

РАСПИСАНИЕ

курсов повышения квалификации центра подготовки и переподготовки «Технология воды, топлива и масел» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

No	Наименование программы	Срокі	и проведения в 2	022 г.
112	• •	сентябрь	октябрь	ноябрь
	Очная с применением,	ДОТ1	T	1
1	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы и турбинные масла			07.11-18.11
2	Организация водно-химических режимов, наладка и эксплуатация систем химико-технологического мониторинга на тепловых электростанциях, в теплосетях и котельных		03.10-14.10	
3	Современный подход к наладке и эксплуатации систем химико-технологического мониторинга водно-химического режима ТЭС			
4	Мембранные технологии в водоподготовке	26.09-29.09		
5	Ионообменные смолы для водоподготовки			
6	Наладка и эксплуатация оборудования систем теплоснабжения		17.10-28.10	
7	Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и организаций			14.11-25.11
8	Современные технологии повышения эффективности и надежности тепломеханического оборудования коммунального хозяйства	12.09-23.09		
9	<u>Практические и теоретические аспекты проведения химического анализа на ТЭС</u>		26.09-07.10	

«Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы и турбинные масла»

Цель: повышение квалификации руководителей и инженерно-технического персонала химического и смежных цехов энергокомпаний.

Краткое описание: рассматриваются практические вопросы организации водно-химических режимов, технологии подготовки воды, эксплуатации систем химического контроля и управления качеством воды и пара, а также вопросы работы маслосистем на ТЭС, в том числе на ТЭС с ПГУ.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 63 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

No	Обучение с применением ДОТ	Очная часть
1	07.11.2022-11.11.2022	14.11.2022-18.11.2022

Содержание программы

No	Наименование разделов программы
1	Современные схемы паросиловых и парогазовых установок на ТЭС
2	Отечественный и зарубежный опыт эксплуатации ВХР паросиловых и парогазовых установок и
	проблемы организации BXP на ТЭС
3	Эрозионно-коррозионные процессы на ПГУ
4	Системы химического контроля и управления качеством воды и пара и особенности их
	проектирования и эксплуатации на ТЭС
5	Обзор современных технологий подготовки добавочной воды
6	Мембранные методы подготовки добавочной воды ВПУ. Интегрированные мембранные
0	технологии. Особенности схемных решений для установок подготовки добавочной воды ПГУ
7	Опыт эксплуатации современных ВПУ
9	Повышение надежности эксплуатации маслосистем турбоустановок
10	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

Cайт: https://mpei.ru/Structure/Universe/tanpe/structure/tfhe/Pages/pk.aspx.

«Организация водно-химических режимов, наладка и эксплуатация систем химикотехнологического мониторинга на тепловых электростанциях, в теплосетях и котельных»

Цель: повышение квалификации руководителей и инженерно-технического персонала химического и смежных цехов энергокомпаний.

Краткое описание: рассматриваются теоретические и практические вопросы организации воднохимических режимов и химического контроля воды и пара на паросиловых и парогазовых установках, в теплосетях и котельных. Объемы и графики химического контроля в штатных и пусковых режимах работы энергетического оборудования.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 47 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

No	Обучение с применением ДОТ	Очная часть
1	03.10.2022-07.10.2022	10.10.2019-14.10.2022

Содержание программы

No	Наименование разделов программы		
1	Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к		
1	энергоблокам с барабанными котлами		
2.	Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к		
2	энергоблокам с прямоточными котлами		
3	Организация водно-химических режимов на парогазовых установках применительно к двух- и		
3	трехконтурным котлам-утилизаторам. Эрозионно-коррозионные процессы на ПГУ		
4	Повреждение поверхностей нагрева в котлах. Консервация теплоэнергетического оборудования		
5 Системы автоматического химического контроля воды и пара. Нормативная докумен			
3	регламентирующая системы химического контроля воды и пара		
6	Организация химического контроля на ТЭС, в теплосетях и котельных. Общие требования к		
U	организации химического контроля воды и пара		
7 Объемы оперативного химического контроля при установившихся и пусковых режимах р энергетического оборудования. Графики химического контроля воды и пара			
		8	Технические средства системы химического контроля
9	Практическое изучение эксплуатации систем химического контроля		
10	Итоговая аттестация		

