

О ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ НА ЮРИДИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ БГУ

М.А.Акинфина

Белгосуниверситет, механико-математический факультет,

Независимости 4, 220050 Минск, Беларусь

Akinfina@bsu.by

Математизация практически всех областей знания требует рассматривать математику как важнейшую составляющую фундаментальной подготовки будущего специалиста. Она является тем инструментом, который позволяет решать разнообразные проблемы, возникающие внутри гуманитарных наук, средствами естественных наук, и оказывается одним из мостиков, объединяющих гуманитарное и естественнонаучное мышление.

Знание разнообразных методов математики помогает юристам правильно строить судебно-следственные версии, составлять четкие планы расследования преступлений, намечать системы оперативных действий. Для составления профессионально-ориентированной сюжетной математической задачи необходимо сюжет такой задачи построить на основе информации, значимой с точки зрения будущей профессии юриста.

Курс "Основы высшей математики" отделения Правоведения юридического факультета БГУ проектировался исходя из постоянной практической или профессиональной направленности теоретического материала, сохранением логической связи между изучением теории и проведением практических занятий и обязательным переходом от простого к сложному.

После изучения каждой темы предлагались задачи с профессионально-ориентированным сюжетом.

Вот план проведения практических занятий по курсу Основы высшей математики отделения Правоведения юридического факультета БГУ:

1. Пропорции. Задачи на пропорциональное деление.
2. Задачи на проценты.
3. Множества. Операции над множествами.
4. Логика высказываний и логические таблицы.
5. Элементы комбинаторики.
6. Вероятность случайного события.

Следует отметить, что преподавание высшей математики на других нематематических факультетах БГУ, осуществляемое сотрудниками кафедры общей математики и информатики под руководством заведующего кафедрой доктора физико-математических наук, профессора В.А. Еровенко, происходит с учетом специфики специальностей этих факультетов. При этом создается соответствующее учебно-методическое обеспечение; изданы и подготовлены к печати несколько учебно-методических пособий, адаптированных к соответствующим специальностям [1, 2].

Особое место в учебно-методическом обеспечении занимают электронные варианты учебных пособий. Использование учебно-методических материалов в электронном виде способствует повышению познавательной деятельности студентов и приобретению ими навыков самостоятельной работы изучения математики. На серверах факультетов БГУ расположены все необходимые студентам материалы, относящиеся к курсу высшей математики.

Литература

1. *Еровенко В.А.* Основы высшей математики для филологов: методические замечания и примеры: курс лекций . Минск: БГУ, 2006. -- 175 с.
2. *Матейко О.М.* Высшая математика. Примеры и задачи: учебно-методическое пособие для студентов-географов / О.М. Матейко, П.В. Плащинский // Минск: БГУ, 2005. – 47 с.