

**Наименование учебной дисциплины:  
«Статика, кинематика, динамика»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 02 Физика и информатика
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	2
<b>Количество аудиторных часов:</b>	132
<b>Лекции</b>	50
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	42
<b>Лабораторные занятия</b>	40
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет/экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Освоение учебной дисциплины «Статика, кинематика, динамика» должно обеспечить формирование базовой профессиональной компетенции: использовать 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.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
Дисциплина «Статика, кинематика, динамика» включает следующие разделы: введение, кинематика материальной точки, динамика материальной точки, динамика системы материальных точек, механика твердого тела, механика жидкостей и газов, колебательное движение, волновое движение, акустика, всемирное тяготение, движение в неинерциальных системах, основы теории относительности.	