

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

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 01 от 20.10 20 25 г.
О.В.Пономарева



Учебный план и программа

для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих

Профессия: Машинист каротажной станции

Квалификация: 4-7 разряд

Код профессии (ОКПДТР) -14016

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от « 10 » 10 20 25 г.

Председатель Е.П.Соловьева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно - правовое обеспечение разработки основной профессиональной программы	- Основная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки по профессии «Машинист каротажной станции» (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 г. № 534)
Цель реализации программы	Приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Машинист каротажной станции»
Вид профессиональной деятельности	Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и прострелочно- взрывных работ с использованием каротажной станции
Область профессиональной деятельности слушателей	Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	Газокаротажные, самоходные каротажные и перфораторные станции, каротажные подъемники
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Машинист каротажной станции»
Общая трудоемкость программы	168 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	«Машинист каротажной станции» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист каротажной станции 4-го разряда

Характеристика работ.

Управление газокаротажной, самоходной каротажной и перфораторной станциями, каротажными подъемниками при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной до 1000 метров. Подготовка станций и подъемников к транспортировке и работе. Выбор, подготовка площадки, а также установка лаборатории, генераторной группы и подъемника. Монтаж и демонтаж оборудования. Подключение станций к силовой и осветительной сети. Спуск аппаратуры (приборов) в скважину и их подъем. Выполнение ежесменного и участие в плановом техническом обслуживании и текущем ремонте станций, лаборатории, подъемников, лебедки, бензодвигателей и генераторов; смена электролита и зарядка аккумуляторов. Погрузка, разгрузка и транспортировка оборудования, аппаратуры и инструмента.

Должен знать:

конструкции скважин; порядок проведения геофизических исследований в скважинах; правила спуска и подъема аппаратов; правила транспортировки каротажно-перфораторного оборудования и аппаратуры, их устройство и правила эксплуатации; правила проведения ежесменного и планового технического обслуживания и текущего ремонта оборудования газокаротажных, перфораторных и каротажных станций; типы и технические характеристики оборудования, аппаратуры, генератора и станций; марки кабелей и проводов; основы электротехники; порядок и правила проведения взрывных работ; правила и режимы зарядки аккумуляторов; устройство заземления и способы нахождения повреждений в сети; признаки неисправностей бензодвигателей, генератора и вспомогательных механизмов станций и способы их устранения.

При проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 1000 до 4000 м, а также в наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м - 5й разряд.

При проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 4000 до 5000 м, а также в наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м - 6-й разряд.

При проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах, скважинах с утяжеленным буровым раствором плотностью свыше 1,6 г/куб. см - 7-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, клиентами
профессиональные компетенции	■ выполнять подготовительно-заключительные работы при каротаже скважин; ■ проводить каротаж скважин; ■ осуществлять техническое обслуживание каротажной станции при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ; ■ управлять каротажной станцией; ■ проводить подготовительно-заключительные работы при каротаже, пневмообработке и прострелочно-взрывных работ

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекция	Практика	
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ				
1.1	Основы экономических знаний	4	4	-	опрос
1.2	Охрана труда	16	16	-	опрос
1.3	Промышленная безопасность	4	4	-	опрос
1.4	Охрана окружающей среды	4	4	-	опрос
1.5	Основы информатики и вычислительной техники	4	4	-	опрос
1.6	Общетехнический курс				опрос
1.6.1	Основы слесарного и электрослесарного дела	4	4	-	опрос
1.6.2	Материаловедение	2	2	-	опрос
1.6.3	Сведения из электротехники	4	4	-	опрос
1.6.4	Основы гидравлики и пневматики	4	4	-	опрос
1.6.5	Техническое черчение	4	4	-	опрос
1.6.6	Сведения из технической механики и деталей	4	4	-	опрос
1.7.	Специальный курс			-	опрос

1.7.1	Введение	2	2		
1.7.2	Строительство скважин	4	4	-	опрос
1.7.3	Каротажные самоходные подъемники	8	8	-	опрос
1.7.4	Виды каротажа	8	8	-	опрос
1.7.5	Геофизическая аппаратура и оборудование	8	8	-	опрос
1.7.6	Скважинная аппаратура	8	8	-	опрос
	Всего теоретического обучения	92	92		
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ				
2.1	Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности	4		4	
2.2	Обучение слесарным операциям на каротажной станции	14		8	
2.3	Освоение навыков работы на каротажной станции	14		10	
2.4	Освоение навыков ремонта скважинной каротажной аппаратуры	12		8	
2.5	Самостоятельное выполнение работ машиниста каротажной станции	30		30	
2.6	Квалификационная пробная работа	8		8	
	Консультация	4	4		
	Экзамен	4	4		
	Всего производственного обучения	82		68	
	Всего часов	168	100	68	