

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

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

О.В.Пономарева

Приказ №

01 20 25 г.



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

Профессия: машинист подъемника

Квалификация: 5-7 разряды

Код профессии (ОКПДТР) -14012

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от « 01 » 01 20 25 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 «Машинист подъемника» (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 подъемника»
Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация подъемного агрегата (далее - ПА) при текущем, капитальном ремонте, реконструкции и освоении нефтяных и газовых скважин (далее - скважин)
Область профессиональной деятельности слушателей	Обеспечение надежного функционирования ПА при текущем, капитальном ремонте, реконструкции и освоении скважин
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	- подъемные агрегаты; - оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при ремонте скважин; - контрольно-измерительные приборы; - техническая документация по эксплуатации ПА
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Машинист подъемника»
Общая трудоемкость программы	160 часа
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 и свидетельство о профессии рабочего/должности служащего, оформленное на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УОЦ «Нефтехим Аттестат»
Присваиваемая квалификация	«Машинист подъемника» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика работ.

Обслуживание подъемника (агрегата) в процессе работ по капитальному, текущему ремонту и опробованию (испытанию) скважин. Подготовка подъемника (агрегата) к работе. Участие в подготовительно-заключительных работах, монтаже и демонтаже подъемника, в оснастке талевой системы, в монтаже и обслуживании вспомогательных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин (насосного блока, машинных и гидравлических ключей, гидропроводов превентора и другого оборудования от гидросистемы установки). Управление лебедкой при всех спускоподъемных операциях. Управление силовым электрогенератором, установленным на подъемнике (агрегате). Участие в работах по капитальному и подземному ремонту скважин, в работах по опробованию и оборудованию устья скважин. Наблюдение за исправностью работы регистратора и механизмов подъемника (агрегата). Ведение журнала учета работы подъемника (агрегата). Управление автомобилем или трактором, их заправка. Производство текущего ремонта механизмов подъемника (агрегата), автомобиля, трактора. Обслуживание передвижных электростанций мощностью до 100 кВт.

Должен знать:

технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых; конструкцию скважин; технологический процесс и виды работ по опробованию скважин; техническую характеристику и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем; технологический процесс и виды капитального, текущего ремонтов, методы опробования скважины; марки и сорта горючесмазочных материалов; основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ; способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок.

При подземном и капитальном ремонтах на скважинах I категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной до 1500 м включительно - 5-й разряд;

при подземном и капитальном ремонтах на скважинах II категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной свыше 1500 м, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями - 6-й разряд;

при подземном и капитальном ремонтах, производимых с подъемных установок грузоподъемностью 80 т и выше, - 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

	- 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
--	---

общепрофессиональные компетенции	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,
профессиональные компетенции	■ способность проводить ежедневное техническое обслуживание подъемного агрегата (далее ПА) в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность проводить ежедневное техническое обслуживание ПА в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность производить монтаж и демонтаж оснастки талевой системы ПА в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность провести спуско-подъемные операции в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность проводить работы по демонтажу ПА после окончания капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность оформить техническую документацию по эксплуатации ПА в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин; ■ способность провести периодическое техническое обслуживание и ремонт ПА в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения скважин

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план

№№ пп	Наименование предметов, разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лек- ции	Практ. занятия	
1	Теоретическое обучение				
1.1	Основы экономических знаний	2	2	-	опрос
1.2	Основы трудового законодательства	2	2	-	опрос
1.3	Охрана окружающей среды	2	2	-	опрос
1.4	Охрана труда	8	8	-	опрос
1.5	Основы информатики и вычислительной техники	4	4	-	опрос
1.6	Общетехнический курс				
1.6.1	Чтение чертежей и схем	2	2	-	опрос
1.6.2	Электротехника с основами промышленной электроники	2	2	-	опрос
1.6.3	Сведения из гидравлики и теплотехники	2	2	-	опрос
1.6.4	Сведения о работе, мощности, энергии, механизмах и деталях машин	4	4	-	опрос
1.6.5	Слесарное дело	4	4	-	опрос
1.7	Специальный курс				
1.7.1	Введение	2	2	-	
1.7.2	Технологический процесс добычи нефти и газа	6	6	-	опрос
1.7.3	Технологический процесс и виды капитального и текущего ремонтов скважин и опробования скважин	10	10	-	опрос
1.7.4	Подъемники, агрегаты и инструмент для подземного ремонта скважин и опробования скважин	10	10	-	опрос
1.7.5	Двигатели внутреннего сгорания, передвижные электростанции, компрессоры и ГСМ	10	10	-	опрос
1.7.6	Техническая эксплуатация и ремонт механизмов подъемника, агрегата, автомобиля, трактора	10	10	-	опрос
1.7.7	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	8	8	-	опрос
	Всего теоретическое обучение:	86	86	-	
2	Производственное обучение				
2.1	Инструктаж по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, ознакомление с производством и организацией рабочего места	2	-	2	
2.2	Обучение монтажу подъемника, агрегата на скважине в процессе подготовки к работам по капитальному и текущему ремонтам	2	-	2	
2.3	Обучение обслуживанию и эксплуатации подъемников, агрегатов и инструмента	10	-	10	
2.4	Обучению обслуживанию передвижных электростанций, ДВС	6	-	6	
2.5	Обучение ремонту оборудования механизмов подъемника, агрегата, автомобиля, трактора	10	-	10	
2.6	Самостоятельное выполнение работ.	28	-	28	
2.7	Квалификационная пробная работа	8	-	8	
	Всего производственное обучение:	66	-	66	
	Консультация	4	4		
	Экзамен	4	4		
	Итого	160	94	66	