

Наименование компонента	Математическое моделирование физических процессов и систем
Цель компонента	формирование у аспирантов знаний, умений и владений, необходимых для разработки математических моделей и анализа полученных результатов
Основные разделы компонента	1 Понятие «моделирования» и «модель» 2 Математические модели и их классификации полученных научных результатов 3 Построение математической модели и вычислительный эксперимент 4 Многомасштабное моделирование материалов и процессов
Результаты освоения компонента	НР1, НР3
Виды профессиональной деятельности, трудовые функции и знания преподавателя	-
Оценочные средства	Индивидуальное задание
Общая трудоемкость (ЗЕТ, часы)	1 (36)
Трудоемкость в форме практической подготовки	-
Формы промежуточной аттестации	Зачет