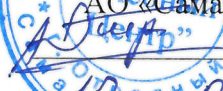



АО «Самаранефтегаз»
Филиал «Учебный Центр»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Филиала
«Учебный Центр»
АО «Самаранефтегаз»
 Ю.А.Тырсин
«10» _____ 2023 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(программа переподготовки рабочих)**

«Водитель погрузчика 3-го разряда».

Отрадный, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения (программа переподготовки), подготовлена Филиалом «Учебный Центр» АО «Самаранефтегаз» и предназначена для профессионального обучения лиц, уже имеющих профессию рабочего, в целях получения новой профессии «Водитель погрузчика» 3-го разряда.

Программа разработана с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ - выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» (с изм. на 09.04.2018 года) на основе:

- сборника учебных планов и программ для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве, разработанного Институтом Развития Профессионального Образования Министерства Образования РФ (Москва, 2003 год, согласован с Ростехнадзором РФ, письмо № 34-261 от 29.05.2003г),

- инструкций по эксплуатации и обслуживания аккумуляторных и электропогрузчиков.

Срок освоения программы (в объёме 320 часов, включая теоретическое и практическое обучение):

- при очной форме обучения с отрывом от производства – 8 недель (2 месяца);

- при очной форме обучения без отрыва от производства – 15 недель (3,5 месяца).

Для проведения теоретических занятий по данной программе должны привлекаться инженерно-технические работники, имеющие педагогические навыки и опыт технического обучения кадров. На занятиях рекомендуется применять современные методы, способствующие сознательному и прочному усвоению материала, широко использовать наглядные пособия (презентации PowerPoint, таблицы, схемы, модели, натурные образцы и т.д.).

Промежуточная аттестация (проверка знаний) в форме зачета проводится за счет времени, отводимого на освоение соответствующего курса или предмета. Зачет проводится преподавателем курса или предмета в виде устного опроса или тестирования.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой 3-го разряда профессии «Водитель погрузчика».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Практическая квалификационная работа выполняется в рамках практического обучения. Лицам, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство установленного Учебным Центром образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

*(выписка из Единого тарифно-квалификационного справочника работ, выпуск 69,
Раздел «Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов»
(с изменениями на 11 ноября 2008 года))*

Профессия: «ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА»

Квалификация: 3-й разряд

Характеристика работ.

Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов.

Техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов.

Определение неисправностей в работе погрузчика, его механизмов и их устранение.

Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов.

Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.

Заряд аккумуляторов.

Должен знать:

- устройство аккумуляторного погрузчика;
- способы погрузки, выгрузки грузов на всех видах транспорта;
- правила подъема, перемещения и укладки грузов;
- правила уличного движения, движения по территории предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию;
- элементарные сведения по электротехнике.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы переподготовки рабочих
«Водитель погрузчика 3-го разряда».

№	Курсы, модули, предметы	Кол-во часов	Промежуточная аттестация
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ.	112	
1.1.	Вводное занятие.	1	
1.2.	Общетехнический курс.	23	
1.2.1	<i>Материаловедение.</i>	7	
1.2.2	<i>Сведения из гидравлики и технической механики.</i>	8	
1.2.3	<i>Основы электротехники.</i>	8	<i>Зачет</i>
1.3.	Специальный курс.	88	
1.3.1	<i>Устройство аккумуляторных погрузчиков.</i>	32	<i>Зачет</i>
1.3.2	<i>Эксплуатация аккумуляторных погрузчиков.</i>	24	<i>Зачет</i>
1.3.3	<i>Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных погрузчиков.</i>	16	<i>Зачет</i>
1.3.4	<i>Промышленная безопасность и охрана труда. Охрана окружающей среды.</i>	16	<i>Зачет</i>
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ.	200	
2.1	Производственное обучение.	40	
2.1.1	<i>Вводное занятие. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность.</i>	8	
2.1.2	<i>Обучение техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика.</i>	16	
2.1.3	<i>Обучение вождению и управлению аккумуляторным погрузчиком.</i>	16	
2.2	Производственная практика.	160	
2.2.1	<i>Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.</i>	8	
2.2.2	<i>Освоение приемов выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</i>	40	
2.2.3	<i>Обслуживание и текущий ремонт узлов и механизмов аккумуляторных погрузчиков.</i>	32	
2.2.4	<i>Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 3-го разряда.</i>	80	
3.	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	8	
ИТОГО:		320	часов

