



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«28» января 2016 г.



Приставка Д.В.

## УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

*для профессиональной подготовки и повышения  
квалификации рабочих*

<i>Профессия -</i>	<i>Водитель погрузчика</i>
<i>Квалификация</i>	<i>2-7-й разряды</i>
<i>Код профессии</i>	<i>11453</i>

**СОДЕРЖАНИЕ:**

№	Наименование	Страницы
1	Аннотация программы	3
2	Программа профессионального обучения «Водитель погрузчика» (2 разряд)	4-22
3	Программа профессионального обучения «Водитель погрузчика» (3 разряд)	23-44
4	Программа повышения квалификации «Водитель погрузчика» (4-7 разряд)	45-61

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ.

Программа профессионального обучения по профессии 11453 «Водитель погрузчика» разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 (с изменениями);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 (с изменениями);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- постановлением Правительства РФ от 12.07.1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7) – 2000, утвержденного Министерством образования РФ.

Квалификация – Водитель погрузчика 2-7 разряды.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – водитель погрузчика 2 разряд.

Водитель погрузчика 2 разряда – управление авто (электро) погрузчиками, тракторными погрузчиками и разгрузчиками, и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством водителя более высокой квалификации.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 382 часа при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 11453 «Водитель погрузчика» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе на погрузчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками. Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.

**1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Водитель погрузчика» (2 разряд):

- управление авто (электро) погрузчиками, тракторными погрузчиками и разгрузчиками, 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.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Водитель погрузчика 2 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.

Водитель погрузчика 2 разряда *должен уметь*:

- управлять 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;
- участвовать в планово-предупредительном ремонте погрузо-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы профессионального обучения «Водитель погрузчика 2 разряда»**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<b><i>Теоретическое обучение.</i></b>	<b>154</b>	<b>154</b>	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8	
II	Чтение чертежей.	8	8	
III	Материаловедение.	16	16	
IV	Электротехника.	16	16	
V	Специальная технология.	106	106	
	<b><i>Производственное обучение.</i></b>	<b>220</b>		<b>220</b>
I	Обучение в учебных мастерских и на полигоне.	142		142
II	Обучение на предприятии	78		78
	Экзамен		8	
	<b>ИТОГО</b>		<b>382</b>	

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8		текущий контроль
II	Чтение чертежей.	8	8		текущий контроль
III	Материаловедение.	16	16		текущий контроль
IV	Электротехника.	16	16		текущий контроль
V	Специальная технология.	106	106		
1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.	2	2		текущий контроль
2	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.	6	6		текущий контроль
3	Основы слесарно-сборочных работ.	8	8		текущий контроль
4	Сведения из технической механики.	4	4		текущий контроль
5	Общие сведения из гидравлики.	4	4		текущий контроль
6	Устройство автопогрузчиков и электропогрузчиков.	16	16		текущий контроль
7	Устройство тракторных погрузчиков.	16	16		текущий контроль
8	Устройство двигателей внутреннего сгорания.	8	8		текущий контроль
9	Организация ремонта и обслуживания погрузчиков.	16	16		текущий контроль
10	Техническая эксплуатация автопогрузчиков и электропогрузчиков.	12	12		текущий контроль
11	Техническая эксплуатация тракторных погрузчиков.	12	12		текущий контроль
12	Охрана окружающей среды.	2	2		текущий контроль промежуточный контроль
	<b>ИТОГО</b>		<b>154</b>		

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество ча- сов
<i>Обучение в учебных мастерских и на полигоне</i>		
1	Вводное занятие.	2
2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне.	4
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и видами выполняемых работ.	8
4.	Выполнение основных слесарных операций.	32
5.	Разборка, ремонт и сборка механизмов, агрегатов и узлов погрузчиков и разгрузчиков.	40
6.	Обучение управлению автопогрузчиками и электропогрузчиками.	16
7.	Вождение и управление погрузчиком.	24
8.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту погрузчиков и разгрузчиков.	16
<i>Обучение на предприятии</i>		
9.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	6
10.	Освоение приемов выполнения работ водителя погрузчика 2-го разряда.	32
11	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 2-го разряда.	40
	Квалификационная (пробная) работа.	
<b>ИТОГО</b>		<b>220</b>



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – водитель погрузчика 3 разряд.

Водитель погрузчика 3 разряда – 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

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 390 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 11453 «Водитель погрузчика» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе на погрузчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками. Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.



**1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Водитель погрузчика» (3 разряд):

- 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;
- установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов;
- участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений;
- заряд аккумуляторов.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Водитель погрузчика 3 разряда *должен знать*:

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

Водитель погрузчика 3 разряда *должен уметь*:

- управлять аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов;
- выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов;
- определять неисправности в работе погрузчика, его механизмов и устранять их;
- устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы;
- участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений;
- выполнять заряд аккумуляторов.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы профессионального обучения «Водитель погрузчика 3 разряда»**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i><b>Теоретическое обучение.</b></i>	<b>154</b>	<b>154</b>	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8	
II	Чтение чертежей.	8	8	
III	Материаловедение.	16	16	
IV	Электротехника.	16	16	
V	Специальная технология.	80	80	
VI	Правила дорожного движения.	26	26	
	<i><b>Производственное обучение.</b></i>	<b>228</b>		<b>228</b>
I	Обучение в учебных мастерских и на полигоне.	136		136
II	Обучение на предприятии	92		92
	Экзамен		8	
	<b>ИТОГО</b>		<b>390</b>	

