

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор программы развития



С.В. Белоусов

17 ноября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Повышение эффективности, экономичности и безопасности тепломеханического оборудования в стационарных
и переходных режимах эксплуатации ТЭС»

Направление: Теплоэнергетика и теплотехника

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 108 академических часов

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных технологий

Срок обучения: 3 недели

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

Таблица. Учебный план программы

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Общая трудоемкость, ак.ч.	Очные занятия				8	9	10
			Всего, ак.ч.	Лекции, ак.ч.	Из них				
					Лабораторные занятия, ак.ч.	Экзамен, ак.ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Состояние тепломеханического оборудования и основные направления повышения эффективности работы ТЭС	8	8	8	-	-	-	-	-
1.1	Современное состояние тепломеханического оборудования ТЭС. Состав и характеристики оборудования промышленно-отопительных ТЭЦ. Оперативная подчиненность персонала на ТЭС	4	4	4	-	-	-	-	-
1.2	Показатели экономичности ТЭЦ. Основные направления совершенствования и перспективы развития промышленно-отопительных ТЭЦ	4	4	4	-	-	-	-	-
2	Повышение эффективности и экономичности режимов работы котельного и турбинного оборудования в стационарных и переходных режимах	16	16	16	-	-	-	-	-
2.1	Конструкция, классификация, показатели эффективности, маневренности и экономичности котельного и турбинного оборудования	4	4	4	-	-	-	-	-
2.2	Повышение эффективности, экономичности и маневренности действующего котельного и турбинного оборудования	4	4	4	-	-	-	-	-
2.3	Новые конструкции котельного и турбинного оборудования, обеспечивающие повышение показателей ТЭС	4	4	4	-	-	-	-	-

Форма
контроля

СРС, ак.ч.

Лабораторные занятия с ДЮТ, ак.ч.

Экзамен, ак.ч.

Лабораторные занятия, ак.ч.

Лекции, ак.ч.

Всего, ак.ч.

Общая трудоемкость, ак.ч.

2.4	Регулирования работы топки и температуры перегретого пара	4	4	4	4	-	-	-	-
ИТОГО		24	24	24	24	-	-	-	-
3	Лабораторные занятия на тренажерах	82	66	-	66	-	16	-	-
3.1	Тренажер станции с поперечными связями	82	66	-	66	-	16	-	-
4	Итоговая аттестация:	2	2	-	-	-	2	-	Экзамен
ВСЕГО:		108	92	24	66	2	16	-	-

Директор ИДДО


_____ Т.А. Шиндина

Начальник ОДПО


_____ Е.М. Тимофеев

Директор филиала
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском


_____ М.М. Султанов

Начальник ЦДДО филиала
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском


_____ Р.Ю. Усатый

Руководитель программы
доцент кафедры «Теплоэнергетика и теплотехника»
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском


_____ М.М. Султанов