

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методики и технические средства непрерывного контроля ЭКГ»**

Дисциплина (модуль)	Методики и технические средства непрерывного контроля ЭКГ				
Содержание	Предмет и задачи дисциплины. Метод электрокардиографии. Кардиомониторы. Общая характеристика и основные требования. Типовые структуры кардиомониторов и основные технические требования. Электронные устройства кардиомониторов. Электронные устройства кардиомониторов. Микропроцессорные кардиомониторы. Однопроцессорный кардиомонитор. Программное обеспечение кардиомониторов. Микропроцессорный кардиомонитор-анализатор ритма сердца				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОК -9 ОПК- 5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9 ПК-2, ПК-3, ПК-4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> •методики проведения непрерывного контроля ЭКГ; •технические средства, применяемые при проведении непрерывного контроля ЭКГ; •принципы построения основных блоков и узлов, применяемых при реализации технических средств непрерывного контроля ЭКГ; •программное обеспечение и средства отладки, применяемые при проектировании указанных технических средств. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> •использовать полученные знания в практике медико-биологических исследований; •выбрать технические и программные средства и методики при проектировании систем непрерывного контроля ЭКГ; •определить точностные характеристики проводимых измерений при наладке указанной техники. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками монтажа и наладки медтехники непрерывного контроля ЭКГ. 				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144 час)				
Объем занятий, часов	144	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	16	16	-	76
	В том числе в интерактивной форме	8	8	-	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и выступления с докладами и рефератами, подбор и изучение литературных источников и т.д.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 8 семестре Экзамен в 8 семестре 1 ЗЕТ - 36 часов				

Зав. кафедрой БиМАС
Декан ФРТиМТ



Алиев Э.А.
Айгумов Т.Г.