



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: очная с ДОТ

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	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	Нормативная база вибрации и диагностики турбоагрегатов	100	40	15	05	2		6			Нет	
1.1.	Нормативная база вибрации и диагностики турбоагрегатов	100	40	15	05	2		6				
2	Конструкция и динамические свойства роторов и опор турбоагрегатов	24	12	6	2	4		12			Нет	
2.1.	Конструкция и динамические свойства роторов и опор турбоагрегатов	24	12	6	2	4		12				

3	Статические и динамические процессы и явления. Силы, действующие на элементы роторов, статоров и фундаментов в процессе эксплуатации т\а.	3 4	16	7	3	6	18			Нет	
3.1.	Статические и динамические процессы и явления. Силы, действующие на элементы роторов, статоров и фундаментов в процессе эксплуатации т\а.	3 4	16	7	3	6	18				
4	Причины вибрации и их диагностика. Диагностические признаки дефектов	1 4	6	3	1	2	8			Нет	
4.1.	Причины вибрации и их диагностика. Диагностические признаки дефектов	1 4	6	3	1	2	8				
5	Обзор средств и методов оперативной диагностики турбогенераторов	1 4	6	3	1	2	8			Нет	
5.1.	Обзор средств и методов оперативной диагностики турбогенераторов	1 4	6	3	1	2	8				
6	Проблемы ремонта и виброналадки турбоагрегатов и вспомогательного оборудования	2 2	14	5	5	4	8			Нет	
6.1.	Проблемы ремонта и виброналадки турбоагрегатов и вспомогательного оборудования	2 2	14	5	5	4	8				
7	Итоговая аттестация	2	2			2					Итоговый экзамен
	ИТОГО:	1 2 0. 0	60 .0	2 5. 5	125	20	2	60	0		

**Руководитель НОЦ
"Экология
энергетики"**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

**И.В.
Путилова**

(расшифровка
подписи)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)