



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

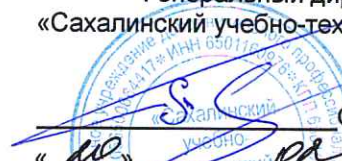
Тел: +7 (4242) 49-59-00

Факс: +7 (4242) 49-59-10

Email: sttc.bookings@petrofactraining.com

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Сахалинский учебно-технический центр»


« 10 » _____ 20 19 г.
О. О. Поддубный

РАССМОТРЕНО:

на ПЦК преподавателей и инструкторов
технических дисциплин

Протокол № _____
от « 19 » _____ 20 19 год

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЗАТЯЖКА БОЛТОВЫХ (РЕЗЬБОВЫХ) СОЕДИНЕНИЙ
СОГЛАСНО НОРМАТИВНОГО МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ»**

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».

1.1. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является удовлетворение образовательных потребностей обучающихся в области получения навыков подбора, монтажа, демонтажа и безопасной затяжки болтовых (резьбовых) соединений.

В результате освоения программы обучаемые должны знать:

- принцип и условия хранения болтовых (резьбовых) соединений;
- основные материалы и стандарты, используемые для изготовления болтовых соединений (виды резьб);
- правила и способы монтажа и демонтажа болтовых (резьбовых) соединений;
- приемы и способы работы с инструментом (динамометрический ручной и гидравлический ключ).

уметь:

- принимать меры, обеспечивающие безопасное хранение болтовых (резьбовых) соединений;
- подбирать и выбирать резьбовые соединения (болт, гайка, шпилька и т.д.) по стандарту (BSW, BA, - UNF, UNC, UNEF, ISO) и размерам (диаметр, шаг и т.д.);
- выполнять монтаж и демонтаж болтовых соединений по наряду допуску, инструкциям или указаниям от непосредственных руководителей, в которых указываются меры безопасного проведения данных работ;
- выполнять работы с динамометрическим инструментом и затягивать болтовые соединения согласно моментов затяжки, указанных в технической документации оборудования;
- выполнять выбор и использовать дополнительные методы и средства, исключая спонтанное ослабление (раскручивание) болтовых 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.	Раздел 1. Меры и методы безопасного хранения болтовых (резьбовых) соединений.	1	1		
2.	Раздел 2. Правила пользования инструментом	2	1	1	
3.	Раздел 3. Правила монтажа болтовых соединений	4	1	3	
4.	Итоговая проверка знаний	1			1
Итого		8	3	4	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					
Затяжка болтовых (резьбовых) соединений согласно нормативного момента затяжки с _____ по _____	T/3	3				3
	П/4		4			4
	A/1				1	1
		3	4		1	8

T	- теоретические (аудиторные) занятия
П	- практические занятия
A	- итоговая проверка знаний

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:

- болтовые (резьбовые) соединения;
- предохранительные клапаны;
- инструмент для проведения;
- динамометрические ключи.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватель и инструктор должны иметь среднее профессиональное / высшее образование и 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. Обучение по данной программе завершается итоговой проверкой знаний.

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 обучающимися практических заданий. Итоговая проверка знаний осуществляется преподавателем / инструктором без формирования комиссии по проверке знаний по итогам освоения дополнительных общеобразовательных программ.