

Наименование учебной дисциплины:
«Компьютерное моделирование физических процессов»

Код и наименование специальности	1-02 05 02 Физика и информатика
Курс обучения	4
Семестр обучения	7
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	24
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	26
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	зачет
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять систему знаний и навыков в области вычислительных методов, компьютерного моделирования, образовательной робототехники.
Краткое содержание учебной дисциплины: 1. Введение в численное моделирование. 2. Анализ данных и численные методы. 3. Алгоритмы и численные методы. 4. Моделирование физических систем. 5. Специальные модели и явления.	