

## О ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ В РАМКАХ КРЕДИТНО - МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

**Карупу Е.В., Олешко Т.А., Пахненко В.В.**

Национальный авиационный университет, кафедра высшей и вычислительной математики, Украина, 03058, г. Киев, пр. Космонавта Комарова 1, E-mail pobeda586@gmail.com

В Национальном авиационном университете (НАУ) большинство студентов обучаются по специальностям, требующим достаточно глубокой математической подготовки. Поэтому учебные планы этих специальностей содержат в разном объеме математические дисциплины: “Высшая математика”, “Теория вероятностей и математическая статистика”, “Математический анализ”, “Линейная алгебра и аналитическая геометрия”, “Численные методы”, “Дискретная математика”.

Отметим, что НАУ, как и другие вузы Украины, перешел на кредитно-модульную систему обучения. По дисциплине “Высшая математика” (изучается 4 семестра) предусмотрено 10 модулей; по дисциплине “Математический анализ” (изучается 2 семестра) предусмотрено 6 модулей; по остальным дисциплинам (изучаются 1 семестр) предусмотрено по 2 модуля. Так как кредитно-модульная система предполагает увеличение самостоятельной работы студентов и усиление индивидуальной составляющей обучения, перед преподавателями стоит задача разработки методик занятий с различными категориями студентов.

В НАУ традиционно обучается большое количество иностранных студентов как из стран СНГ, так и стран далекого зарубежья. Обучение иностранных студентов осуществляется на четырех языках: украинском, русском, английском и испанском. Иностранные студенты, которые хорошо владеют английским языком, но еще не успели должным образом овладеть русским и украинским, имеют возможность учиться в нашем университете без прохождения языковой подготовки на подготовительном отделении. В англоязычном обучении заинтересованы также и украинские студенты, ориентированные на работу в авиакомпаниях, осуществляющих международные перевозки. В связи с этим перед преподавателями кафедры высшей и вычислительной математики возникает целый ряд вопросов относительно преподавания математических дисциплин, в частности высшей математики, на английском и русском языках. Особенно важным для иностранных студентов, которые не владеют или очень плохо владеют русским и украинским языками, является наличие доступных для них учебников на английском языке. Поэтому в первую очередь уделялось внимание написанию и изданию таких учебных пособий и научно-методических разработок.

### Литература

1. *Denisiuk V.P., Grishina L.I., Karupu O.V., Oleshko T.A., Pakhnenko V.V., Repeta V.K.* Higher mathematics. Part 1: Manual.- Kyiv: NAU, 2009. 268 стр.
2. *Denisiuk V.P., Grishina L.I., Karupu O.V., Oleshko T.A., Pakhnenko V.V., Repeta V.K.* Higher mathematics. Part 3: Manual.– Kyiv: NAU, 2009. 232 стр.