



**У Ч Е Б Н Ы Й Ц Е Н Т Р
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

ОГРН 1201800008563, ИНН 1828032194, КПП 182801001
427434, УР, г. Воткинск, ул. Садовникова д.12, кв.10, тел:
8-912-851-11-96, e-mail: uch.razvitie@gmail.com, р/с
407038109003200000087 «Газпромбанк» 614007, Пермский край,
г. Пермь, Свердловский район, ул. Максима Горького, д.77а, БИК
045773808, к/с 30101810200000000808

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ"**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО УЦ «Регионального Развития»

О.А. Дурновцева

20 24 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации):
«Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки
3-6 разряды»**

г. Воткинск
2024

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для подготовки и повышения квалификации для рабочих по профессии «Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки» 3-6 разрядов на курсах с отрывом от производства.

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- профессиональный стандарт «Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки»;
- нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие деятельность предприятий, осуществляющих работы в добыче, переработке, транспортировке нефти и газа.

1.2. Цель.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами.

1.3. Результаты освоения программы.

Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки 5-6 разрядов **должен уметь:**

1. Осуществлять контроль, регулирование параметров и вести технологический процесс депарафинизации подъемных лифтов нефтяных скважин, выкидных линий, сборных коллекторов и нефтепромысловых установок.
2. Подкладывать и присоединять линии для пропарки и депарафинизации горячей нефтью.
3. Осуществлять запуск и остановку двигателя, вентилятора водного и топливного насосов установки.
4. Осуществлять ежедневное и плановое обслуживание депарафинизационной установки.
5. Осуществлять контроль и регулирование режима работы котла.
6. Подготавливать депарафинизационную установку к ремонту, участвовать в ремонте и производить прием аппаратов и оборудования из ремонта.
7. Управлять автомашиной и нести учет работы установки.
8. Осуществлять контроль и руководство за выполнением своих функциональных обязанностей машинистом более низкой квалификации.

Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки 5-6 разрядов **должен знать:**

1. Технологию и способы добычи, сбора и транспорта нефти, газа и воды.
2. Свойства нефти, газа и парафина.
3. Назначение, техническую характеристику и принцип работы парового котла, нагревателя нефти, насосов, двигателя и другого вспомогательного оборудования, арматуры, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов паровой передвижной депарафинизационной установки.
4. Технологический режим, приемы и организации работы по депарафинизации подъемных лифтов нефтяных и газовых скважин, выкидных линий, сборных коллекторов, сепарационных установок, резервуаров и других емкостей.
5. Правила технической эксплуатации и обслуживания депарафинизационной установки.
6. Методы контроля качества подготовки воды и нефти.
7. Правила обслуживания котлов.
8. Методы выявления неисправностей, подготовки и проведения ремонта деталей и узлов депарафинизационной установки.
9. Устройство автомобиля.
10. Слесарное дело.
11. Порядок учета работы депарафинизационных установок.

12. Правила охраны труда и пожарной безопасности.

13. Основы экономики труда и производства.

1.4. Категория слушателей.

Для программы профессиональной подготовки, лица ранее не имевшие профессии рабочего или служащего.

Для программы повышения квалификации, лица уже имеющие профессию рабочего или служащего.

1.5. Трудоемкость.

Срок обучения 322 часов.

1.6. Форма обучения.

Очная, с отрывом от производства.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

«№» п/п	Тема	Кол-во часов	
		Под-готов-ка	Пов. квал-ции
	Теоретическое обучение		
1.	Введение	2	2
2.	Нефтегазопромысловая геология	8	6
3.	Основы промышленной безопасности. Охрана труда. Охрана окружающей среды.	16	16
4.	Добыча, сбор, транспорт и подготовка нефти и газа	8	8
5.	Технология депарафинизации и прогрева нефтепромыслового оборудования и трубопроводов, в т.ч.	12	8
6.	Физико-химические свойства нефти, пара и парафина	8	8
7.	Ведение технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин	16	16
8.	Прогрев водоводов и других технологических объектов паром или горячей нефтью	8	6
9.	Параметры работы котла или нагревателя нефти	12	8
10.	КИП и вспомогательные механизмы обслуживающего агрегата	12	8
11.	Устройство и эксплуатация пароперемещаемых депарафинизационных установок	12	8
12.	Основы слесарного дела	6	6
	ИТОГО теоретическое обучение	120	100
	Производственное обучение		
1.	Вводное занятие	2	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	8	8
3.	Обучение основным и вспомогательным видам работ	160	142
4.	Самостоятельное выполнение работ машиниста паровой передвижной депарафинизационной установки 5-6 разрядов	16	12
5.	Квалификационная (пробная) работа	8	8
	ИТОГО производственное обучение	194	172
	<i>Квалификационный экзамен</i>	8	8
	ИТОГО:	322	280