

Корбан Н. Р.

Белорусский национальный технический университет

Вопросам повышения качества подготовки специалистов в настоящее время уделяется много внимания. В то же время не все имеющиеся возможности и резервы используются полностью. Улучшения качества подготовки специалистов можно добиться, если шире внедрять в практику обучения элементы непрерывной подготовки. Одна из проблем, с которой сталкиваются преподаватели университетов – это разный уровень подготовки студентов первого курса. Как следствие, это приводит к отчислению заметного количества студентов-первокурсников, не справляющихся с резко увеличившимися по сравнению со школой учебными нагрузками. В университетах для преодоления такой тенденции приходится организовывать дополнительные занятия с отстающими студентами по повторению школьной программы, с другой стороны – это сдерживает темпы подготовки способных и хорошо подготовленных студентов, которые вынуждены “ожидать” пока слабые студенты подтянутся. Такая ситуация становится особенно неприемлемой в связи с тем, что в настоящее время происходит переход на двухступенчатую систему подготовки специалистов бакалавр – магистр, сопровождающийся сокращением срока обучения на первой ступени высшего образования с пяти лет до четырех.

Следует отметить, что с выпускниками лицея БНТУ вышеуказанных проблем с обучением в университете и адаптацией студентов-первокурсников к обучению в университете не возникает. Это связано, прежде всего, с более высоким уровнем физико-математической подготовки, который обеспечивается в инженерных классах лицея, а также формой проведения учебных занятий. Например, при проведении занятий по физике и математике в лицее БНТУ практикуется их планирование и проведение не уроками, а “парами”, что приучает лицейстов к восприятию одновременно больших объемов информации.

Учитывая опыт лицея, следует шире использовать обучение старшеклассников в специализированных классах, позволяющих дать выпускникам школ, лицеев и гимназий более качественную подготовку именно в тех областях знаний, которые понадобятся при обучении в университете по избранной специальности.