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

«Современный подход к наладке и эксплуатации систем химико-технологического мониторинга водно-химического режима ТЭС»

Цель: повышение квалификации руководителей и инженерно-технического персонала химического и смежных цехов энергокомпаний.

Краткое описание: рассматриваются современные системы химико-технологического мониторинга (СХТМ), применяемые на различных энергетических объектах, в том числе на парогазовых установках, также особенности проектирования, внедрения и эксплуатации систем автоматического химического контроля. Предусмотрено практическое изучение систем управления водно-химическим режимом с использованием современных анализаторов химического контроля.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 47 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

№ Обучение с применением ДОТ Очная часть
--

Содержание программы

№	Наименование разделов программы
1	Основные положения систем химико-технологического мониторинга. Нормативная
1	документация, регламентирующая системы химико-технологического мониторинга воды и пара.
2	Принципы построения и опыт проектирования систем химико-технологического мониторинга на
2	тепловых электростанциях
3	Устройства для отбора проб воды и пара для тепловых и атомных электростанций
4	Устройства подготовки пробы различных производителей
5	Автоматические и лабораторные анализаторы химического контроля ведущих производителей.
3	Требования к анализаторам химического контроля
6	Опыт разработки, внедрения и эксплуатации систем мониторинга применительно к номинальным
U	и пусковым режимам работы оборудования ТЭС и АЭС
7	Системы управления водно-химическими режимами и их особенности эксплуатации
8	Представление информации на автоматизированных рабочих местах. Реализация
0	технологических алгоритмов в системах мониторинга
9	Практическое изучение работы с техническими средствами СХТМ
10	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

«Мембранные технологии в водоподготовке»

Цель: повышение квалификации руководителей, инженерно-технического персонала химического и смежных цехов энергокомпаний, проектных и инжиниринговых организаций.

Краткое описание: рассматриваются практические вопросы применения технологий мембранного разделения для решения задач водоподготовки, очистки стоков, а также повторного использования воды в технологических циклах.

Объем учебной программы: от 24 до 32 часов*.

Стоимость обучения: 24 ч - 44 000 руб., 32 ч.- 55000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы: 26.09.2022-29.09.2022

Содержание программы

	одержиние программы		
No	Наименование разделов программы		
1	Основные представления о мембранных технологиях в водоподготовке, очистке стоков, схемах с		
1	повторным использованием воды в технологическом цикле		
2	Обратный осмос и нанофильтрация: закономерности, возможности и ограничения,		
2	характеристики мембран и мембранных элементов, принципы конструирования установок		
3	Ультрафильтрация: закономерности, возможности и ограничения, характеристики мембран и		
3	мембранных элементов, принципы конструирования установок		
4	Интегрированные мембранные технологии и их сочетания с ионным обменом		
5	Осадкообразование в рулонных мембранных элементах и способы борьбы с ним		
6	Основные проблемы при эксплуатации мембранного оборудования		
7	Некоторые способы снижения эксплуатационных затрат и повышения надежности		
/	обратноосмотических и нанофильтрационных установок с рулонными элементами		
8	Методы предварительной оценки капзатрат и эксплуатационных показателей		
0	обратноосмотических установок		
9	Демонстрация возможностей технологического моделирования мембранного оборудования с		
9	использованием компьютерных расчетных программ (на примерах ROSA и WAVE)		
10	Итоговая аттестация		
•			

^{*}Примечание: В программу обучения на 24 часа входят разделы 1-7, 10 программы. В программу обучения на 32 часа входят разделы 1-10 программы.

