

Наименование учебной дисциплины:
«Физика»

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	4
Семестр обучения	7, 8
Количество аудиторных часов:	102
Лекции	26
Семинарские занятия	-
Практические занятия	32
Лабораторные занятия	44
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	Зачет / экзамен
Количество зачётных единиц	6
Формируемые компетенции	Специалист должен применять методы исследования в области физики и астрономии для реализации образовательного процесса.
Краткое содержание учебной дисциплины: 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.	