#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса целевого назначения «Технология обслуживания трубопроводов пара и горячей воды» (далее – Программа курса) разработана в соответствии с требованиями Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (с изменениями на 12 декабря 2017 г.), и другой нормативнотехнической документацией.

Структура и содержание программы курса представлены пояснительной запиской, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочей программой курса, планируемыми результатами освоения, организационно-педагогическими условиями реализации программы курса и оценочными материалами.

## Цель реализации программы курса:

Обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с обслуживанием трубопроводов пара и горячей воды на предприятии.

#### Категория обучающихся:

К освоению программы курса допускается персонал, выполняющий работы по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды, в рамках имеющейся квалификации.

## Срок обучения:

Трудоемкость обучения по программе курса -24 академических часа, из них 4 академических часа отводится на проверку знаний (экзамен).

#### Режим занятий:

8 академических часов в день.

# учебно-тематический план

| №<br>п/п | Наименование разделов и дисциплин   | Количество<br>часов | Форма    |
|----------|---|---------------------|----------|
|          |   | лекции              | контроля |
| 1        | Назначение и область применения ФНП.<br>Классификация трубопроводов         | 1                   | -        |
| 2        | Проектирование  | 1                   | -        |
| 3        | Материалы и полуфабрикаты   | 2                   | -        |
| 4        | Изготовление, монтаж и ремонт   | 2                   | -        |
| 5        | Гидравлическое испытание  | 2                   | -        |
| 6        | Контрольно-измерительные приборы. Арматура.                                 | 2                   | -        |
| 7        | Регистрация. Техническое освидетельствование.<br>Разрешение на эксплуатацию | 3                   | -        |
| 8        | Охрана труда  | 3                   | -        |
| 9        | Окраска и надписи на трубопроводах  | 1                   | -        |
| 10       | Техническое диагностирование  | 1                   | -        |
| 11       | Оказание первой доврачебной помощи  | 2                   | -        |
| 12       | Проверка знаний   | 4                   | экзамен  |
|          | итого   | 24                  |          |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Календарные дни |   |       |  |  |
|-----------------|---|-------|--|--|
| 1               | 2 | 3     |  |  |
| Л               | Л | Л, ПЗ |  |  |

## Обозначения:

 $\Pi$  – лекции,  $\Pi 3$  – проверка знаний.