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ $\Phi\Gamma$ БОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Γ алине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

«Ионообменные смолы для водоподготовки»

Цель: повышение квалификации руководителей, инженерно-технического персонала химического и смежных цехов энергокомпаний, проектных и инжиниринговых организаций.

Краткое описание: определение круга задач водоподготовки, решение которых невозможно без применения ионного обмена; приобретение навыков выбора ионообменных смол и разработки рациональных технологических схем водоподготовки для тепловых и атомных станций; ознакомление с алгоритмами оценочных и детальных технологических расчетов с использованием современных программ компьютерного моделирования ионообменных процессов и оборудования.

Объем учебной программы: 72 часа.

Стоимость обучения: 55000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

	10	
No	Обучение с применением ДОТ	Очная часть

Содержание программы

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов программы
1	Иониты и их свойства
2	Изготовление ионитов и подходы к их выбору для решения задач водоподготовки в энергетике
3	Технологии регенерации ионитов
4	Технологические схемы процессов ионного обмена и аппараты для их реализации
5	Основные проблемы при эксплуатации ионообменных смол
6	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине,

тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

«Наладка и эксплуатация оборудования систем теплоснабжения»

Цель: повышение квалификации персонала теплосетевых компаний, монтажных и проектных организаций.

Краткое описание: рассматриваются общие требования к проектированию тепловых сетей, современные материалы, применяемые при строительстве тепловых сетей, способы прокладки тепловых сетей, методики учета тепловой энергии. Методики обследования, наладки и эксплуатации тепловых сетей.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 47 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образиа.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ Φ ГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

№	Обучение с применением ДОТ	Очная часть
1	17.10.2022-21.10.2022	24.10.2022-28.10.2022

Содержание программы

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов программы
1	Общие сведения о тепловых сетях
2	Общие требования при проектировании тепловых сетей
3	Материалы, применяемые при строительстве тепловых сетей
4	Прокладка тепловых сетей
5	Теплофикационное оборудование источников и потребителей теплоты
6	Учет тепловой энергии и теплоносителя
7	Обследование тепловых сетей
8	Наладка тепловых сетей
9	Эксплуатация тепловых сетей
10	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

Cайт: https://mpei.ru/Structure/Universe/tanpe/structure/tfhe/Pages/pk.aspx.

«Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и организаций»

Цель: повышение квалификации персонала, ответственного за энергосбережение и энергетическую эффективность.

Краткое описание: рассматриваются современны энергосберегающие мероприятия, методики определения показателей энергоэффективности предприятий и организаций, вопросы внедрения энергосберегающих мероприятий.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 47 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образиа.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ Φ ГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

N	Vo	Обучение с применением ДОТ	Очное обучение
1	1	14.11.2022-18.11.2022	21.11.2022-25.11.2022

Содержание программы

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов программы
1	Правовые вопросы энергосбережения
2	Показатели энергетической эффективности
3	Энергетическое обследование
4	Современные энергосберегающие мероприятия
5	Возобновляемые и альтернативные источники энергии, вторичные энергоресурсы
6	Внедрение энергосберегающих мероприятий
7	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

Сайт: https://mpei.ru/Structure/Universe/tanpe/structure/tfhe/Pages/pk.aspx.

«Современные технологии повышения эффективности и надежности тепломеханического оборудования коммунального хозяйства»

Цель: повышение квалификации руководящего персонала и специалистов в области проектирования, эксплуатации, наладки, испытаний тепломеханического оборудования коммунального хозяйства.

