



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.

 Приставка Д.В.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
*для подготовки персонала, обслуживающего оборудование,
работающее под избыточным давлением*

СОДЕРЖАНИЕ:

| № | Наименование | Страницы |
|---|--|----------|
| 1 | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Цель реализации программы | 4 |
| 3 | Планируемые результаты обучения | 4-5 |
| 4 | Учебный план | 6 |
| 5 | Календарный график | 7 |
| 6 | Рабочие учебные программы тем, дисциплин | 8-10 |
| 7 | Организационно-педагогические условия реализации | 11-12 |
| 8 | Формы аттестации | 13 |
| 9 | Оценочные материалы | 14-20 |

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки персонала, обслуживающего оборудование, работающее под избыточным давлением, разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.07. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, техническому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 года №116.

Персонал организаций, эксплуатирующих объекты, подконтрольные Ростехнадзору, должен иметь удостоверение на право самостоятельной работы на опасном производственном объекте.

Согласно «Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37) перед допуском к самостоятельной работе рабочие должны пройти проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Нормативный срок освоения программы обучения - 32 часов при очной и очно-заочной форме подготовки для первичной подготовки, 16 часов – при подготовке к повторной проверке знаний.

| | |
|--|--|
| Требования к поступающим | Лица, поступающие на обучение по программе подготовки для персонала, обслуживающего оборудование, работающее под избыточным давлением, должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования. |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г. |

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня персонала, обслуживающего оборудование, работающее под избыточным давлением, в целях:

- обеспечения безопасных условий работ на объектах, использующих оборудование, работающее под избыточным давлением;
- организации безопасного производства работ на объектах, использующих оборудование, работающее под избыточным давлением;
- обеспечения безопасности при обслуживании (эксплуатации) оборудования, работающего под избыточным давлением (паровые котлы, сосуды, работающие под давлением, барокамеры, баллоны и т.д.).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Персонал, обслуживающий оборудование, работающее под избыточным давлением, *должен знать:*

Требования инструкции по охране труда, производственной инструкции.

Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.

Требования промышленной безопасности.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Принцип работы обслуживаемых сосудов и способы регулирования их работ.

Устройство сосудов и их элементов, паровых котлов, трубопроводов пара.

Порядок пуска и остановки сосудов, паровых котлов, трубопроводов пара.

Назначение и принципы работы контрольно-измерительных приборов, блокировки и предохранительных устройств.

Порядок аварийной остановки сосудов, паровых котлов, трубопроводов пара.

Допускаемые параметры работы (давление, температура, уровень рабочей среды).

Основные свойства рабочей среды.

Инструкции по режиму работы и обслуживанию сосудов, работающих под давлением, паровых котлов, трубопроводов пара.

Рациональную организацию рабочего места.

Порядок ведения записей в сменном журнале.

Правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.

Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте.

Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования аппаратов, вспомогательного оборудования, коммуникаций, приборов контроля и защиты машин и аппаратов.

Схему расположения трубопроводов цеха и межцеховых коммуникаций.

Принципиальную схему и правила эксплуатации средств автоматики и релейной защиты.

Устройства и правила эксплуатации предохранительных сбросных клапанов, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и сигнализации оборудования.

Технические условия и технология проведения всех видов технического обслуживания и ремонта оборудования, запорной арматуры и аппаратуры, средств автоматики и релейной защиты.

Применяемые при ремонте материалы и возможные их заменители.

Виды инструментов, контрольно-измерительных приборов, приспособлений, применяемых при выполнении тех или иных работ.

Передовые методы работ, организации труда и рабочего места.

Правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Правила пользования средствами индивидуальной защиты.

Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).

Виды брака и способы его предупреждения и устранения.

Производственную сигнализацию.

Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.

Персонал, обслуживающий оборудование, работающее под избыточным давлением, *должен уметь*:
Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.
Соблюдать требования промышленной безопасности.
Выполнять требования производственной инструкции.
Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
Обслуживать сосуды, работающие под давлением, паровые котлы, трубопроводы пара.
Включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт сосуды, работающие под давлением, паровые котлы, трубопроводы пара.
Поддерживать заданный режим работы, уровень среды, давление и температуру.
Производить пуск и остановку вспомогательного оборудования.
Производить аварийное отключение сосудов, паровых котлов, трубопроводов пара.
Поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы, участвовать в ремонте.
Проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.
Вести установленную документацию.
Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии.
Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.
Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.
Производить пуск, остановку и регулирование режима работы оборудования в соответствии с технологической картой по показаниям контрольно-измерительных приборов и после ремонта.
Обслуживать аппараты и коммуникации.
Определять и устранять неполадки в их работе.
Осуществлять наладку, текущий и средний ремонты оборудования, аппаратов, узлов коммуникаций и вспомогательного оборудования цехов.
Принимать и сдавать смену.
Убирать рабочее место, приспособления, инструмент, а также содержать их в надлежащем состоянии.
Вести установленную техническую документацию.
Применять передовые методы работ, организации труда и рабочего места.
Экономно расходовать материалы и электроэнергию.
Соблюдать требования правил и норм по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности и внутреннего распорядка, оказывать первую помощь при несчастных случаях.
Рационально организовывать и содержать рабочее место.
Бережно обращаться с инструментами и механизмами.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной общеобразовательной программе
для подготовки персонала, обслуживающего оборудование, работающее под избыточным давлением

| № пп | Наименование тем | Трудоемкость (кол-во часов) | | | | | | Формы контроля |
|---------|--|-----------------------------|--------------|-------------------|--|--------------|-----------------------|------------------------|
| | | Новая подготовка | | | Подготовка к периодической проверке знаний | | | |
| | | Всего | В том числе: | | Всего | В том числе: | | |
| | | | лекци и | практ. занятия | | лекци и | практ. заняти я | |
| 1 | Введение. | 1 | 1 | | 1 | 1 | | текущий контроль |
| 2 | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. | 1 | 1 | | 1 | 1 | | текущий контроль |
| 3 | Основные сведения о сосудах, работающих под давлением, паровых котлах, трубопроводах пара. | 2 | 2 | | 2 | 2 | | текущий контроль |
| 4 | Оснащение сосудов, работающих под давлением, паровых котлов, трубопроводов пара, арматурой, контрольно- измерительными приборами, предохранительными устройствами и средствами сигнализации, основные требования безопасности к ним. | 2 | 2 | | 2 | 2 | | текущий контроль |
| 5 | Требования безопасности при эксплуатации сосудов, паровых котлов, трубопроводов пара. | 6 | 6 | | 6 | 6 | | текущий контроль |
| 6 | Обслуживание и ремонт сосудов, паровых котлов, трубопроводов пара. | 2 | 2 | | 2 | 2 | | текущий контроль |
| 7 | Стажировка. | 16 | | 16 | - | | | наблюдение |
| | Экзамен | | 2 | | | 2 | | итоговая аттестация |
| | ИТОГО | | 32 | | | 16 | | |