

Аннотация к дисциплине «Квантовая и оптическая электроника»

Дисциплина «Квантовая и оптическая электроника» относится к вариативной части междисциплинарного профессионального модуля дисциплин.

Цели освоения дисциплины:

в области обучения – формирование специальных знаний, умений, навыков расчета и проектирования, а также компетенций в сфере современных высокоэффективных электронных систем;

в области воспитания – научить студентов 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 (16 час.), практические занятия (16 час.), лабораторные работы (16 час.), самостоятельная работа (60 час.). В том числе, с использованием современных мультимедийных технологий и лабораторного оборудования.