

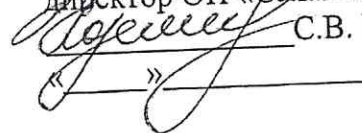
Приложение
к приказу № 29/323/21 от «19» ноября 2021 г.



**Обособленное подразделение «Салаватский»
Общества с ограниченной ответственностью
«Нефтехимремстрой»
ОП «Салаватский» ООО «НХРС»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
директор ОП «Салаватский»


С.В. Коземирова
« » _____ 20__ г.

Основная программа профессионального обучения - программа переподготовки
рабочих, служащих
«Слесарь по ремонту технологических установок»

Код профессии ОКПДТР по ЕТКС 18547
Код профессии по профессиональному стандарту 252 19.001
Уровень квалификации 3 разряд
Срок обучения 72 часа
Форма обучения: очно - заочная

утверждена приказом № 29/323/21 от «19» ноября 2021 г.

г. Салават -2021

2.2 Требования к результатам освоения программы

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД Контроль, диагностика, обслуживание и ремонт узлов, механизмов и агрегатов нефтегазоперерабатывающего оборудования.	ПК 1.1	Подготовка рабочего места и подбор инструмента перед процессом разборки аппаратов, трубопроводов, арматуры и агрегатов Перемещение ремонтируемых агрегатов, узлов и деталей внутри ремонтного участка Поддержание в порядке помещений цеха согласно принятым требованиям	Работать с ручным слесарным инструментом Выполнять правила безопасного перемещения тяжелых предметов ручным способом Оказывать первую помощь при травмах и несчастных случаях Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты	Требования к планировке и оснащению рабочего места Элементарные знания слесарных работ Специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам Устройство, назначение и принцип действия ремонтируемого оборудования, арматуры. Правила по охране труда Правила пожарной безопасности Порядок действия во внештатных ситуациях
	ПК.1.2	Разборка-сборка насосов под руководством слесаря высшего уровня в соответствии с технической документацией Разборка-сборка запорной арматуры в соответствии с технической документацией под руководством слесаря высшего уровня Разборка-сборка аппаратов, работающих под атмосферным давлением в соответствии с технической документацией под руководством слесаря высшего уровня Промывка, чистка, смазка деталей (оборудования) Очистка узлов, деталей и корпусов от загрязнений после разборки-сборки	Читать технологическую документацию общего и специализированного назначения Осуществлять ремонт средней сложности установок, агрегатов и машин, а также сложных - под руководством слесаря более высокой квалификации Очищать детали и узлы машин и агрегатов от загрязнений перед проведением ремонта Производить смазку простых узлов и деталей в процессе сборки Проверять состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты (СИЗ)	Устройство, назначение и принцип действия ремонтируемого оборудования, арматуры. Технические условия на трубы, профильную сталь, крепежные материалы. Правила прокладки трубопроводов. Принципиальную технологическую схему и схему коммуникаций обслуживаемой установки. Квалитеты, параметры шероховатости Правила применения смазок, масел, моющих составов Правила эксплуатации оборудования. Последовательность сборочных операций в соответствии с характеристиками применяемых материалов и требуемой формой изделия Условия работы обслуживаемого оборудования Правила по охране труда при выполнении слесарно-сборочных работ

3. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

№ п/п	Предметы	Количество часов
1	Теоретическое обучение по профессии.	28
2	Производственное обучение.	40
3	Промежуточная аттестация	2
4	Квалификационный экзамен	2
5	Итого	72

3.2 Тематический план теоретического обучения

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Введение.	2
2	Основные технологические объекты нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств.	2
3	Материалы, применяемые для изготовления оборудования нефтегазоперерабатывающих производств	2
4	Организация технического обслуживания и ремонта в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности	2
5	Оборудование для массообменных процессов и его ремонт.	2
6	Оборудование для теплообменных процессов и его ремонт	2
7	Емкости для хранения нефти, газа и нефтепродуктов, особенности технического обслуживания и ремонта	2
8	Трубчатые печи нефтегазоперерабатывающих производств и особенности их технического обслуживания и ремонта	2
9	Центробежные насосы объектов нефтехимии. Особенности технического обслуживания и ремонта	2
10	Центробежные компрессоры объектов нефтехимии. Особенности технического обслуживания и ремонта	2
11	Поршневые компрессоры объектов нефтехимии. Особенности технического обслуживания и ремонта поршневых компрессоров	2
12	Трубопроводы нефтегазоперерабатывающих производств. Особенности технического обслуживания и ремонта технологических трубопроводов	2
13	Трубопроводная арматура нефтегазоперерабатывающих производств, особенности ее технического обслуживания и ремонта	2
14	Охрана труда при ремонте оборудования	2
9	Промежуточная аттестация.	2
10	Итого:	30

