

**Наименование учебной дисциплины:
«Физика»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	1
Семестр обучения	2
Количество аудиторных часов:	84
Лекции	50
Семинарские занятия	-
Практические занятия	18
Лабораторные занятия	16
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Физика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: применять основные понятия и законы физики для изучения физических явлений и процессов.
Краткое содержание учебной дисциплины	
Дисциплина «Физика» включает следующие разделы: физические основы классической механики; основы молекулярной физики и термодинамики; электричество и магнетизм; волновая и квантовая оптика; элементы атомной физики, квантовой механики, физики твердого тела; элементы физики атомного ядра и ядерной физики.	