

Наименование дисциплины	<i>Конструирование медицинской аппаратуры</i>							
Цель дисциплины	Изучить современные методы конструирования медицинского оборудования; алгоритмы компьютерного анализа и оптимизации аналоговых и цифровых устройств; современные пакеты прикладных программ для автоматизированного компьютерного проектирования схем.							
Задачи дисциплины	Познакомить с основными принципами и методами конструирования. Приобрести навыки расчета и конструирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с помощью средств автоматизированного проектирования							
Основные разделы дисциплины	Системотехническое конструирование. Автоматизация конструирования схем. Технологическое конструирование. Программные средства автоматизированных систем. Техническое обеспечение систем автоматизированного проектирования.							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
8 семестр	33	44	–	–	103	–	180	
ИТОГО:	33	44	–	–	103	–	180	