

**О подготовке списка рекомендуемой литературы
по курсу «Математика»**

Бричикова Е.А., Катковская И.Н.

Белорусский национальный технический университет

Математика является одной из базовых дисциплин, изучаемых студентами в техническом вузе. Правильной организации учебного процесса, важной составляющей которого является самостоятельная работа студентов, уделяется особое внимание, поскольку задача высшей школы не только учить, но и научить учиться, проявлять волю, упорство, настойчивость в приобретении знаний. Во время самостоятельной работы студент учится получать и применять новые знания, анализировать полученную информацию, развивать творческое мышление, тем самым готовя себя к будущей трудовой деятельности.

Самостоятельная работа студентов базируется на знаниях, полученных на лекционных и практических занятиях, а также на знаниях, которые студент получил и проанализировал самостоятельно. Для этого необходимо умение работать с различными источниками информации, в том числе и с литературой.

Курс «Математика» состоит из 15 разделов, по каждому из которых был составлен список рекомендуемой литературы. К этому списку студент может обратиться при самостоятельной работе над тем или иным вопросом курса. Для каждого раздела список литературы состоит из учебников и учебных пособий, рекомендуемых типовой учебной программой курса, дополнительной литературы, справочной литературы и учебно-методических пособий, разработанных и изданных преподавателями кафедры. Для студентов заочной формы обучения и список литературы по разделу включена соответствующая контрольная работа.

С литературой, рекомендуемой к использованию, студент может ознакомиться на странице кафедры «Высшая математика №1» сайта БНТУ.

Студентам первого курса литература выдается централизованно комплектами. Эти комплекты составляются с учетом рекомендаций кафедр. В связи с этим был подготовлен список литературы для библиотеки БНТУ. Список литературы для библиотеки содержит требуемую литературу для каждого из факультетов, на которых преподавание ведется кафедрой высшей математики №1, по семестрам. На основании этого первокурсники получают литературу по курсу «Математика».