

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: Учебно-методический центр
Дата: 2024.07.31 12:38:46+04'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Программа для обучения рабочих по дисциплине «Основы теплотехники»

Программа предназначена для организации и проведения профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по предмету «Основы теплотехники» для рабочих профессий.

Требования к обучающимся

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже среднего общего.

Срок обучения

Продолжительность обучения по программе учебной дисциплины «Основы теплотехники» составляет 24 часа при подготовке новых рабочих. Продолжительность обучения при переподготовке и повышения квалификации составляет 10 часов.

Язык: русский

Общая характеристика программ учебных дисциплин

Программа учебной дисциплины «Основы теплотехники» осваивается в очно-заочной и заочной формах обучения с использованием дистанционных образовательных технологий. Обучение может проводиться по курсовой / индивидуальной форме обучения.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- рассчитывать и анализировать температурные режимы систем и оборудования добычи переработки углеводородов;
- уметь пользоваться термодинамическими схемами, диаграммами, графиками и таблицами теплофизических свойств веществ и газов проводить термодинамический анализ процессов;
- применять уравнения теплового расчета теплообменных аппаратов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные законы и расчетные соотношения термодинамики и теплопередачи;
 - назначение, составы и свойства рабочих тел тепловых двигателей и холодильных машин;
 - основы определения термодинамических и теплофизических свойств газов, жидкостей и твердых тел;
- принципы работы теплоэнергетических и теплообменных установок.

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл учебного плана.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Газпром газораспределение Ижевск»

А.П. Вершинин

«12» 12 2023 г.

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для обучения рабочих по дисциплине
«Основы теплотехники»

Ижевск 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий сборник учебно-программной документации предназначен для организации и проведения профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по предмету «Основы теплотехники» для рабочих профессий

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»
Инженер 2 категории УМЦ – Р.Р. Гареева
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 19.12.2023 № 229.
3. Рецензент – начальник отдела ПТО АО «Газпром газораспределение Ижевск» Рахматуллин Р.Ф.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 18.12.2023г № 33).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Введен впервые.