

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 16/2015 О.В.Пономарева
20 25 г.



Учебный план и программа
для подготовки, переподготовки и повышения квалификации
рабочих

Профессия: Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки

Квалификация: 3,5-6 разряды

Код профессии по ЕТКС - 13969

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2015
от « 10 » 01 20 15 г.

Председатель Е.П.Соловьева Е.П.Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии:

Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки. Уровень квалификации: 3,5-6-й разряд.

Рабочая программа профессионального обучения разработана на основании требований законодательства в сфере образования:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534),

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки».

Результатом освоения программы повышения квалификации рабочих является получение более высокого уровня квалификации по указанной профессии.

Общая трудоемкость программы составляет 160 академических часов.

Содержание программы представлено планируемыми результатами освоения учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, оценкой качества освоения программы профессионального обучения, информационно-коммуникативными ресурсами.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и разделов программы, последовательность их изложения, в случае необходимости, может быть изменена при условии, что программа будет выполнена в полном объеме по содержанию и общему количеству часов.

Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах, оснащенных учебно-наглядными пособиями, макетами и натурными образцами, необходимыми для прочного и сознательного усвоения учебного материала.

Практическое обучение включает в себя производственную практику на реальных производственных объектах в составе рабочей бригады. Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Производственная практика проводится на действующих технологических объектах отрасли под непосредственным руководством инструктора производственного обучения - опытного высококвалифицированного рабочего. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся ознакамливаются с основными техническими требованиями, предъявляемыми к данному виду работ, эффективной организацией труда на рабочем месте, передовыми приемами и методами выполнения работ с учетом достижений научно-технического прогресса в данной отрасли, обучению правилам безопасного выполнения технологических операций, отрабатывают практические навыки по выполнению технологических процессов, обеспечению установленных режимов работ оборудования, быстрому устранению тех или иных неисправностей в работе оборудования и технологических установок.

После успешного освоения программы профессионального обучения обучающимся присваиваются квалификация (профессия), квалификационный разряд и выдается удостоверение и свидетельство установленного образца за подписью председателя комиссии и руководителя образовательной организации.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии:

Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки. Уровень квалификации: 3,5-6-й разряд.

Рабочая программа профессионального обучения разработана на основании требований законодательства в сфере образования:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 14.07.2023 г. № 534),

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки».

Результатом освоения программы повышения квалификации рабочих является получение более высокого уровня квалификации по указанной профессии.

Общая трудоемкость программы составляет 160 академических часов.

Содержание программы представлено планируемыми результатами освоения учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, оценкой качества освоения программы профессионального обучения, информационно-коммуникативными ресурсами.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и разделов программы, последовательность их изложения, в случае необходимости, может быть изменена при условии, что программа будет выполнена в полном объеме по содержанию и общему количеству часов.

Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах, оснащенных учебно-наглядными пособиями, макетами и натурными образцами, необходимыми для прочного и сознательного усвоения учебного материала.

Практическое обучение включает в себя производственную практику на реальных производственных объектах в составе рабочей бригады. Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Производственная практика проводится на действующих технологических объектах отрасли под непосредственным руководством инструктора производственного обучения - опытного высококвалифицированного рабочего. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся знакомятся с основными техническими требованиями, предъявляемыми к данному виду работ, эффективной организацией труда на рабочем месте, передовыми приемами и методами выполнения работ с учетом достижений научно-технического прогресса в данной отрасли, обучению правилам безопасного выполнения технологических операций, отрабатывают практические навыки по выполнению технологических процессов, обеспечению установленных режимов работ оборудования, быстрому устранению тех или иных неисправностей в работе оборудования и технологических установок.

После успешного освоения программы профессионального обучения обучающимся присваиваются квалификация (профессия), квалификационный разряд и выдается удостоверение и свидетельство установленного образца за подписью председателя комиссии и руководителя образовательной организации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы профессионального обучения, слушатели должны обладать профессиональными знаниями, умениями и навыками в объеме, соответствующем квалификационным характеристикам по профессии: Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки.

