



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Вибромониторинг, вибродиагностика и виброналадка оборудования  
электрических станций»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие диплом о высшем или  
среднем профессиональном образовании**

**Общая трудоемкость программы: 120 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	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	Вибромониторинг, вибродиагностика и виброналадка оборудования электрических станций	118	38	38				80			Нет	
1.1.	Нормативная база вибрации и диагностики турбоагрегатов	12	4	4				8		Контроль работ		
1.2.	Конструкция и динамические свойства роторов и опор турбоагрегатов	32	10	10				22				
1.3.	Статические и динамические	32	10	10				22				

	процессы и явления. Силы, действующие на элементы роторов, статоров и фундаментов в процессе эксплуатации т\а.										
1.4.	Причины вибрации и их диагностика. Диагностические признаки дефектов	1 2	4	4				8			
1.5.	Обзор средств и методов оперативной диагностики турбогенераторов	1 2	4	4				8			
1.6.	Проблемы ремонта и виброналадки турбоагрегатов и вспомогательного оборудования	1 8	6	6				12			
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0 3	1 7			Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 2 0. 0 0</b>	<b>38 3</b>	<b>3 8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0. 3</b>	<b>81 .7</b>	<b>0</b>		

Руководитель  
НОЦ "Экология  
энергетики"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В. Путилова

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов