

**Наименование учебной дисциплины:
«Физика»**

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	1
Семестр обучения	2
Количество аудиторных часов:	96
Лекции	42
Семинарские занятия	-
Практические занятия	26
Лабораторные занятия	28
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Физика» должно обеспечить формирование универсальных и базовых профессиональных компетенций: владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих проблем; быть способным применять базовые теоретические и методологические положения физики и высшей математики при проведении научных исследований и практической деятельности в сфере биологии и медицины.
Краткое содержание учебной дисциплины	
Дисциплина «Физика» включает следующие разделы: роль физики в системе наук о природе; физические величины и единицы их измерения; основы механики; основы молекулярной физики и термодинамики; электричество и магнетизм; оптика; основы квантовой оптики и физика атомов и молекул; физика атомного ядра.	