Теория – 120 часов

Практика – 200 часов

№	Курс, модуль, предмет	Кол-во часов	1 месяц			2 месяц			3 месяц			4 месяц								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
2.2	Производственная практика.																			
2.2.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8																		
2.2.2	Освоение приемов выполнения погрузочно-разгрузочных работ.	40													16	24				
2.2.3	Обслуживание и текущий ремонт узлов и механизмов аккумуляторных погрузчиков.	32														16				
2.2.4	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 3-го разряда.	80															24	40	16	
3.	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	8																	8	
Итого :		320	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	28	40	40	40	40	24

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ.

1.1. Вводное занятие.

Ознакомление с трудовыми функциями профессии «Водитель погрузчика 3-го разряда» и программой обучения. Ознакомление с планом обучения, расписанием занятий и порядком проведения итогового экзамена. Ознакомление с экзаменационными билетами.

1.2. Общетехнический курс.

1.2.1. Материаловедение.

Органические и неорганические материалы. Молекулы и атомы. Физические свойства материалов: плотность, пористость, гигроскопичность, водопоглощение, водопроницаемость, теплопроводность, огнестойкость, морозостойкость и др.

Механические свойства материалов: прочность и предел прочности, текучесть и предел текучести, упругость, выносливость, пластичность, хрупкость износостойкость и др.

Металлы и их применение. Основные сведения о физических и механических свойствах черных металлов. Чугун, его производство и изделия из него.

Сталь, ее производство. Состав и сортамент сталей. Марки стали. Характеристика сталей, применяемых для изготовления деталей газового оборудования. Прокат, поковки и литье.

Термическая и химическая обработка стали (закалка, отжиг, отпуск, нормализация, цементация и азотирование).

Основные сведения о цветных металлах, сплавах и их свойствах. Применение цветных металлов в отрасли. Понятие о сплавах цветных металлов. Латунные, алюминиевые, бронзовые и другие сплавы.

Твердые сплавы; их разновидность: литые, металлокерамические, композиционные. Основные свойства твердых сплавов.

Резинотехнические материалы, их свойства и область применения. Плоские текстурные ремни. Шланги паровые, водяные, бензо- и маслостойкие. Рукава высокого давления.

Фрикционные материалы (металлические, неметаллические, спеченные).

Прокладочные, набивочные и уплотнительные материалы, их виды и область применения. Хранение резинотехнических материалов.

Изоляционные материалы. Теплоизоляционные материалы. Обтирочные и абразивные материалы.

Электропровода и кабели. Назначение и техническая характеристика.

Защитные материалы (лаки, краски, битум).

Горюче-смазочные материалы и антикоррозийные материалы.

Виды топлива, применяемого для двигателей внутреннего сгорания. Правила хранения жидкого топлива.

Смазочные масла. Основные требования, предъявляемые к маслам. Сорта, марки и область применения масел. Присадки к маслам. Хранение и регенерация масел. Виды масел, применяемые для работы и смазки оборудования и механизмов. Смазки антифрикционные, область применения.

1.2.2. Сведения из гидравлики и технической механики.

Общие сведения из гидравлики.

Основные понятия и определения гидравлики. Основные и производные единицы физических величин, используемых в гидравлике. Основные физические свойства жидкости: плотность, удельный объем, сжимаемость, температурное расширение, вязкость динамическая и кинематическая. Приборы для измерения плотности и вязкости жидкости.

Давление абсолютное и избыточное. Гидростатическое давление. Гидростатическое давление в покоящейся жидкости. Приборы для измерения давления. Закон Архимеда. Простые гидравлические машины и устройства.

Основные понятия и определения гидродинамики. Схема движения жидкости. Гидравлические элементы потока. Напорное и безнапорное движение жидкости. Расход и средняя скорость потока жидкости. Равномерное и неравномерное движение жидкости. Потери напора по