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8		текущий контроль
II	Чтение чертежей.	8	8		текущий контроль
III	Материаловедение.	16	16		текущий контроль
IV	Электротехника.	16	16		текущий контроль
V	Специальная технология.	80	80		
1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.	2	2		текущий контроль
2	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.	6	6		текущий контроль
3	Основы слесарно-сборочных работ.	8	8		текущий контроль
4	Сведения из технической механики.	4	4		текущий контроль
5	Назначение и виды аккумуляторных погрузчиков.	4	4		текущий контроль
6	Устройство аккумуляторных погрузчиков.	12	12		текущий контроль
7	Гидравлический привод аккумуляторных погрузчиков.	4	4		текущий контроль
8	Электрооборудование аккумуляторных погрузчиков.	8	8		текущий контроль
9	Сменные грузозахватные приспособления аккумуляторных погрузчиков.	8	8		текущий контроль
10	Эксплуатация аккумуляторных погрузчиков.	10	10		текущий контроль
11	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных погрузчиков.	10	10		текущий контроль
12	Охрана окружающей среды.	4	4		текущий контроль
VI	Правила дорожного движения.	26	26		текущий контроль промежуточный контроль
	<b>ИТОГО</b>		<b>154</b>		

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
	<b><i>Обучение в учебных мастерских и на полигоне</i></b>	
1	Вводное занятие.	2
2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне.	6
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и видами выполняемых работ.	8
4.	Выполнение основных слесарных операций.	32
5.	Разборка, ремонт и сборка механизмов, агрегатов и узлов аккумуляторных погрузчиков.	32
6.	Обучение приемам зарядки аккумуляторных батарей.	8
7.	Вождение и управление аккумуляторными погрузчиками.	32
8.	Техническое обслуживание и текущий ремонт аккумуляторных погрузчиков.	16
	<b><i>Обучение на предприятии</i></b>	
9.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8
10.	Освоение приемов выполнения работ водителя аккумуляторного погрузчика.	40
11	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика (аккумуляторного) 3-го разряда.	44
	Квалификационная (пробная) работа.	
	<b>ИТОГО</b>	<b>228</b>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – водитель погрузчика 4 разряд.

Водитель погрузчика 4 разряда – управление тракторными погрузчиками, вагонопозгрузчиками, вагоноразгрузчиками 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. 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.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих -246 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 11453 «Водитель погрузчика» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	Для водителя погрузчика 4-го разряда стаж работы машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда не менее одного года.
Особые условия допуска к работе	К работе на погрузчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками. Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.

**1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Водитель погрузчика» (4 разряд):

- управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками, вагоноразгрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов – для 4 разряда;
- техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов;
- установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов;
- участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Водитель погрузчика 4 разряда *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.

Водитель погрузчика 4 разряда *должен уметь*:

- управлять тракторными 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;
- проводить техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов;
- определять неисправности в работе погрузчика;
- устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы;
- участвовать в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

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 (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 – **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**.



**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации «Водитель погрузчика 4-7 разрядов»**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	<b>94</b>	<b>94</b>	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8	
II	Общетехнический курс.	16	16	
III	Правила дорожного движения.	8	8	
IV	Специальная технология.	62	62	
	<i>Производственное обучение.</i>	<b>144</b>		<b>144</b>
I	Обучение на предприятии	144		144
	Экзамен		8	
	<b>ИТОГО</b>		<b>246</b>	

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
I	Экономика отрасли и предприятия.	8	8		текущий контроль
II	Общетехнический курс.	16	16		
1	Чтение чертежей.	4	4		текущий контроль
2	Материаловедение.	4	4		текущий контроль
3	Основы электротехники.	8	8		текущий контроль
III	Правила дорожного движения.	8	8		текущий контроль
IV	Специальная технология.	62	62		
1	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.	2	2		текущий контроль
2	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.	6	6		текущий контроль
3	Конструктивные особенности погрузчиков различной мощности и назначения.	16	16		текущий контроль
4	Навесное оборудование погрузчиков и правила замены съемных грузозахватных приспособлений.	14	14		текущий контроль
5	Технология выполнения погрузчиками различной мощности погрузочно-разгрузочных работ и использования его в качестве бульдозера, скрепера экскаватора и других машин, а также оборудованных сложными электронными системами управления.	16	16		текущий контроль
6	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация тракторных погрузчиков.	8	8		текущий контроль
7	Охрана окружающей среды.	2	2		текущий контроль промежуточный контроль
	<b>ИТОГО</b>		<b>94</b>		



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов			
		Разряды			
		4-й	5-й	6-й	7-й
1	Вводное занятие.	2	2	2	2
2	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии.	6	6	6	6
3	Управление тракторными погрузчиками, вагонопгрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	32	-	-	-
4.	Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для погрузки-выгрузки крупнотонажных контейнеров.	-	32	32	32
5.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков.	32	32	32	32
6.	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика.	72	72	72	72
	Квалификационная (пробная) работа				
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>