

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Медицинская электроника
Реализуемые компетенции	ОПК-9, ПК-16
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: устройство и принцип действия современной диагностической и электронной измерительной аппаратуры; основные типы и схемы включения электродов, микроэлектродов, механо- электрических преобразователей, термодатчиков и фотоприемников, используемых в диагностической аппаратуре и для научных исследований. Шифр: З(ОПК-9)-2</p> <p>Уметь: грамотно выбрать электронную аппаратуру для решения поставленных задач в области медикобиологического эксперимента, согласовать отдельные блоки установки между собой; разработать простейшие устройства для согласования и ввода получаемой информации в ЭВМ. Шифр: У(ОПК-9)-2</p> <p>Владеть: навыками использования электронноизмерительной и медицинской аппаратуры; изготовления в условиях медико-биологической лаборатории несложных устройств для получения обработки и регистрации медицинской информации; навыками практического монтажа электронных схем. Шифр: В(ОПК-9)-2</p> <p>Знать: приоритетные направления исследования в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении. Шифр: З (ПК-16) -2</p> <p>Уметь: определять новые области исследования и проблем в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении. Шифр: У (ПК-16) -2</p> <p>Владеть: навыками определения перспективных направлений в области баз данных. Шифр: В (ПК-16) -2</p>
Трудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен (9 семестр)