

УДК 621.396.6:658.51

В.Г.Никитин

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 19.05.00
НА БАЗОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Учебная практика проводится в конце 2-го семестра, что позволяет студентам закрепить знания, полученные в течение первого года обучения в вузе, а главное – познакомиться с выбранной профессией на базовом предприятии.

Базовым предприятием для студентов, обучающихся по специальности 19.05, является Самарский диагностический центр. Отделы и лаборатории центра оснащены современным медицинским оборудованием, сотрудники имеют большой опыт практической работы и высшую медицинскую квалификацию.

Целью практики является ознакомление студентов с содержанием специальности "Биотехнические и медицинские аппараты и системы", с областями использования и перспективами развития медицинского приборостроения.

После прохождения практики студент должен ЗНАТЬ:

- основные процессы, протекающие в электронных медицинских приборах и системах;
- структуру диагностического центра;
- техническое оснащение отделов и лабораторий диагностического центра;
- медицинские исследования, проводимые в отделах и лабораториях диагностического центра;

Студент должен УМЕТЬ:

- формулировать задачи по построению и использованию медицинской аппаратуры;
- подбирать научно-техническую литературу на заданную тему.

Новейшие медицинские технологии, имеющиеся в диагностическом центре, позволяют интенсифицировать процесс обучения и значительно повысить его информативность. Как показывает опыт проведения учебной практики общение с ведущими специалистами, подготовка реферата, выступление на конференции, являются важнейшими составляющими оптимизации учебного процесса.