

УДК 159.9

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА

М.Л. ПАЩУК

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Могилев, Беларусь

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является одной из важнейших форм учебного процесса. Научные лаборатории и кружки, студенческие научные общества и конференции – всё это позволяет студенту начать полноценную научную работу, найти единомышленников, с которыми можно посоветоваться и поделиться результатами своих исследований. Исследовательская деятельность студентов технических университетов является основой формирования профессиональной культуры будущих специалистов и связана с интерактивностью и интеллектуализацией образовательного процесса в вузе. Основным видом НИРС является учебная научно-исследовательская работа студентов, предусмотренная действующими учебными планами. К этому виду НИРС можно отнести курсовые работы, выполняемые в течение всего срока обучения в ВУЗе, а также дипломную работу, выполняемую на пятом курсе. Во время выполнения курсовых работ студент делает первые шаги к самостоятельному научному творчеству. Он учится работать с научной литературой, приобретает навыки критического отбора и анализа необходимой информации. Выполнение дипломной работы имеет своей целью дальнейшее развитие творческой и познавательной способности будущего инженера и, как заключительный этап обучения студента в ВУЗе направлено на закрепление и расширение теоретических знаний и углубленное изучение выбранной темы. В дипломную работу также может быть включён собственный практический опыт по данному вопросу, что только увеличивает научную ценность работы. К НИРС, предусмотренной действующим учебным планом, можно отнести и написание рефератов по темам практических занятий. Таким образом, научно-исследовательская деятельность предполагает выработку следующих умений и навыков: самостоятельность, коммуникабельность, готовность брать на себя ответственность, креативность, умение высказывать своё мнение, а также самообладание, невозмутимость, способность принимать решения.