

Наименование дисциплины	Проектирование и эксплуатация оптико-электронных средств						
Цели дисциплины	- формирование умения проектирования и эксплуатации оптико-электронных компонентов для специальных электромеханических систем; - развитие навыков эксплуатации и устранения неисправностей оптико-электронных средств специальных электромеханических систем						
Задачи дисциплины	- приобретение знаний о назначении, комплектации, технических характеристиках и принципе действия структурных модулей оптико-электронных приборов и средств; - развитие способности анализа и синтеза оптико-электронных средств для электромеханических систем различного целевого назначения						
Основные разделы дисциплины	1. Современное состояние и перспективы развития оптико-электронных систем. 2. Схемы и основные элементы оптико-электронных средств. 3. Принципы действия электронно-оптических приборов. 4. Компьютерное моделирование элементов оптико-электронных средств.						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	9	12	24	-	72	-	108
ИТОГО:		12	24	-	72	-	108