

Наименование дисциплины	<i>Измерительные преобразователи и электроды</i>							
Цель дисциплины	Формирование систематизированных знаний в области измерительных преобразователей и электродов для снятия медико-биологической информации.							
Задачи дисциплины	Познакомить студентов с первичными устройствами съема медико-биологической информации; показать студентам физические принципы работы данных устройств, их конструкции и особенностями применения в биомедицинской практике и исследованиях.							
Основные разделы дисциплины	Общие вопросы метрологии биомедицинских измерений. Основные характеристики измерительных преобразователей. Методы и средства формирования выходных электрических информативных сигналов в ИП. Измерительные преобразователи электрических величин – биоэлектрические электроды. Измерительные преобразователи неэлектрических величин.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	32	32	-	–	80	–	144	
ИТОГО:	32	32	-	–	80	-	144	