Краткое описание: в рамках программы обучения рассматриваются общие требования к проектированию и эксплуатации тепломеханического оборудования отопительных котельных, систем теплоснабжения, тепловых пунктов потребителей.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 47 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ Φ ГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

No॒	Обучение с применением ДОТ	Очная часть
1	12.09.2022-16.09.2022	19.09.2022-23.09.2022

Содержание программы

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов программы	
1	Тепломеханическое оборудование отопительных котельных	
2	Тепломеханическое оборудование тепловых сетей. ЦТП	
3	Водоподготовка и водно-химический режим котельных и тепловых сетей	
4	Расчет тепловых нагрузок и расходов теплоносителя	
5	Теплогидравлический режим тепловой сети	
6	Способы подключения потребителей к системам теплоснабжения. ИТП	
7	Автоматизация индивидуальных тепловых пунктов	
8	Водоподготовительные установки коммунальных потребителей	
9	Учет тепловой энергии и теплоносителя	
10	Итоговая аттестация	

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

Caйт: https://mpei.ru/Structure/Universe/tanpe/structure/tfhe/Pages/pk.aspx.

«Практические и теоретические аспекты проведения химического анализа на ТЭС»

Цель: повышение квалификации лаборантов и эксплуатирующего персонала энергокомпаний.

Краткое описание: рассматриваются вопросы проведение ручного и автоматического химического контроля, теоретические вопросы химических, физических и физико-химических методов анализа. Предусмотрены лабораторные работы с обучением технике выполнения количественного анализа.

Объем учебной программы: 80 часов.

Стоимость обучения: 45 000 руб., НДС не облагается в соответствии с ч. 2 ст. 149 НК РФ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Во время обучения с применением ДОТ слушателю направляются учебно-методические материалы для самостоятельной работы и производится подключение к автоматизированной системе обучения. Очное обучение проводится на лабораторно-экспериментальной базе кафедры с участием ведущих преподавателей кафедры, специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения обучения: г. Москва, ул. Красноказарменная, 17, кафедра ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Планируемые даты проведения программы

	№	Обучение с применением ДОТ	Очная часть
ĺ	1	26.09.2022-30.09.2022	03.10.2019-07.10.2022

Содержание программы

$N_{\underline{0}}$	Наименование разделов программы
1	Методы количественного определения макрокомпонентов для условий ТЭС
2	Показатели качества воды и методики их определения
3	Устройства отбора и подготовки пробы воды и пара
4	Средства химического контроля воды и пара
5	Требования к системам химического контроля и их организация
6	Практическая демонстрация оборудования автоматического химического контроля
7	Практическая демонстрация и обучение техники проведения ручного химического
,	анализа
8	Охрана труда при проведении анализов
9	Контрольное мероприятие по лабораторному практикуму
10	Итоговая аттестация

Содержание программы повышения квалификации, ее продолжительность и даты проведения могут быть изменены согласно предложениям Заказчика, если на обучение направляется группа в пять и более слушателей.

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.

Cайт: https://mpei.ru/Structure/Universe/tanpe/structure/tfhe/Pages/pk.aspx.

Приложение №2

Заявка на участие на курсы повышения квалификации ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Наименование программы курсов повышения квалификации	
Даты проведения курсов	
Формат участия в курсах (дистанционные занятия в режиме видеоконференции в Webex или очно на территории ЦПП «ТВТМ»)	
Название организации	
Почтовый адрес организации	
Сфера деятельности	
Ф.И.О. слушателя (полностью)	
Должность слушателя	
Образование слушателя (высшее или средне- профессиональное)	
Дата рождения слушателя (дд.мм.гг)	
Контактный телефон слушателя	
E-mail слушателя	
Контактная информация лица, ответственного за заключение договора	

Заявки на участие направляйте по адресу <u>pk@twt.mpei.ac.ru</u> Колышницыной Светлане Александровне.

К заявке необходимо приложить скан документа о среднем профессиональном или высшем образовании слушателей курсов.

По любым вопросам, касающимся курсов повышения квалификации, обращайтесь к директору ЦПП «ТВТМ» при кафедре ТОТ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Кондаковой Галине, тел. +7-977-806-85-25, e-mail: pk@twt.mpei.ac.ru.