

Аннотация к дисциплине «Лазерные системы в медицине»

Дисциплина «Лазерные системы в медицине» относится к вариативной части вариативного междисциплинарного профессионального модуля.

Целью данной учебной дисциплины является:

в области обучения – формирование специальных знаний, умений, навыков расчета, проектирования и эксплуатации лазерных медицинских приборов и систем, а также компетенций в сфере современного электронного медицинского приборостроения.

в области воспитания – научить эффективно работать индивидуально и в команде, проявлять умения и навыки, необходимые для профессионального, личностного развития;

в области развития – подготовка студентов к дальнейшему освоению новых профессиональных знаний и умений, самообучению, непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

Поставленная цель достигается с использованием следующих форм деятельности: лекции (8 час.), практические занятия (24 час.), лабораторные работы (16 час.), самостоятельная работа (168 час.). В том числе, с использованием современных мультимедийных технологий и лабораторного оборудования.