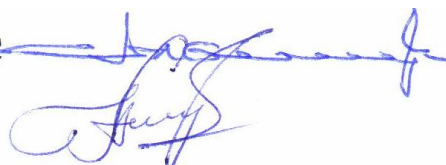


**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технические методы диагностических и лечебных воздействий»**

Дисциплина (модуль)	Технические методы диагностических и лечебных воздействий				
Содержание	Роль измерений в медицинской практике. Собственные физические поля организма человека. Исследование электрических свойств органов и тканей. Методы регистрации магнитных полей излучаемых органами человека. Активные методы диагностических исследований. Механизмы лечебного воздействия на организм человека электрическим током. Магнитотерапия. Методы уз терапии.				
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-4, ОК-7 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8 ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-20, ПК-2				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности проведения мед. и биологических экспериментов; • основные группы методов диагностики, ориентированных на изучение различных проявлений жизнедеятельности организма; • методы изучения свойств биопроб; • основные группы методов, основанные на внешних лечебно-терапевтических воздействиях на организм; • методические приемы выполнения различных лечебно-диагностических процедур; • источники ошибок при определении доз лечебных воздействий, побочные факторы и способы их учета. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подбирать технические средства для реализации выбранного метода диагностики и лечебного воздействия; • подбирать технические средства при необходимости проведения комплексных функциональных исследований; • подбирать ТС и их параметры при реализации выбранного метода лечебно-терапевтических воздействий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами расчета медико-биологических показателей и решения вопросов по представлению исследовательской и иной информации пользователю. 				
Трудоемкость, з.е.	2 ЗЕТ (72ч)				
Объем занятий, часов	72	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
	Всего	17	-	34	20
	В том числе в интерактивной форме	2	4		
Формы СРС	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и выступления с докладами и рефератами				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет в 6 семестре				

Зав. кафедрой БиМАС
Декан ФРТиМТ



Алиев Э.А.
Айгумов Т.Г.