

Методика проведения зачета по математике для некоторых специальностей втузов

Глушанкова Л.Я., Голубева И.А., Гайшун Л.Н.*

Белорусский национальный технический университет

Белорусский государственный экономический университет*

Учебные планы по высшей математике включают в себя такие формы контроля в некоторых семестрах как зачет. Общие положения зачета:

1. на зачет выносятся материал практических и лекционных занятий;
2. зачет можно проводить в форме устного или письменного опроса либо в виде тестов с использованием компьютерной техники;
3. успевающие студенты, по усмотрению преподавателя могут быть аттестованы на основании текущей успеваемости.

Студент, не сдавший зачет, обычно в сессию не допускается к экзаменам до тех пор, пока не сдаст все зачеты. Это создает большие проблемы для слабоуспевающих учащихся, которых, к сожалению, в последнее время большинство. Это связано с современным состоянием общества, проблемами обучения математике в средней школе, экономическими кризисами в мире и многими другими факторами, которые от нас не зависят. Знания же в области математики являются необходимой составной частью интеллектуального развития каждого образованного человека, формируют качества мышления, необходимые человеку для полноценной трудовой деятельности в обществе. Поэтому важно так построить учебный процесс, чтобы оптимизировать аудиторные занятия, контролируемые мероприятия и активизировать самостоятельную работу студентов. В начале семестра мы выдаем вопросы к зачету, проводим тестирование учащихся. Затем строим учебный процесс с учетом индивидуальности, способностей, активности и потребностей каждого студента. Учебный план семестра разбиваем на несколько модулей по основным темам курса и проводим контрольную работу по каждой практической части и зачет по теоретической части модуля. В конце семестра проводим итоговую контрольную работу по материалу всего семестра. По результатам всех контролирующих заданий выставляется оценка. Если эта оценка положительная, студент идет сдавать зачет в сроки, согласованные с деканатом. Для наиболее успевающих студентов итоговая контрольная работа предлагается только по теоретической части и содержит задания соответствующие их уровню развития. Зачет считается сданным, если студент показал знание основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи из числа предусмотренных рабочей программой, использовать рекомендованную учебную и справочную литературу