

**Наименование учебной дисциплины:
«Аналитическая механика»**

Код и наименование специальности	1-02 05 02 Физика и информатика
Курс обучения	3
Семестр обучения	5
Количество аудиторных часов	54
Лекции	34
Семинарские занятия	-
Практические занятия	20
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	Экзамен
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять теоретические и практические навыки, методы исследования в области астрономии, электродинамики и теоретической физики
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Введение. Основные понятия и законы теоретической механики. Законы сохранения и основные теоремы динамики. Применение законов сохранения к интегрированию уравнений движения. Основы аналитической механики. Малые колебания механических систем.</p>	