

## «Учебный центр Лидер»

Согласовано:  
Начальник управления  
Гостехнадзора Министерства сельского  
хозяйства  
Челябинской области  
Пометун Ю.П.  
«16» «01» \_\_\_\_\_ »2014г.



Утверждаю:  
Руководитель  
Образовательного учреждения  
«Учебный центр Лидер»  
В.С Долгих



14 января 2014

### Учебный план по профессии «Водитель погрузчика» 3-4 разряда

**Код:** 11453

**Цель:** профессиональная подготовка

**Категория слушателей:** лица достигшие 18 лет, новые рабочие, незанятое население не имеющие медицинских противопоказаний.

**Срок обучения:** 560 часов (3,5 месяца)

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 8 часов в день (40 часов в неделю)

№ п./п.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Выездные занятия, стажировка	Практические занятия
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>144</b>	<b>124</b>	-	<b>20</b>
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
1.1.1	Основы рыночной экономики	8	8	-	-
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	-	-
1.2.1	Материаловедение	8	8	-	-
1.2.2	Основы электротехники	20	20	-	-
1.2.3	Чтение чертежей	8	8	-	-
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	-	<b>20</b>
1.3.1	Специальная технология	27	23	-	4
1.3.2	Правила дорожного движения	55	43	-	12
1.3.3	Безопасная эксплуатация	18	14	-	4
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	-	<b>392</b>
2.1	Производственное обучение	136	8	-	128
2.2	Практические занятия на строительном или промышленном объекте	264	-	-	264
	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-	<b>8</b>
	<b>Итого:</b>	<b>560</b>	<b>140</b>	-	<b>420</b>

## Содержание

1.	Пояснительная записка
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы
3	Учебный план
4	Календарный график учебного процесса
5	Тематические планы и программы
6	Требования к организационно-педагогическим условиям реализации программы
6.1	Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса
6.2	Требования к материально-техническим условиям
6.3	Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям
7	Организация итоговой аттестации
8	Фонды оценочных средств

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной программы профессионального обучения**

Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки по профессии рабочего) содержит комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации по профессии «Водитель погрузчика» на уровень 4 разряда.

Нормативную правовую основу разработки ОППО составляют:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об образовании в Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 сентября 2022 года);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);
- «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
- «ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 2020-ст) (ред. от 18.02.2021);
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019, выпуск №1 ЕТКС.

### **1.2. Требования к уровню подготовки слушателя**

К освоению основной программы профессионального обучения по профессии «Водитель погрузчика» 4 разряда допускаются лица различного уровня образования, не младше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

К работе Водителем погрузчика 4 разряда допускается лицо:

- прошедшее обязательный предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования), а также внеочередные медицинские осмотры (обследования) в соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых

работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утв. Приказом Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. № 29н.

### **1.3 Форма и трудоемкость (сроки) обучения**

Обучение проводится в очной форме. Срок освоения программы – 560 уч.часов, в том числе: теоретических занятий – 244 уч. часа; самостоятельной работы – 296 уч. часов.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Реализация данной программы осуществляется обучающей организацией на государственном языке Российской Федерации.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы**

### **Водитель погрузчика (2-й разряд)**

**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 погрузо-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений.

**Должен знать:** основные сведения об устройстве обслуживаемых погрузчиков и погрузо-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.

### **Водитель погрузчика (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.

#### **Водитель погрузчика (4 - 7-й разряды)**

**Характеристика работ.** Управление тракторными погрузчиками, вагонопозрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал. Техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. Определение неисправностей в работе погрузчика. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

**Должен знать:** устройство погрузчиков и аккумуляторных батарей; способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта; правила подъема, перемещения и укладки грузов; правила дорожного движения, движения по территории предприятия и пристанционным путям; применяемые сорта горючих и смазочных материалов; наименования основных материалов аккумуляторного производства; правила обращения с кислотами и щелочами.

При работе на тракторном погрузчике мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) - 4-й разряд;  
при работе 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 - 5-й разряд;  
при работе на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) до 200 кВт (до 250 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин - 6-й разряд;  
при работе 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, - 7-й разряд.

#### **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен управлять тракторным погрузчиком мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал. Осуществлять техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. Определять неисправности в работе погрузчика. Устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и

механизмы. Учувствовать в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

Выпускник должен знать: устройство погрузчиков и аккумуляторных батарей; способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта; правила подъема, перемещения и укладки грузов; правила дорожного движения, движения по территории предприятия и пристанционным путям; применяемые сорта горючих и смазочных материалов; наименования основных материалов аккумуляторного производства; правила обращения с кислотами и щелочами.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе профессионального обучения по профессии

**«Водитель погрузчика» 4 разряд**

**Код:** 11453

**Цель:** профессиональное обучение по профессии «Водитель погрузчика»

**Категория слушателей:** лица, достигшие возраста 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, регламентированных перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Срок обучения:** 560 часов

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 8 часов в день (40 час. в неделю)

