практические занятия должны предусматривать отработку навыков самостоятельной работы по принятию управленческих решений, связанных с хозяйственной деятельностью руководителей и специалистов.

Изучение вопросов хозяйственного права будет способствовать формированию у будущего специалиста конкретных знаний, необходимых для предстоящей профессиональной деятельности и, в конечном счете, повышению экономической эффективности принимаемых решений.

УДК 378: 371.3

КОНЦЕПТУАЛЬНО-ГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

В. Г. ШЕВЧУК

Белорусский государственный университет транспорта

Целью преподавания специальных дисциплин по специализации «Системы передачи и распределения информации» является ознакомление студентов с концепциями построения и алгоритмами работы аппаратуры и устройств, обеспечивающих выполнение, контроль, управление и информационное обеспечение транспортных технологических процессов.

Маркетинг существующего рынка отечественной и зарубежной аппаратуры систем информационного обеспечения технологических процессов (СИО ТП) указывает на необходимость изменения подхода к изучению студентами дисциплин специализации. Инженерам-эксплуатационникам данных систем в настоящее время уже недостаточно иметь только знания о работе тех или иных функциональных и принципиальных схем аппаратуры и устройств. Элементная база в последние годы меняется с периодичностью 5 – 10 лет и быстрее, поэтому подготовка специалистов «по старинке», когда внимание в основном уделялось изучению узлов аппаратуры, стала нецелесообразной. Фирмы-производители выпускают аппаратуру с ручным тестовым и автоматическим контролем с сигнализацией ее работоспособности как в целом, так и отдельных ее узлов и блоков.

Современному специалисту-эксплуатационнику СИО ТП необходимо уметь принимать оптимальные технические и технологические решения по достижению требуемого уровня качества работы данной аппаратуры в реальных условиях эксплуатации.