



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
Учебный Технический Центр
«Профессионал»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО УТЦ
«Профессионал»



АНТОНОВ А.С.
01 2021 г.

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ)
ПО ПРОФЕССИИ

«Водитель погрузчика»
с присвоением разряда
(2-7 разряд)

Пояснительная записка

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего и присвоение им (при наличии) квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего без повышения образовательного уровня.

Учебный план и программа предназначены для профессиональной подготовки, переподготовки (в том числе по смежным профессиям), а также повышения квалификации с отрывом или без отрыва от производства рабочего персонала предприятий, предпринимателей, частных лиц по профессии «водитель погрузчика».

Сроки обучения установлены в соответствии с требованиями нормативных документов и в зависимости от категории обучаемых. Специалистам с высшим и средним профессиональным образованием, работающим по рабочим профессиям, за теоретический курс по соответствующей или родственной специальности засчитывается подтвержденный дипломом теоретический курс в рамках программы подготовки рабочих, а за практический курс - стажировка на рабочем месте. Сроки освоения программ переподготовки (переобучения), а также обучение рабочих вторым и смежным профессиям могут быть сокращены, но не более чем на половину срока первичной профессиональной подготовки рабочих. Повышение квалификации рабочих направлено на совершенствование их профессиональных знаний, умений и навыков, рост мастерства по имеющейся профессии. Сроки освоения программ повышения квалификации рабочих также сокращаются пропорционально объёму дополнительных требований к знаниям и умениям для повышенных разрядов.

К обслуживанию оборудования котельной допускаются лица не моложе 18 лет, годные по состоянию здоровья и имеющих допуск к указанным видам работ.

Обучение может осуществляться, как в группах, так и в индивидуальном порядке (если это не противоречит требованиям правовых и/или нормативных технических документов).

В тематические планы изучаемых предметов могут вноситься изменения и дополнения с учётом специфики отрасли, предприятия в пределах часов, установленных учебным планом.

Программы по предметам учебного плана, общие для ряда профессий, не включены в данную разработку, а содержатся в отдельных тематических планах и программах к ним.

Производственное обучение проводится под руководством преподавателя, мастера производственного обучения, инструктора, которые должны обучать рабочих эффективным и безопасным методам труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и на участке, детально рассматривать с ним пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими усло-

виями и нормами, установленными на предприятии. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на производственное обучение.

К самостоятельному выполнению работ рабочие 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 на основании полученных документов (свидетельств), подтверждающих профессиональную подготовку, и удостоверений на право допуска к самостоятельному выполнению работ по профессии «водитель погрузчика».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Цель: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: «Водитель погрузчика»

1.2. Планируемые результаты освоения программы.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для выполнения трудовых действий и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

2-го разряда:

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.

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.

3-го разряда:

дополнительно к этому

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.

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.

4-го разряда:

дополнительно к этому

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.

Характеристика работ. Управление тракторными (автомобильными) погрузчиками 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. 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.

5-го разряда:

дополнительно к этому

Характеристика работ. Управление тракторными (автомобильными) погрузчиками мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.) до 147 кВт (до 200 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.

6-го разряда:

дополнительно к этому

Характеристика работ. Управление тракторными (автомобильными) погрузчиками 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.

7-го разряда:

дополнительно к этому

Характеристика работ. Управление тракторными (автомобильными) погрузчиками мощностью свыше 200 кВт (свыше 250 л.с.), оборудованном сложной электронной системой управления, телескопической или фронтальной стрелой и предназначенном для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров..

1.3. Категория обучающихся. Требования к уровню подготовки.

К освоению программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

На обучение по программе переподготовки рабочих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

На обучение по повышению квалификации по данной профессии допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку и квалификационный разряд по данной профессии, производственный стаж работы по профессии по основному месту работы, без повышения уровня образования.

К освоению программы не допускаются лица, имеющие запреты или ограничения к работе в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

1.4. Срок обучения.

Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения планируемых результатов и получение новой компетенции (квалификации), заявленных в программе.

Срок обучения:

- по программам профессиональной подготовки 256 часов;
 - по программам переподготовки 168 часов;
 - по программам повышения квалификации 72 часа,
- включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося, а также практику.

1.5. Форма обучения.

Формы обучения: очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Программа может быть реализованы полностью или частично в форме стажировки, а также с применением дистанционных технологий.

1.6. Режим занятий.

8 часов в день, 5 раз в неделю – всего 40 часов в неделю.

Максимальная учебная нагрузка в неделю при используемой форме обучения не более 54 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН по профессии «Водитель погрузчика».

№ п/п	Курсы, предметы	Профессиональная подготовка		Профессиональная переподготовка		Повышение квалификации	
		Количество часов, в т.ч.		Количество часов, в т.ч.		Количество часов, в т.ч.	
		Теоретических	Практических	Теоретических	Практических	Теоретических	Практических
I.	Теоретическое обучение						
1.1.	Экономический курс						
1.1.1.	Экономика отрасли и предприятия	4		4		2	
1.2.	Общетехнический курс						
1.2.1.	Основы материаловедения	4		4		2	
1.2.2.	Основы технической механики	4		4		2	
1.2.3.	Чтение чертежей и схем	6		6		2	
1.2.4.	Основы электротехники	4		4		2	
1.2.5.	Охрана труда и производственная санитария	16		8		4	
1.3.	Специальный курс						
1.3.1.	Специальная технология	88		48		28	
II.	Практическое обучение						
2.1.	Производственное обучение		120		80		24
	Консультации	2		2		2	
	Квалификационный экзамен	8		8		4	
ВСЕГО:		256		168		72	

**2.1.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
специальной технологии по профессии «Водитель погрузчика».**

№п/п	Темы, разделы	Профессиональная подготовка		Профессиональная переподготовка		Повышение квалификации	
		Количество часов, в т.ч.		Количество часов, в т.ч.		Количество часов, в т.ч.	
		Теоретических	Практических	Теоретических	Практических	Теоретических	Практических
1.	Техника безопасности. Производственная санитария и противопожарные мероприятия	6		2		2	
2.	Устройство погрузчиков.	24		14		6	
3.	Эксплуатация и обслуживание погрузчиков. Съёмные грузозахватные приспособления, тара.	26		16		8	
4.	Производство работ погрузчиками. Организация работ.	24		8		8	
5.	Квалификационный экзамен	8		8		4	
	ИТОГО:	88		48		28	

**2.1.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
производственного обучения по профессии «Водитель погрузчика».**

№п/п	Темы, разделы	Профессиональная подготовка	Профессиональная переподготовка	Повышение квалификации
1.	Ознакомление с рабочим местом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте	8	4	2
2.	Съемные грузозахватные приспособления и тара.	16	12	2
3.	Управление погрузчиками.	48	24	4
4.	Организация работ погрузчиками и ТО.	24	16	4
5.	Самостоятельное выполнение работ в качестве водителя погрузчика.	16	16	8
6.	Выполнение квалификационной пробной работы	8	8	4
	ИТОГО:	120	80	24

2.2. Календарный учебный график

Программа профессиональной подготовки

Порядковый номер учебного дня	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во академич. часов
Теоретическое обучение		
с 1-го по 16-й	Учебный день	128
Производственное обучение		
с 17-го по 31-й	Учебный день	120
Итоговая аттестация		
32-й	Квалификационный экзамен	8

Программа профессиональной переподготовки

Порядковый номер учебного дня	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во академич. часов
Теоретическое обучение		
с 1-го по 10-й	Учебный день	80
Производственное обучение		
с 11-го по 20-й	Учебный день	80
Итоговая аттестация		
21-й	Квалификационный экзамен	8

Программа повышения квалификации

Порядковый номер учебного дня	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во академич. часов
Теоретическое обучение		
с 1-го по 5-й	Учебный день	44
Производственное обучение		
с 6-го по 8-й	Учебный день	24
Итоговая аттестация		
9-й	Квалификационный экзамен	4

2.3. Рабочая программа

2.3.1. Рабочая программа специальной технологии

Тема 1. Техника безопасности. Производственная санитария и противопожарные мероприятия.

