

Физическая акустика

Цели освоения дисциплины:

- познакомить студентов основными принципами и явлениями физики ультразвука;

- изложить теоретические основы физической акустики с уклоном на физические свойства и процессы, сопровождающие распространение звуковых волн в веществе;

- сформировать у студентов целостную систему знаний по физической акустике;

- выработать у студентов навыки решения физических задач.

Дисциплина является фундаментом для последующего изучения базовых, профессиональных и профильных дисциплин.