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	
1	Электротехника	18	18		
2	Основы технической механики	17	17		
3	Основы строительного черчения	10	6	<b>4</b>	
4	Материаловедение	15	15		зачет
5	Охрана труда и промышленная безопасность	20	20		
6	Слесарное дело	12	6	<i>6</i>	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>140</b>	<b>118</b>	<b>22</b>	
МДК.01.01	Устройство и управление тракторными погрузчиками	108	<b>94</b>	<b>14</b>	зачет
МДК.02.01	Техническая эксплуатация и ремонт тракторного погрузчика	32	24	8	зачет
<b>ПП.00</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>288</b>	<b>24</b>	<b>264</b>	<b>зачет</b>
УП.01	Учебная практика	96	8	88	
ПП.01	Производственная практика на промышленном или	192	16	176	

	строительном объекте				
	Консультации	8	8		
	Квалификационный экзамен	12	<b>12</b>		экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>540</b>	<b>244</b>	<b>296</b>	

#### 4. Календарный учебный график

№ п/п	Курсы, предметы	недели														Всего часов	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		Часов в неделю															
<b>ОП. 00.</b>	Общепрофессиональный цикл	40	40	12													92
<b>МП. 00</b>	Профессиональный цикл			28	40	40	32										140
III	Производственное обучение						8	40	40	40	40	40	40	40			288
	консультации															8	8
	Квалификационный экзамен															12	12
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>540</b>

**Учебно-тематический план  
по разделу «Производственное обучение»**

№ п./п.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка	Практические занятия	
<b>1</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>96</b>	<b>8</b>		<b>88</b>	<b>экзамен</b>
1.1	Техника безопасности, пожарная безопасность, электробезопасность и охрана труда на полигоне	16	8	-	8	-
1.2	Вождение и управление погрузчиком	40		-	40	-
1.3	Выполнение слесарных работ	8			8	
1.4	Приемы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта	32			32	-
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>192</b>	<b>16</b>		<b>176</b>	<b>-</b>
2.1	Введение. Техника безопасности, пожарная безопасность, электробезопасность и охрана труда на промышленном объекте	16	16			-
2.2	Управление аккумуляторными погрузчиками	16	-	-	16	-
2.3	Самостоятельное выполнение работ в качестве водителя погрузчика 4 разряда	160	-	-	160	-
	<b>Итого:</b>	<b>288</b>	<b>24</b>		<b>264</b>	<b>-</b>

**Рабочая программа**

1. Вводное занятие
2. Техника безопасности, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне
3. Ознакомление с полигоном и видами выполняемых работ
4. Изучение и освоение операций по подготовке к пуску пускового и дизельного двигателей. Отработка приемов пуска и остановки двигателя, включения передачи, трогания с места и остановки.
5. Отработка приемов вождения базовых машин передним ходом на разных передачах по прямой, кругу, овалу, зигзагу и восьмерке. Вождение задним ходом. Отработка выезда в ворота передним и задним ходом.

6. Вождение базовых машин в трудных дорожных условиях и на объектах строительства. Освоение приемов вождения на подъемах и спусках, остановки и трогания с места при спуске с горы и при подъеме в гору. Освоение правил преодоления канав и рвов, земляного вала, бревна рельса. Освоение приемов вождения при переезде через ручьи, мелкие реки вброд и по мосту.
7. Освоение приемов управления автопогрузчиком: подъем и опускание стрелы, подъезд к штабелю (месту погрузки-разгрузки ковша, вил).
8. Освоение приемов работы: набор грунта погрузчиком, транспортировка к месту разгрузки, разгрузка ковша, вил погрузчика.
9. Выполнение слесарных работ.
10. Приемы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта.

### **Производственная практика**

#### **Виды работ производственной практики:**

- Выполнение работ погрузчиком при производстве погрузочно-разгрузочных работ;
- Выполнение работ погрузчиком с помощью вилок;
- Выполнение работ погрузчиком с помощью ковшевого захвата с верхним углом поворота (ковша);
- Выполнение работ погрузчиком с помощью бульдозерно-грейферного захвата (ковша);
- Выполнение работ погрузчиком с помощью других съемных грузозахватных приспособлений;
- Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе погрузчика;
- Перемещение погрузчика в рабочей зоне, по территории предприятия и автомобильным дорогам, соблюдение правил дорожного движения.

#### **Виды работ производственной практики:**

- Подготовка к разборке: чистка и мойка.
- Разборка базовой машины на агрегаты и узлы.
- Разборка и сборка двигателя.
- Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма.
- Разборка и сборка топливных фильтров и подкачивающих насосов.
- Разборка и сборка топливного насоса высокого давления и форсунок.
- Разборка и сборка регуляторов числа оборотов двигателя.
- Разборка и сборка приборов системы смазки.

- Разборка и сборка системы охлаждения двигателей.
- Разборка и сборка пусковых устройств.
- Разборка и сборка узлов и механизмов рулевого управления.
- Разборка и сборка узлов и аппаратов тормозной системы.
- Разборка и сборка гидравлической системы погрузчика.
- Разборка и сборка редуктора привода гидронасосов.
- Разборка и сборка гидронасосов и гидромоторов.
- Разборка и сборка гидроцилиндров.
- Разборка и сборка гидрораспределителей.
- Разборка и сборка переднего и заднего мостов погрузчика.
- Демонтаж и монтаж колес, замена шин.
- Демонтаж и монтаж различных видов рабочего оборудования.