Опасные производственные факторы. Требования к содержанию рабочего места. Основные понятия о профессиональных заболеваниях, их предупреждение.

Средства индивидуальной защиты. Аварийная остановка неисправного оборудования.

Основные причины возникновения пожара. Порядок использования первичных средств пожаротушения.

Тема 2. Устройство погрузчиков.

Классификация погрузчиков. Характеристики приводов погрузчиков: механический, электрический. Их преимущества и недостатки. Основные параметры погрузчиков. Рабочее оборудование. Приборы безопасности. Механизмы управления погрузчиком, тормоза, рулевое управление, контроллеры. Система электроснабжения, топливная система. Гидропривод.

Тема 3. Эксплуатация и обслуживание погрузчиков. Съёмные грузозахватные приспособления, тара.

Обслуживающий персонал и его обязанности. Техническое обслуживание. Система ППР. Осмотры. Регулирование механизмов в процессе работы и технического обслуживания. Виды смазочных материалов. Оценка технического состояния аккумуляторных батарей, электродвигателя, электрооборудования, гидросистем, ходовой части, двигателя внутреннего сгорания. Обязанности водителя перед началом работы, во время работы, по окончании работы. Эксплуатация погрузчика в зимнее время.

Грузозахватные приспособления, применяемые при погрузочно-разгрузочных работах. Правила навешивания грузозахватных приспособлений на погрузчики. Тара применяемая при погрузочно-разгрузочных работах и требования к ней.

Тема 4. Производство работ погрузчиками. Организация работ.

Виды работ, выполняемые погрузчиками. Виды грузов, правила складирования. Подбор съёмных грузозахватных приспособлений и их браковка. Порядок строповки грузов, схемы строповки. Подбор тары и ее браковка. Организация и технология работ при работе с различными видами грузов.

Квалификационный экзамен.

2.3.2. Рабочая программа производственного обучения

Тема 1. Ознакомление с рабочим местом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте.

Ознакомление с условиями работы на данном рабочем месте.

Инструктажи по нормам безопасности на рабочем месте. Правила внутреннего распорядка.

Пожарная безопасность

Тема 2. Съёмные грузозахватные приспособления и тара.

Конструкция грузозахватных приспособлений и тары. Подбор грузозахватных приспособлений и тары для подъема и перемещения груза. Браковка, осмотр и ведение учета. Проверка исправности грузозахватных приспособлений, наличие клейм, бирок. Разборка грузоподъемника. Изучение устройства рамы грузоподъемника. Сборка грузоподъемника.

Тема 3. Управление погрузчиком.

Ознакомление с органами управления и контрольными приборами. Тренировка в действии педалями и рычагами. Трогание погрузчика с места, движение по прямой и остановка. Движение по прямой с изменением скорости. Торможение. Повороты. Движение задним ходом. Развороты. Проезд ворот. Остановка погрузчика у заданного места. Преодоление подъемов и спусков. Вождение в ночное время.

Тема 4. Организация работ погрузчика и ТО.

Погрузочно-разгрузочные работы. Подача грузов в проемы. Погрузка и выгрузка грузов в вагоны, платформы, крытые фургоны, бортовые машины. Осмотр погрузчика и передача смен. Обязанности водителя перед началом работы, во время работы и по окончании смены. Ведение документации. Средства ТО погрузчика. ТО системы смазки, системы питания, электрооборудования, гидросистемы, ходовой части, шин, рулевого управления, тормозной системы, рабочих органов.

Тема 5. Самостоятельная работа в качестве водителя погрузчика.

Выполнение различных видов работ в соответствии с квалификационной характеристикой. Погрузочно-разгрузочные работы с перемещением различных видов грузов.

