

Наименование учебной дисциплины:
«Физика»

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	1-2
Семестр обучения	2-3
Количество аудиторных часов:	96
Лекции	42
Семинарские занятия	-
Практические занятия	26
Лабораторные занятия	28
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	зачет / экзамен
Количество зачётных единиц	6
Формируемые компетенции	Применять основные понятия и законы физики для изучения физических явлений и процессов.
Краткое содержание учебной дисциплины: Введение. Физические основы классической механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и магнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Волновая и квантовая оптика. Элементы атомной физики, квантовой механики, физики твердого тела. Элементы физики атомного ядра и ядерной физики.	