



693012, Россия, г. Южно-Сахалинск, пр. Мира, д. 6Г

Тел: +7 (4242) 49-59-00

Факс: +7 (4242) 49-59-10

Email: sttc.bookings@petrofactraining.com

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Сахалинский учебно-технический центр»

О. О. Поддубный
«10» 09 2019г.

РАССМОТРЕНО:

на ПЦК преподавателей и инструкторов
технических дисциплин

Протокол № 1
от «19» 09 2019 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ТРУБОПРОВОДЫ МАЛОГО ДИАМЕТРА И БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»

Объем 8 часов

Форма обучения очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказ Минпросвещения России от 09 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»; ГОСТ 12.2.085-2002 «Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 19 сентября 2002 г. N 335-ст).

1.1. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является удовлетворение образовательных потребностей обучающихся в области изучения назначения, устройства, технологии подготовки к монтажу трубопроводов малого диаметра, фитингов и быстроразъемных соединений.

В результате изучения курса обучаемые должны **знать**:

- принцип и условия хранения трубопровода малого диаметра и быстроразъемных соединений;
- основные сплавы и материалы используемые для изготовления трубопровода малого диаметра и быстроразъемных соединений;
- правила и способы монтажа и ремонта трубопровода малого диаметра и быстроразъемных соединений;
- приемы и способы замены, участков трубопровода с применением необходимого для этих работ инструмента;
- приемы и последовательность работ гнутью трубопровода с обязательной подготовкой торца труб при помощи специального инструмента.

уметь:

- принимать меры, обеспечивающие безопасное хранение труб и соединений исключая: образование коррозии, продольной деформации, скручивание и сплющивание;
- выполнять работы по гнутью труб, с использованием ручного трубогиба рассчитанного для определенного сплава и размера труб, по методу «правого» и «левого»гиба;
- выполнять подготовку торца труб с использованием специального для этих работ инструмента для удаления заусенцев;
- выполнять сборку и разборку быстроразъемных соединений используя специальный «калибр», а также согласно инструкций производителя на случай отсутствия «калибра»;
- выполнять выбор, очистку, подготовку и отбраковку трубопровода при монтаже, обслуживании и регулярной инспекции трубопровода малого диаметра и быстроразъемных соединений.

Программа носит общеразвивающий характер.

1.2. Категория обучающихся

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет без предъявления требований к уровню образования.

Целевой аудиторией для реализации данной программы являются:

- рабочие, специалисты организаций, принимающих участие в реализации проектов нефтегазовой отрасли Сахалинской области;
- лица, ищущие работу на предприятиях нефтегазовой отрасли;
- лица, интересующиеся данной тематикой.

1.3. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 8 часов. Общий срок обучения – 1 день.

1.4. Форма обучения – очная

1.5. Режим занятий – 8 часов в день.

1.6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы – сертификат установленного образца

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего, часов	в том числе:		
			теоретич. занятия	практич. занятия	форма контроля
1.	План курса. Пред курсовое тестирование	0,5	0,5		
2.	Меры и методы безопасного хранения трубопровода малого диаметра и быстроразъемных соединений	1	1		
3.	Правила пользования инструментом.	1	1		
4.	Правила монтажа быстроразъемных соединений	1	1		
5.	Тестирование по итогам изучения теоретического курса	0,5			0,5
6.	Обучение в учебных мастерских освоения теоретического курса (гиб «правый» и «левый», подготовка торца труб, расчетгиба). Выполнение практической работы.	4		3,5	0,5
Итого		8	3,5	3,5	1

2.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется по мере комплектования группы в соответствии с расписанием занятий.

Дни Программа / период обучения	Аудиторные занятия (дни/вид/час)	Теоретич обучение	Практика	Промеж. аттестация	Итоговая проверка знаний	Всего
	1					
Трубопроводы малого диаметра и быстроразъемные соединения с _____ по _____	Т/4	3,5			0,5	4
	П/4		3,5		0,5	4
		3,5	3,5		1	8

Т	- теоретические (аудиторные) занятия
П	- практические занятия

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы требует наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- стол преподавателя 2-х тумбовый,
- доска белая офисная,
- столы ученические,
- стулья ученические,
- шкаф-депо для стендов.

Технические средства обучения:

- экран;
- проектор;
- компьютер;

Оборудование для практических работ:

- учебное оборудование и макеты трубопроводов;
- запорная арматура;
- предохранительные клапаны, подшипники;
- фланцы и фланцевые соединения.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватель и инструктор должны иметь среднее профессиональное / высшее образование, дополнительное образование, соответствующее профилю преподаваемого раздела, профессиональные курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Виды контроля

В процессе реализации программы проводится текущий, итоговый контроль.

Текущий контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем / инструктором в процессе проведения занятий в форме устного опроса, письменного тестирования. Итоговый контроль проводится в форме выполнения обучающимся теоретических и практических заданий. Итоговая проверка знаний осуществляется преподавателем / инструктором без формирования комиссии по проверке знаний по итогам освоения дополнительных общеобразовательных программ.