Планируемые результаты освоения учебной программы составлены в соответствии с квалификационными характеристиками ЕТКС (выпуск 1. «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- технологический процесс добычи нефти и газа;
- физико-химические свойства нефти, пара и парафина;
- способы эксплуатации нефтяных скважин;
- схемы обвязки устья скважин;
- устройство, назначение и принцип работы парового котла, насосов, двигателя и другого вспомогательного оборудования, аппаратуры и контрольно - измерительных приборов передвижной парогенераторной установки;
- технологический режим и процесс работы по депарафинизации нефтяных скважин паром или горячей нефтью, выкидных линий и нефтесборных установок;
- правила технической эксплуатации ППДУ;
- слесарное дело в объеме выполняемых работ.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- подготавливать паровую передвижную депарафинизационную установку и агрегат к работе на объекте;
- вести технологический процесс по депарафинизации нефтяных скважин, выкидных линий, нефтесборных установок, прогрев водоводов и других промысловых технологических объектов паром.
- выполнять обвязку агрегатов со скважинами, промысловыми технологическими установками.
- прокладывать линий для депарафинизации или прогрева паром или горячей нефтью.
- вести наблюдение за параметрами работы котла или нагревателя нефти, двигателя, контрольно-измерительных приборов и всех вспомогательных механизмов обслуживаемого агрегата, паровой передвижной депарафинизационной установки,
- выполнять монтаж и демонтаж оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов установки,
- выполнять работы профилактического и текущего ремонта оборудования,
- управлять автомобилем и вести учет работы установки;
- выполнять требования правил техники безопасности, пользоваться инвентарем и оборудованием;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

По окончании обучения каждый обучаемый должен уметь выполнять весь перечень работ, предусмотренный квалификационной характеристикой соответствующего квалификационного разряда, техническими условиями и нормами в соответствии с требованиями производственных инструкций и инструкций по охране труда по изучаемой профессии:

- при обслуживании под руководством машиниста паровой передвижной депарафинизационной установки более высокой квалификации - 3 разряда;
- при обслуживании паровых передвижных депарафинизационных установок и агрегатов, смонтированных на шасси автомобиля, с рабочим давлением пара до 10 МПа (100 кгс/кв. см) включительно, - 5-го разряда;
- при обслуживании паровых передвижных депарафинизационных установок с рабочим давлением пара свыше 10 МПа (100 кгс/кв. см) - 6-го разряда.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	1.Теоретическое обучение				
1.1	Основы экономических знаний	2	2		Опрос
1.2	Охрана труда	8	8		Опрос
1.3	Промышленная безопасность	2	2		Опрос
1.4	Охрана окружающей среды	2	2		Опрос
1.5	Основы трудового законодательства	2	2		Опрос
1.6	Общетехнический курс				
1.6.1	Чтение чертежей	2	2		Опрос
1.6.2	Материаловедение	2	2		Опрос
1.6.3	Основы гидравлики и теплотехники	2	2		Опрос
1.7	Специальная технология				
1.7.1	Введение	2	2		Опрос
1.7.2	Технологический процесс добычи нефти и газа	4	4		Опрос
1.7.3	Физико-химические свойства нефти, пара и парафина	4	4		Опрос
1.7.4	Способы эксплуатации нефтяных скважин. Схемы обвязки устья скважин.	4	4		Опрос
1.7.5	Технологический режим и процесс работы по депарафинизации скважин и технологических объектов.	10	10		Опрос
1.7.6	Оборудование депарафинизирующих установок, агрегатов, средства КИП и А и правила их эксплуатации	12	12		Опрос
1.7.7	Профилактический и текущий ремонт оборудования	8	8		Опрос
1.7.8	Ведение журнала учета работы установки	2	2		Опрос
	Всего теоретическое обучение:	68	68		
	2. Производственное обучение				
2.1	Вводное занятие	2		2	Опрос
2.2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	2		2	Опрос
2.3	Ознакомление с производством. Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности	4		4	Опрос
2.4	Обучение приемам подготовки депарафинизационных установок и агрегатов к работе и их обвязке с нефтепромысловыми объектами	12		12	
2.5	Обучение эксплуатации паровых передвижных установок, проведение работ по обработке паром нефтепромысловых объектов.	12		12	
2.6	Обучение эксплуатации агрегатов для депарафинизации скважин горячей нефтью	12		12	
2.7	Выполнение работ по профилактическому обслуживанию и текущему ремонту установок типа ППУ и агрегатов типа АДП.	12		14	
2.8	Самостоятельное выполнение работ	18		18	
	Квалификационная работа	8		8	
	Всего производственное обучение:	84		84	
	Консультации	4	4		
	Аттестация	4	4		Экзамен
	ИТОГО:	160	76	84	