

тигает максимального значения. После перехода, через максимум наблюдается менее интенсивное его убывание. Результаты теоретических исследований подтверждены средствами компьютерного моделирования

УДК 51(077)

### **Промежуточный экзамен как форма организации контроля знаний по математике в первом семестре**

Подкопаева Н.А., Подкопаев П.А.\*

Белорусский национальный технический университет

Военная академия Республики Беларусь\*

Математика в техническом вузе читается на первом и втором курсах обучения и является для студентов одним из самых трудных для усвоения предметов. С целью успешной адаптации студентов-первокурсников к процессу обучения в вузе предлагается проводить рубежный контроль в первом семестре в форме промежуточного экзамена. На контроль предлагается выносить темы раздела «Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии». В билеты промежуточного экзамена включаются по два теоретических вопроса и по три задачи раздела. Экзамен проводится в письменной форме по группам во время аудиторных практических занятий. По результатам экзамена проводятся индивидуальные консультации студентов.

Опыт проведения рубежного контроля в такой форме у студентов первого курса ФТК БНТУ показал, что промежуточный экзамен в первом семестре выполняет не столько оценивающую, сколько обучающую функцию. Во время подготовки к экзамену студент обобщает полученные знания по конкретному разделу и систематизирует их. На индивидуальной консультации после экзамена анализирует результат и видит реальный уровень своих знаний. Анализируется также выставленная преподавателем оценка.

Экзамен, как и любая форма контроля в вузе, имеет свои особенности, которые нужно знать студенту первого курса, вчерашнему школьнику. Промежуточный экзамен позволяет студенту ознакомиться с методикой проведения экзамена и критериями оценок до начала первой сессии. В идеале, к экзамену нужно начинать готовиться с началом учебного процесса по данному курсу, но далеко не все студенты начинают такую подготовку. Подготовка к промежуточному экзамену будет стимулировать студентов качественно проработать, осмыслить и усвоить теоретическую часть курса во время семестра, систематизировать его практическую его часть. Фактически промежуточный экзамен является «репетицией» экзамена по математике в сессию. Оценка, полученная студентом на промежуточном экзамене, учитывается при выставлении экзаменационной оценки.