

### ***Колебания и волны, оптика***

Целью курса является освоение студентами основных принципов теории колебаний и волн и законов волновой и квантовой оптики, ознакомление студентов с основными оптическими явлениями, методами наблюдения и исследования этих явлений, основными теоретическими представлениями, базирующимися на понятии плоских электромагнитных волн и фотонов. Задача курса состоит в том, чтобы студенты овладели настолько глубоко знаниями, что смогли бы применить их на практике.