

Наименование дисциплины	Основы научных исследований						
Цели дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков, обеспечивающих способность обучающихся к освоению принципов работы, конструктивных и эксплуатационных свойств электротехнических и механических систем и механизмов, реализуемых в новых образцах и видах специальных устройств и изделий.						
Задачи дисциплины	<p><u>Сформировать знания</u> методологических основ научного знания и научных исследований принципов работы, конструктивных и эксплуатационных свойств электротехнических и механических систем и механизмов.</p> <p><u>Развить умения</u> использовать методы научных исследований при решении научных задач и создании инновационных разработок, конструктивных и эксплуатационных свойств электротехнических и механических систем и механизмов, реализуемых в новых образцах и видах специальных устройств и изделий.</p> <p><u>Приобрести навыки</u> постановки научных задач, формулирования и представления результатов научных исследований специальных электротехнических и механических систем и механизмов.</p>						
Основные разделы дисциплины	<p>1. Общие понятия о науке и ее роли в современном обществе. Методология научных исследований.</p> <p>2. Теоретические методы научных исследований.</p> <p>3. Методы экспериментального исследования электромеханических систем.</p> <p>4. Обработка, представление и внедрение результатов научных исследований.</p>						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	32	16	-	96	-	144	
ИТОГО:		32	16	-	96	-	144