

УДК 616.33/34-07

В.Ф.Шаралов, А.А.Ненашев

ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 19-05 00

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Полная медицинская подготовка специалиста, выпускаемого специализированными вузами, занимает значительное время. Что же касается подготовки будущих инженеров, владеющих возможностями не только работать с медицинской аппаратурой, но и умеющих её восстанавливать при неисправности, способных дать квалифицированные советы по приобретению новых приборов, то им нужен особый вид медицинской подготовки. Этот вид должен отвечать, на наш взгляд, следующим требованиям:

- студент должен знать строение организма человека;
- знать основные физиологические функции,
- знать способы определения расстройств той или иной функции;
- уметь разбираться в клинических и биологических лабораторных исследованиях;
- уметь выбрать систему обследования.

Учитывая возможность работы специалиста в условиях клиники, ему необходимо дать на определенном уровне знания по клинической физиологии.

Осознавая, что за отведенное для медицинской подготовки время нельзя познать все тонкости специализированных предметов, кафедра определила главным своим направлением - дать обобщающую программу на основе клинической физиологии и патофизиологии.

Наличие новейших средств и методов диагностики, современных информационных технологий в отделах и лабораториях Самарского диагностического центра, использование их при проведении лабораторных и практических занятий со студентами специальности "Биотехнические и медицинские аппараты и системы" позволяет повысить качество и интенсифицировать процесс обучения.

Трудно сейчас оценить правильность тактики кафедры, но будущее непременно за данным направлением.