

Наименование дисциплины	<i>Биотехнические системы медицинского назначения</i>							
Цель дисциплины	Изучение назначения, принципа действия и устройства лечебного оборудования различных классов, а также использования в лечебном процессе методов лечебного воздействия, основанных на применении современных технических средств.							
Задачи дисциплины	Изучение основ воздействия на биообъекты факторов лечебного характера; - изучение состава парка медицинской техники; - изучение назначения, принципа действия, устройства медицинского терапевтического оборудования и конструктивного исполнения его элементов.							
Основные разделы дисциплины	Методы получения диагностической информации Обобщенные структуры электронной медицинской аппаратуры на примере электрофизиологической и фотометрической аппаратуры Съем электрофизиологической информации Устройства сопряжения электрофизиологической аппаратуры с организмом Устройства сопряжения фотометрических систем с организмом							
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е. / 216 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
7 семестр	34	34	34	–	78	36	216	
ИТОГО:	34	34	34	–	78	36	216	