Квалификационная пробная работа.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Оборудование, программное обеспечение
Учебный класс №1 Площадь -24.3 кв.м Количество мест - 10	Лекции	Столы для слушателей Стол для преподавателя Наглядные пособия Проектор Ноутбук Учебные плакаты Тренажер оказания первой помощи модели «Максим»
Лаборатория Площадь -14 кв.м Количество мест - 3	Практические занятия	Столы для слушателей Стол для преподавателя Компьютеры Шаблоны Пособия Методическая литература

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Липсиц, Введение в экономику. – Вита Пресс,2002
2. Липсиц, Экономика в 1 часть – Вита Пресс,2002
3. Липсиц, Экономика в 2 часть – Вита Пресс,2002
4. Соколова, Основы экономики. – М: Академия, 2003
5. Электронный учебник «Экономика»
6. Журавлева, Электроматериаловедение. – М: Просвещение,2001
7. Электротехника и электроника. – М: Вс. шк., 1991
8. Касаткин, Электротехника.– М: Вс. шк,1992
9. Лунина, Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок - М: Вс.шк,1987
10. Боголюбов, Черчение.– М: Вс. шк,1989
11. Бабулин, Построение и чтение машиностроительных чертежей. – М: Академия,1998
12. Чтение схем и чертежей электроустановок.– М: Вс. шк,1990
13. Адашкин А. М. и др. Материаловедение. Учебное пособие. М. ИЦ «Академия», 2003
14. Володарская А.А. Материаловедение и основы термической обработки металлов. М., 1998
15. Дробнис В.Ф. Гидравлика и гидравлические машины. Учебное пособие. М. «Просвещение», 1987
16. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта ПОТ РМ-008-99
17. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ-007-98
18. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004-90
19. Федеральный Закон об основах охраны труда в Российской Федерации ФЗ №181
20. Щербаков В.Д. Автопогрузчики. Учебник. М. «Высшая школа», 1983

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

Программа профессионального обучения включает две части: теоретическую и практическую. Теоретическая часть позволяет слушателям овладеть теоретическими вопросами, практическая – получить навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности.

Контрольными мероприятиями текущего и промежуточного контроля учебной работы слушателей являются практические задания.

Анализ результатов выполнения слушателями практических заданий производится преподавателем (инструктором производственного обучения) непосредственно на занятиях.

По окончании курса проводится итоговая аттестация слушателей.

Итоговая аттестация может проводиться как в устной форме, так и в форме электронного тестирования.

При устной итоговой аттестации, результаты качества освоения программы определяются оценками: «сдано», «не сдано».

Слушатель, получивший в результате устной проверки знаний положительную оценку: «сдано» – считается аттестованным.

В билетах, предназначенных для электронного тестирования, содержатся от 5 до 10 вопросов из разных разделов программы.

При электронном тестировании результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Слушатель, давший правильные ответы не менее чем на 80% от общего количества вопросов в тестовом билете, считается аттестованным.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом установленной формы. Решения о результатах устной аттестации слушателей принимаются простым большинством голосов членов Комиссии. В случае спорной ситуации, при равном количестве голосов, окончательное решение о результатах устной аттестации принимает Председатель Комиссии. Протокол подписывается всеми членами Комиссии, принимавшими участие в ее работе.

Всем специалистам, прошедшим аттестацию выдается копия протокола заседания аттестационной комиссии и удостоверение об аттестации.

Документ о квалификации выдается на бланке, образец которого устанавливается организацией.

Лицу, не прошедшему итоговую аттестацию или получившему на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицу, освоившему часть программы и (или) отчисленному из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, либо предлагается пройти повторную аттестацию в срок не позднее одного месяца со дня предыдущей аттестации.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

1. Мартынов Михаил Викторович – начальник отдела подготовки кадров АНО ДПО УТЦ «Профессионал»
2. Антонов Алексей Сергеевич – преподаватель АНО ДПО УТЦ «Профессионал».