

ПРОГРАММА
Курсов повышения квалификации «Проектирование, монтаж, наладка
энергосберегающего оборудования» 23-25 марта 2021 г.

23 марта 2021 г. Вторник.		ФИО	Должность
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	ОТКРЫТИЕ. Распорядок работы, Программа курсов, аттестация в МИФИ.	Минаков Я.А.	Генеральный директор АО «Промсервис».
10 ¹⁰ – 10 ³⁰	Программно-технический комплекс «ТЕРМОСТАТ».	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
10 ³⁰ – 11 ¹⁵	Термоконтроллеры ПРАМЕР-710. Принцип действия. Алгоритмы регулирования. Практическая работа по настройке с помощью собственного интерфейса.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	КОФЕ-БРЕЙК.		
11 ³⁰ – 12 ¹⁵	Блоки управления насосами БУН. Режимы, схемы, алгоритмы управления насосами. Практическая работа по настройке с помощью собственного интерфейса ПРАМЕР-710.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Электроприводы регулирующих клапанов ЭП-200. Технические характеристики. Особенности. Практическая работа по пусконаладке.	Кушнаренко А.А.	Коммерческий директор
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	ОБЕД.		
14 ⁰⁰ – 14 ⁴⁵	Практическая работа по настройке ПРАМЕР-710, БУН с помощью ПО «Термостат». Обмен данными между ПК и ПРАМЕР-710 с помощью SD-карты.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
14 ⁴⁵ – 15 ¹⁵	Блоки автоматические регистрационно-связные БАРС-02. Модификации. Особенности. Практическая работа по конфигурированию БАРС-02.	Пиманов А.А.	Начальник отдела автоматизированных систем.
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	КОФЕ-БРЕЙК.		
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Системы диспетчеризации «САДКО-Тепло», «САДКО-Тепло lite». Демонстрация передачи данных с узла регулирования в системы диспетчеризации.	Пиманов А.А.	Начальник отдела автоматизированных систем.
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Система диспетчеризации «Термостат-GPRS». Демонстрация передачи данных, контроля и управления узлами регулирования.	Кушнаренко А.А.	Коммерческий директор.
16 ³⁰ – 17 ³⁰	Подбор оборудования и проектирование узлов регулирования.	Журавлёв А.А.	Начальник проектно-сметного отдела.
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	Обсуждение.	Участники курсов.	Участники курсов.

18 ³⁰ – 21 ⁰⁰	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН. Круглый стол по обмену опытом.	Ведущий Кушнаренко А.А.	Коммерческий директор.
24 марта 2021 г. Среда.			
08 ³⁰ – 09 ⁰⁰	ЗАВТРАК.		
09 ⁰⁰ – 09 ³⁰	Теплосчётчики ПРАМЕР-ТС-100-К. Состав. Технические характеристики. Особенности.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
09 ³⁰ – 10 ³⁰	Практическая работа по настройке теплосчётчика на 5-трубный узел учёта с помощью собственного интерфейса тепловычислителя ПРАМЕР-ТС-100.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	КОФЕ-БРЕЙК.		
10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵	Практическая работа по настройке теплосчётчика на 5-трубный узел учёта с помощью ПО «Прамер-ТС-Мастер». Обмен данными между ПК и тепловычислителем с помощью SD-карты.	Тигин А.В.	Менеджер отдела маркетинга.
11 ¹⁵ – 12 ⁰⁰	Системы диспетчеризации «САДКО-Тепло», «САДКО-Тепло lite». Демонстрация передачи данных с узла учёта в системы диспетчеризации.	Пиманов А.А.	Начальник отдела автоматизированных систем.
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Ответы на вопросы, возникшие в процессе практических занятий по настройке нового перспективного оборудования АО «Промсервис»: ПРАМЕР-ТС-100, ПРАМЕР-710, БУН, ЭП-200, ПО «Термостат GPRS». Обсуждение мнения участников курсов о перечисленном выше оборудовании.	Ефремов А.Ю.	Начальник ПТО.
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	ОБЕД.		
14 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Услуги АО «Промсервис» по ремонту и поверке. Инструкции по диагностике работоспособности и поиску неисправностей, ремонту ВЭПС, ВЭПС-Р, ЭМИР-ПРАМЕР-550.	Чирков В.С.	Начальник Службы технической поддержки/
14 ³⁰ – 15 ⁰⁰	Дилерская, сервисная политика АО «Промсервис».	Митин А.А.	Директор ООО «ПКО «ПРАМЕР»
15 ⁰⁰	Выезд на аттестацию, на экскурсии. Узлы учета и регулирования тепловой энергии. Производство АО «Промсервис»	Апёнышев Д.С., Тигин А.В. Кушнаренко А.А.	Начальник отдела маркетинга, менеджер отдела маркетинга
15 ³⁰ – 16 ³⁰	Аттестация в ДИТИ НИЯУ МИФИ	Апёнышев Д.С., Тигин А.В.	Начальник отдела маркетинга, менеджер отдела маркетинга.
15 ³⁰ – 16 ³⁰	Экскурсия на узлы учета и регулирования тепловой энергии. Демонстрация дистанционного	Кушнаренко А.А.	Коммерческий директор.

	управления оборудованием с ПО «Термостат-GPRS».		
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Экскурсия по предприятию. Цех № 2. ПТО. Пролитная установка. Служба диспетчеризации. Отдел электроники.	Апёнышев Д.А., Бобков В.В., Стенюшкин А.В., Ефремов А.Ю., Пиманов А.А., Поймалов С.В.	Сотрудники предприятия.
17 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Выезд в Д'Град.	Апёнышев Д.С.	Начальник отдела маркетинга.
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	УЖИН.		
19 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ОБМЕНУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОПЫТОМ.	Ведущий: Митин А.А.	Директор ООО «ПКО «ПРАМЕР»
25 марта 2021 г. Четверг.			
08 ³⁰ – 09 ⁰⁰	ЗАВТРАК.		
09 ⁰⁰ – 09 ³⁰	Вручение свидетельств, удостоверений.	Апёнышев Д.С., Кушнарченко А.А., Тигин А.В.	Начальник отдела маркетинга, Коммерческий директор, менеджер отдела маркетинга
09 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Обсуждение, подведение итогов. Закрытие курсов. Организационные вопросы.	Апёнышев Д.С., Кушнарченко А.А., Тигин А.В.	Начальник отдела маркетинга, Коммерческий директор, менеджер отдела маркетинга
12 ⁰⁰	Отъезд из парка-отеля Д'Град.		