

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

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

О.В. Пономарева
«13» 09 2015 г.



Учебный план и программа

***для подготовки, переподготовки и повышения квалификации
рабочих***

Профессия: моторист цемента-пескосмесительного агрегата

Квалификация: 5-6 разряды

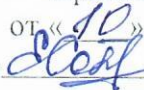
Код профессии (ОКПДТР) -14755

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 09/09-2015

от «10» 09 2015 г.

Председатель  Е.П. Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно - правовое обеспечение разработки основной профессиональной программы	- Основная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки по профессии «Моторист цемента-пескосмесительного агрегата» (далее - Программа) разработана на основании: - Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» - Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» - Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утв. приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 N 534)
Цель реализации программы	Приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Моторист цемента-пескосмесительного агрегата»
Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация цемента-смесительного, пескосмесительного агрегата при бурении, освоении, ремонте, обслуживании, реконструкции и ликвидации скважин
Область профессиональной деятельности слушателей	Обеспечение надежного функционирования цемента-смесительного, пескосмесительного агрегата при проведении работ по цементированию скважин
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	- технологический процесс цементации скважин, гидравлического разрыва пласта и гидropескоструйной перфорации; - цемент-смесительные агрегаты; - пескосмесительные агрегаты; - конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Моторист цемента-пескосмесительного агрегата»
Общая трудоемкость программы	160 часов
Форма обучения	Очная; очно-заочная; заочная, в том числе с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Оценка качества освоения программы	Текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация
Форма проведения итоговой аттестации	Квалификационный экзамен (квалификационная работа и проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований)
Выдаваемый документ	Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается документ о квалификации: Удостоверение, свидетельство о профессии рабочего/должности служащего, оформленное на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УОЦ «Нефтехим Аттестат»
Присваиваемая квалификация	«Моторист цемента-пескосмесительного агрегата» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика работ

Обслуживание цементно-смесительного или пескосмесительного агрегата при проведении цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации и работ по интенсификации добычи нефти и оборудования скважин гравийными фильтрами. Участие в проведении технологического процесса цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации, в намыве гравийного материала. Перекачка технологической жидкости (без давления). Устранение неполадок, возникающих в процессе работы цементирующего агрегата, обеспечение нормальной работы двигателей агрегата. Управление автомобилем, заправка. Оформление документации на производимые работы. Обслуживание оборудования цементовозов.

Должен знать:

технологический процесс и назначение цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации и работ по интенсификации добычи нефти; назначение, конструкцию, техническую характеристику и правила эксплуатации цементно-смесительного или пескосмесительного агрегата, устройство, взаимодействие и принцип работы узлов агрегатов; характер возможных неисправностей агрегатов, меры по их предупреждению и устранению; устройство цементовозов; слесарное дело; основные сведения о технологии капитального ремонта и освоения скважин, обустройстве скважин забойным оборудованием.

При работе на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при систематическом использовании агрегатов только на пескосмесительных работах - 5-й разряд;
при работе на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при одновременном смешивании и закачке раствора при гидроразрыве пласта - 6-й разряд.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы профессионального обучения является овладение обучающимися общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, соответствующими области профессиональной деятельности

общепрофессиональные компетенции	■ понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ■ организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; ■ анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ■ осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; ■ использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ■ работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
профессиональные компетенции	■ участвовать в проведении технологического процесса цементации скважин, гидравлического разрыва пласта, химической обработки, глушения; ■ снимать показания регистрирующих приборов и контролировать их работу; ■ проводить профилактический и текущий ремонт приборов и оборудования процесса цементации, гидравлического разрыва пласта; ■ выполнять расстановку цементируемых агрегатов, подготавливать их к работе; ■ подготавливать оборудование и материалы для проведения процесса цементирования скважины, гидравлического разрыва пласта; ■ обслуживать силовое и технологическое оборудование цемента-смесительных и пескосмесительных агрегатов; ■ выполнять профилактический и текущий ремонт оборудования цемента-смесительных и пескосмесительных агрегатов; ■ управлять автомобилем

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план

4.1. Учебный план					
№ п/п	Наименование тем, разделов	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	Общетеchnический курс				
1.6.1	Чтение чертежей	2	2	-	опрос
1.6.2	Слесарное дело	2	2	-	опрос
1.6.3	Материаловедение	2	2	-	опрос
1.6.4	Электротехника	2	2	-	опрос
1.6.5	Гидравлика	2	2	-	опрос
1.7.	Специальная технология				
1.7.1	Введение	2	2	-	опрос
1.7.2	Основные сведения по геологии, бурению, освоению и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	6	6	-	опрос
1.7.3	Сведения по креплению скважин	8	8	-	опрос
1.7.4	Устройство и эксплуатация цемента-пескосмесительных агрегатов, сведения о ЦА	8	8	-	опрос
1.7.5	Цементы и химические реагенты для регулирования свойств цементных растворов	6	6	-	опрос
1.7.6	Гидропескоструйная перфорация и гидравлический разрыв пласта	8	8	-	опрос
	Всего теоретического обучения:	64	64	-	-
2. Производственное обучение					
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности	2	-	2	опрос
2.2.	Обучение приемам подготовки цемента-пескосмесительного агрегата к работе, обвязке, производству работ, обслуживанию и уборке после работы	26	-	26	
2.3.	Обучение приемам работы по проведению профилактического ремонта, обслуживанию, смазке цемента-пескосмесительного агрегата	24	-	24	
2.4.	Самостоятельная работа мотористом цемента-пескосмесительного агрегата	28	-	28	
	Квалификационная работа	8		8	
	Всего производственного обучения	88		88	
	Консультации	4	4		
	Экзамен	4	4		
	ИТОГО	160	72	88	