



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы общеразвивающей подготовки для  
детей и взрослых*

*«Технические методы диагностических исследований и терапевтических  
воздействий»,*

**Направление подготовки: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии**

**Категория слушателей: лица, имеющие общее среднее или среднее  
профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 144 ак. ч.**


**Форма обучения: заочная**

**Выдаваемый документ: сертификат**

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Технические методы диагностических исследований и терапевтических воздействий	142	72		72			70			Нет	
1.1.	Организм, медицинские прибор и аппарат. Прямые и косвенные методы измерения артериального давления	20	12		12			8				
1.2.	Гемодинамика	12	6		6			6		Лабораторная		


										работ а, Тести рован ие		
1.3.	Фоно- и электрокардиогра фия (ФКГ, ЭКГ)	3 2	16		16			16		Лабор аторн ая работ а, Расче тное задан ие		
1.4.	Электроэнцефалог рафия (ЭЭГ)	1 6	6		6			10		Тести рован ие		
1.5.	Электромиография (ЭМГ) и электрореография (ЭРГ)	1 4	8		8			6		Тести рован ие		
1.6.	Фотометрические методы. Пульсоксиметрия.	1 2	6		6			6		Тести рован ие		
1.7.	Обследование внешнего дыхания	1 2	6		6			6		Тести рован ие		
1.8.	Лабораторный микроанализ	1 2	6		6			6				
1.9.	Лечебные воздействия электрическим токами (ЛВЭТ): постоянным, переменным, импульсным	1 2	6		6			6		Тести рован ие		
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 5				0. 5	1. 5				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 4 4. 0</b>	<b>72 5</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0. 5</b>	<b>71 5</b>	<b>0</b>			

Руководитель  
ОДПО, ЦДО ДО  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Усманова Н.В.
	Идентификатор	R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4

Н.В.  
Усманова  
(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин  
(расшифровка  
подписи)