

О НЕОБХОДИМОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ

студент гр. 11307116 Роговцова А.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Лешкевич А.Ю.

Дисциплина «Инженерная графика» в системе технического образования входит в ряд базовых общепрофессиональных дисциплин. В результате изучения курса инженерной графики студент должен овладеть знаниями построения чертежа, уметь читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию. Название квалификации «инженер» произошло от латинского слова «ingenium», которое в переводе на русский язык означает «способный изобретать». На сегодняшний день инженер - это человек, имеющий высокий уровень технического образования и подготовки, прежде всего в области инженерной графики. Довольно распространенной является область медицины со специалистами-инженерами по медицинскому оборудованию. Медицина всегда была крайне важной сферой для человека, однако ее значение в будущем будет только расти: уже сегодня мы наблюдаем увеличение продолжительности жизни, что означает и пристальное внимание общества к здоровью человека.

Инженер по направлению “Биомедицинская техника” в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой должен обладать соответствующей компетенцией в следующих видах деятельности: проектно-конструкторская, ремонт и обслуживание, научно-исследовательская, организационно-управленческая, производственно-технологическая, эксплуатационное и сервисное обслуживание. Эти функции должны выполняться на высоком техническом и технологическом уровне в условиях научно-технических и производственных организаций, связанных с разработкой и производством биомедицинской техники, медицинских центров и лечебно-профилактических учреждений различного профиля, спортивно-оздоровительных комплексов, курортно-санаторных организаций, биостанций, биологических исследовательских лабораторий, экологических центров.