

**Аннотация программы профессиональной переподготовки
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ»**

Наименование программы (модуля)	«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ»
Цель обучения	Формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности – в сфере проектирования, эксплуатации и обслуживания объектов промышленной теплоэнергетики и теплотехники согласно Профстандарта: 20.014 - работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции
Форма и сроки обучения	заочная, с применением дистанционных образовательных технологий обучения 12 месяцев Нормативная трудоемкость обучения – 830 часов, включая все виды дистанционных занятий (аудиторной) 416 час. и внеаудиторной (самостоятельной) 392 час. учебной работы слушателя.
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов промышленной теплоэнергетики и теплотехники); - Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере регулирования потоков и формирования балансов углеводородного сырья); - Электроэнергетика (в сферах промышленной теплоэнергетики и теплотехники).
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - ПК-1 - способен осуществлять сервисно-эксплуатационные работы, работы по оценке технического состояния, поддержанию и восстановлению работоспособности тепломеханического оборудования объектов теплоэнергетики и теплотехники; - ПК-2 - способен осуществлять работы по эксплуатации, проверке технического состояния котлоагрегатов и вспомогательного оборудования котельных жилищно-коммунального хозяйства; - ПК-3 - способен выполнять проектно-конструкторские работы тепловых сетей, внутренних сетей котельных и объектов промышленной теплоэнергетики; - ПК-4 - способен управлять производственно-технологическим циклом оборудования ТЭЦ, руководить изменением режимов работы, производством переключений режимов
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теплообмен и термодинамическая эффективность теплового оборудования 2. Аэродинамика теплоэнергетических установок 3. Техническая механика жидкости и газа, гидродинамика 4. Основы газоснабжения объектов теплоэнергетики 5. Проектирование и расчет тепловых сетей 6. Проектирование и расчёт котельных и теплоэлектроцентралей 7. Основы отопления и вентиляции объектов теплоэнергетики 8. Эксплуатация и сервисное обслуживание котельного оборудования и тепловых сетей 9. Рациональное использование водных и тепловых ресурсов в теплоэнергетике 10. Охрана труда в теплоэнергетике
Документ о квалификации	Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением новой квалификации
Контакты для обращения	+7(978)78-945-26 Наталья Владимировна Кузьмина e-mail kuzmina.napks@yandex.ru

**Аннотация программы профессиональной переподготовки
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»**

Наименование программы (модуля)	«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»
Цель обучения	Формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности – в сфере проектирования, эксплуатации и обслуживания объектов промышленной теплоэнергетики и теплотехники согласно Профстандарта: 16.014 – специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения
Форма и сроки обучения	заочная, с применением дистанционных образовательных технологий обучения 12 месяцев Нормативная трудоемкость обучения – 830 часов, включая все виды дистанционных занятий (аудиторной) 416 час. и внеаудиторной (самостоятельной) 392 час. учебной работы слушателя.
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов промышленной теплоэнергетики и теплотехники); - Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере регулирования потоков и формирования балансов углеводородного сырья); - Электроэнергетика (в сферах промышленной теплоэнергетики и теплотехники).
Компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - ПК-1 - способен осуществлять сервисно-эксплуатационные работы, работы по оценке технического состояния, поддержанию и восстановлению работоспособности тепломеханического оборудования объектов теплоэнергетики и теплотехники; - ПК-2 - способен осуществлять работы по эксплуатации, проверке технического состояния котлоагрегатов и вспомогательного оборудования котельных жилищно-коммунального хозяйства; - ПК-3 - способен выполнять проектно-конструкторские работы тепловых сетей, внутренних сетей котельных и объектов промышленной теплоэнергетики; - ПК-4 - способен управлять производственно-технологическим циклом оборудования ТЭЦ, руководить изменением режимов работы, производством переключений режимов
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тепломассообмен и термодинамическая эффективность теплового оборудования 2. Аэродинамика теплоэнергетических установок 3. Техническая механика жидкости и газа, гидродинамика 4. Основы газоснабжения объектов теплоэнергетики 5. Проектирование и расчет тепловых сетей 6. Проектирование и расчёт котельных и теплоэлектроцентралей 7. Основы отопления и вентиляции объектов теплоэнергетики 8. Эксплуатация и сервисное обслуживание котельного оборудования и тепловых сетей 9. Рациональное использование водных и тепловых ресурсов в теплоэнергетике 10. Охрана труда в теплоэнергетике
Документ о квалификации	Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением новой квалификации
Контакты для обращения	+7(978)78-945-26 Наталья Владимировна Кузьмина e-mail kuzmina.napks@yandex.ru

**Аннотация программы профессиональной переподготовки
«ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ»**

Наименование программы (модуля)	«ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ»
Цель обучения	Формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности – в сфере проектирования, эксплуатации, обслуживания и управления объектами системы газораспределения и газопотребления объектов гражданского и промышленного назначения согласно Профстандарта: 16.150 – специалист по проектированию систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства
Форма и сроки обучения	заочная, с применением дистанционных образовательных технологий обучения 12 месяцев. Нормативная трудоемкость обучения – 830 часов.
Область профессиональной деятельности	- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов теплогазоснабжения и вентиляции); - Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере управлению балансами и поставками газа)
Компетенции	- ПК-1 - способен осуществлять сервисно-эксплуатационные работы, работы по оценке технического состояния, поддержанию и восстановлению работоспособности тепломеханического оборудования объектов теплоэнергетики и теплотехники; - ПК-2 - способен осуществлять работы по эксплуатации, проверке технического состояния котлоагрегатов и вспомогательного оборудования котельных жилищно-коммунального хозяйства; - ПК-3 - способен выполнять проектно-конструкторские работы тепловых сетей, внутренних сетей котельных и объектов промышленной теплоэнергетики; - ПК-4 - способен управлять производственно-технологическим циклом оборудования ТЭЦ, руководить изменением режимов работы, производством переключений режимов; - ПК-5 - способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ, а также организовывать работу производственного цикла.
Краткое содержание	1. Аэродинамика 2. Техническая механика жидкости и газа, гидродинамика 3. Основы газоснабжения гражданских объектов 4. Основы газоснабжения промышленных объектов 5. Проектирование и расчет сетей газоснабжения 6. Эксплуатация и сервисное обслуживание объектов газораспределения и газопотребления 7. Основы отопления и вентиляции на сетях газоснабжения 8. САПР объектов газораспределения и газопотребления 9. Рациональное использование ресурсов 10. Охрана труда в газоснабжении
Документ о квалификации	Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением новой квалификации
Контакты для обращения	+7(978)78-945-26 Наталья Владимировна Кузьмина e-mail kuzmina.napks@yandex.ru