

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Аппаратно-программные комплексы в научных исследованиях						
Формируемые компетенции	ОПК-3						
Задачи дисциплины	<p>- изучить типовые процедуры применения проблемно-ориентированных прикладных программных средств в научных исследованиях;</p> <p>- изучить методику построения имитационных моделей устройств промышленной электроники на базе специализированных программных продуктов;</p> <p>- научиться использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности;</p> <p>- оптимизировать временные затраты на научные исследования, проводимые с использованием современных компьютерных технологий;</p> <p>- овладеть навыками работы с современными программными продуктами, применяющимися при проведении научных исследований</p>						
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						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	32	76	36	144	