3.3 Тематический план производственного обучения

№	Тема	Число часов
1	Вводное занятие. Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария.	6
2	Обучение выполнению общеслесарных работ.	6
3	Итого	12
4	Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования.	6
5	Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования.	6
6	Самостоятельное выполнение работ.	8
7	Квалификационная пробная работа.	8
8	Квалификационный экзамен.	2
9	Итого:	30
10	Всего:	42

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Теоретического обучения слесарей по ремонту технологических установок

№ № п/п	Дата	Наименование тем	Количество часов		Преподаватель Акакиев А.М.
			по плану	факт.	
1	17.01.22	Вводное занятие. Основные технологические объекты нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств	4	4	
2	18.01.22	Материалы, применяемые для изготовления оборудования нефтегазоперерабатывающих производств	2	2	
3	18.01.22	Организация технического обслуживания и ремонта в нефтеперерабатывающей промышленности	2	2	
4	19.01.22	Оборудование для массообменных процессов и его ремонт	2	2	
5	19.01.22	Оборудование для теплообменных процессов и его ремонт	2	2	
6	20.01.22	Емкости для хранения нефти, газа и нефтепродуктов, особенности технического обслуживания и ремонта	2	2	
7	20.01.22	Трубчатые печи нефтегазоперерабатывающих производств и особенности их технического обслуживания и ремонта	2	2	
8	21.01.22	Центробежные насосы объектов нефтехимии. Особенности технического обслуживания и ремонта	4	4	
9	24.01.22	Поршневые компрессоры объектов нефтехимии. Особенности технического обслуживания и ремонта поршневых компрессоров	2	2	
10	24.01.22	Трубопроводы нефтегазоперерабатывающих производств. Особенности технического обслуживания и ремонта технологических трубопроводов	2	2	
11	25.01.22	Трубопроводная арматура нефтегазоперерабатывающих производств, особенности ее технического обслуживания и ремонта	2	2	
12	25.01.22	Охрана труда при ремонте оборудования	2	2	
13	31.01.22	Промежуточная аттестация	2	2	
Итого:			30	30	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ознакомительного практического обучения

№ № п/п	Дата	Наименование тем	Количество часов		Преподаватель Акакиев А.М.
			по плану	факт.	
1	26.01.22	Вводное занятие. Промышленная и пожарная безопасность, производственная санитария. Безопасность.	4	4	

2	27.01.22	Ознакомление с организацией рабочего места слесаря по ремонту технологических установок и квалификационной характеристикой	2	2	
3	28.01.22	Обучение операциям и работам, выполняемым слесарем по ремонту технологических установок (использование макетов, ручного инструмента)	4	4	
4	08.02.22	Квалификационный экзамен	2	2	
Итого:			12	12	

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
производственного обучения**

№ № п/п	Дата	Наименование тем	Количество часов		Преподаватель Кучин С.О.
			по плану	факт.	
1	01.02.22	Ознакомление с рабочим местом, программой производственного обучения	2	2	
2	01.02.22	Обучение выполнению общеслесарных работ.	2	2	
3	02.02.22	Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования	2	2	
4	02.02.22	Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования: наряд-допуск, инструктаж. Ремонт запорной арматуры. Разборка, сборка и притирка задвижек, вентиляей, проверка качества притирки. Смазка запорной арматуры.	2	2	
5	03.02.22	Ремонт трубчатого теплообменника	2	2	
6.	03.02.22	Монтаж и демонтаж, ремонт технологического трубопровода.	4	4	
7.	04.02.22	Монтаж колонного оборудования	4	4	
8.	05.02.22	Ремонт центробежного агрегатов	4	4	
9.	07.02.22	Пробная квалификационная работа	8	8	
Итого:			30	30	