

УДК 51(07.07)

## О некоторых проблемах контроля самостоятельной работы студентов по дисциплине “Математика”

Кондратьева Н. А. Мелешко А. Н.

Белорусский национальный технический университет

Повысить качество самостоятельной подготовки студентов можно при условии обеспеченности их учебными, методическими пособиями, предоставления преподавателю достаточного времени для осуществления индивидуальной и консультационной работы со студентом, и самому студенту для выполнения заданий.

На кафедре “Инженерная математика” в помощь студентам разрабатывается учебно-методический комплекс по математике и информатике. Он содержит следующие направления:

1. Электронный конспект лекций по математике размещенный в сети Internet. Лекции по математике составлены в соответствии с учебной программой курса математики для общетехнических специальностей. Материал изложен в доступной форме, с описанием решений типовых задач. Результаты перспективной самостоятельной работы студентов с электронным конспектом лекций должны учитываться при выставлении семестровой и экзаменационной оценки.
2. Лабораторные практикумы по информатике и математике.
3. Учебное пособие и задачник по математике в двух частях.
4. Пакеты заданий по текущему контролю знаний.

На кафедре составлены тесты в виде методического пособия, включающие большой набор задач по разделам вузовской математики первого семестра с несколькими вариантами ответов. Данная форма работы нацелена на повышение познавательной активности студентов в условиях дифференцированного обучения. В методическом издании авторы хотят побудить студентов к самостоятельному овладению материалом. Вместо кратких теоретических сведений в начале каждого раздела приводится система контрольных вопросов. Такая структура методического пособия должна активизировать самостоятельную работу студентов и позволит контролировать усвоение ими теоретического материала.