**Наименование учебной дисциплины:
«Динамика»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов:	62
Лекции	16
Семинарские занятия	-
Практические занятия	22
Лабораторные занятия	24
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	экзамен
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Использовать методы и средства проведения измерений и обработки результатов физических экспериментов и основные законы механики для решения экспериментальных, расчетных и исследовательских задач, рассматриваемых на базовом и профильном уровнях обучения физике в учреждениях, обеспечивающих получение общего среднего образования
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>1-2. Введение. Динамика материальной точки. 3. Динамика системы материальных точек. Законы сохранения. 4-5. Механика твердого тела. Всемирное тяготение. 6. Движение тел при наличии трения. 7. Силы упругости. 8. Движение в неинерциальных системах отсчета (НИСО). 9. Механика жидкостей и газов. 10-12. Колебательное движение. Волновое движение. Акустика.</p>	