

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аппаратно-программные комплексы в научных исследованиях
Формируемые компетенции	ОПК-3
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить типовые процедуры применения проблемно-ориентированных прикладных программных средств в научных исследованиях; - изучить методику построения имитационных моделей устройств промышленной электроники на базе специализированных программных продуктов; - научиться использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности; - оптимизировать временные затраты на научные исследования, проводимые с использованием современных компьютерных технологий; - овладеть навыками работы с современными программными продуктами, применяющимися при проведении научных исследований
Основные разделы / темы дисциплины	Современные программные средства для расчетов. Имитационное моделирование. Обработка результатов исследования. Применение программного обеспечения для оформления научных исследований.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, РГР

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	24	111	1	8	