

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «НАВИГАТОР ОБУЧЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник отдела
Инспекции Гостехнадзора
по Свердловской области



А.Ю. Червяков
_____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО УЦ
«Навигатор обучения»



С.А. Груздева
_____ 2016г.

ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА

**образовательная программа подготовки и повышения квалификации
рабочих на производстве**

Квалификация – 2-7-й разряды

Код профессии - 11453

Екатеринбург

2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сборник программ предназначен для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Водитель погрузчика» 2-7-го разрядов.

В разделе повышения квалификации сборник содержит квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы по специальной технологии и производственному обучению на 4-7-й разряды.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 февраля 2013 г. № 68н.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 3 месяца в соответствии с Перечнем профессий рабочих, по которым осуществляется профессиональное обучение (приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513). Продолжительность обучения при повышении квалификации определяется образовательным учреждением, учебным подразделением предприятия, на базе которого проводится подготовка рабочих, с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучаемых.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование. К управлению погрузчиками допускаются лица не моложе 18 лет.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать водителя погрузчика непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

В соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый транспорт)» ПОТ РМ-008-99 и «Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте» ПОТ РМ 027-2003, инструкцией Главгостехнадзора России от 29.11.1999 г.

«О порядке применения правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» к управлению автопогрузчиками и электропогрузчиками допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления указанными транспортными средствами.

Электропогрузчик с мощностью двигателя до 4 кВт.

Водитель погрузчика 3-го разряда - управление погрузчиками аккумуляторного типа и всеми специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами при выгрузке, погрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Обслуживание и ремонт погрузчика и всех его механизмов. Диагностика неисправностей в работе техники, его механизмов, их устранение. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планового ремонта погрузчика. Заряд аккумуляторов. Электропогрузчик, электроштабелер, электротележка, ричтрак.

Под самоходными машинами понимаются тракторы, самоходные дорожно-строительные машины и другие наземные безрельсовые механические транспортные средства с независимым приводом, имеющие двигатель внутреннего сгорания объемом свыше 50 куб. сантиметров или электродвигатель максимальной мощностью более 4 кВт (Постановление Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. N 351 г. Москва "О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)").

Электропогрузчики максимальной мощностью более 4 кВт.

Водитель погрузчика 3-го разряда - управление погрузчиками аккумуляторного типа и всеми специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами при выгрузке, погрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Обслуживание и ремонт погрузчика и всех его механизмов. Диагностика неисправностей в работе техники, его механизмов, их устранение. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планового ремонта погрузчика. Заряд аккумуляторов. электропогрузчик, электроштабелер, электротележка, ричтрак.

категория "В"- гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт;

категория "С" - колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт.

Автомобильные погрузчики (дизельные, тракторные)

Наличие прав (удостоверения тракториста-машиниста) и квалификации «Водитель погрузчика» позволяет управлять и работать на такой технике, как вилочные дизельные и газовые погрузчики, погрузчики с боковым подъемом, мини-погрузчики, погрузчики для с/х работ, погрузчики с задней разгрузкой ковша, погрузчики с телескопической стрелой, погрузчики с поворотной башней (роторные), погрузчики-экскаваторы, ричтракеры, фронтальные погрузчики, компактные фронтальные погрузчики, штабелеровщики и др.

категория "В" - гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт;

категория "С" - колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт

категория "D" - колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт

категория "Е" - гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт

Водитель погрузчика 2-го разряда - управление погрузчиками и разгрузчиками тракторного типа, вагоноразгрузчиками, вагонопогрузчиками и всеми специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами и при выгрузке, погрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством водителя более высокой квалификации. Водитель погрузчика принимает участие в предупредительно-плановом ремонте погрузо-разгрузочных и грузозахватных приспособлений и механизмов.

Водитель погрузчика 4-го разряда – работа на тракторном погрузчике мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.), вагонопогрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал.

Водитель погрузчика 5-го разряда – работа на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.), и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.

Водитель погрузчика 6-го разряда - работа на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (до 200 л.с.) и при работе на погрузчике мощностью до 200 кВт (до 250 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.

Водитель погрузчика 7-го разряда – работа на погрузчике мощностью свыше 200 кВт (свыше 250 л.с.), оборудованном сложной электронной системой управления, телескопической или фронтальной стрелой и предназначенном для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационными характеристиками, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций и других нормативных документов, включенных в утвержденный в установленном порядке перечень.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Успешность обучения по профессии «Водитель погрузчика» подтверждается документами установленного образца:

- «Свидетельством о прохождении обучения» - на получение права управления самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е» (по запросу заказчика и по результатам прохождения производственной практики на погрузчике соответствующей мощности).

- «Свидетельством» - о прохождении обучения и полученном уровне квалификации (разряде) по профессии «Водитель погрузчика».

Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

При комплектовании учебных групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен.

Корректировка содержания программ происходит по согласованию с Инспекцией Гостехнадзора по Свердловской области.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водитель погрузчика 2-го разряда должен знать: основные сведения об устройстве обслуживаемых погрузчиков и погрузочно-разгрузочных механизмов и их агрегатов; инструкцию по их эксплуатации, монтажу, пуску, регулированию и обкатке; характеристику масел и смазочных материалов; причины неисправностей и методы их устранения.

Характеристика работ. Управление тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагонопозрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством водителя более высокой квалификации. Участие в планово-предупредительном ремонте погрузочно-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН для подготовки новых рабочих по профессии «Водитель погрузчика» 2-го разряда

Срок обучения – 3 месяца

№ п/п	Названия курсов, тем	Количество часов
1	Теоретическое обучение	128
<i>1.1</i>	<i>Экономический курс</i>	<i>20</i>
<i>1.2</i>	<i>Общетехнический курс</i>	<i>27</i>
1.2.1	Материаловедение	2
1.2.2	Основы электротехники	4
1.2.3	Сведения из технической механики	2
1.2.4	Сведения из гидравлики	6
1.2.5	Чтение чертежей и схем	3
1.2.3	Охрана труда и промышленная безопасность	10
<i>1.3</i>	<i>Специальный курс</i>	<i>81</i>
1.3.1	Слесарно-сборочные работы	4
1.3.2	Устройство вагонозагрузчиков и вагоноразгрузчиков	6
1.3.3	Устройство тракторных погрузчиков	6
1.3.4	Двигатели внутреннего сгорания (ДВС)	6
1.3.5	Организация ремонта и обслуживания погрузчиков	4
1.3.6	Техническое обслуживание и эксплуатация вагонопозрузчиков и вагоноразгрузчиков	4
1.3.7	Техническое обслуживание и эксплуатация тракторных погрузчиков	2
1.3.8	Охрана окружающей среды	1
1.3.9	Правила дорожного движения	48
2	Производственное обучение	320
2.1	Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством	8
2.2	Освоение основных слесарных операций	8
2.3	Разборка, ремонт и сборка механизмов, агрегатов и узлов погрузчиков и разгрузчиков	32
2.4	Обучение управлению вагонопозрузчиками и вагоноразгрузчиками	40
2.5	Вождение и управление погрузчиком	32
2.6	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту погрузчиков и разгрузчиков	24
2.7	Освоение работ водителя погрузчика 2-го разряда	40
2.8	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 2-го разряда. <i>Квалификационная (пробная) работа</i>	136
	Резерв учебного времени	16
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	480