Наименование учебной дисциплины:
«Общая физика»

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	3, 4
Количество аудиторных часов:	134
Лекции	40
Семинарские занятия	-
Практические занятия	44
Лабораторные занятия	50
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен / зачет
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Применять систему знаний и навыков по физике для реализации практико-ориентированного подхода к обучению математике и физике.

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.