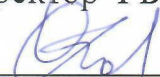


МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГБПОУ РО «РКРИПТ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКРИПТ»

 /С.В.Горбунов/

«19» сентября 2023г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ПОДГОТОВКА

по профессии

11453 «Водитель погрузчика»

(2,3,4 разряда)

г. Ростов-на-Дону, 2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник отделения
дополнительного
образования

_____ О.В.Ткачева

« ___ » _____ 2023 г.

Рабочая программа профессиональной подготовки по профессии 11453 «Водитель погрузчика»(2,3,4 разряда) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Правилами допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) утвержденными постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796, с учетом квалификационной характеристики по профессии 11453 – «Водитель погрузчика» (Код по общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)), (Код по ОКЗ 8333), с учетом Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013г. №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 (зарегистрирован Минюстом России 11 сентября 2020 г. регистрационный №59784) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки по профессии «Водитель погрузчика»	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2. Цель и планируемые результаты обучения	5
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	7
3.1. Учебный план	7
3.2. Календарный учебный график	7
4. Структура и содержание программы	8
4.1 Объем программы и виды учебной работы	9
4.2 Тематический план и содержание рабочей программы	9
4.3 условия реализации программы	27
4.4 Контроль и оценка результатов освоения программы	29
4.4.1. Оценочные материалы	29
5. Ресурсное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности	42
5.1. Кадровое обеспечение	42
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	42
5.3. Материально-техническое обеспечение	42
6. Перечень приложений	43

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки по профессии «Водитель погрузчика»

Программа профессиональной подготовки по профессии «Водитель погрузчика»(2,3,4 разряда) (далее ППП)ГБПОУ РО «РКРИПТ»– комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии11453 «Водитель погрузчика».

Нормативную правовую основу разработки ППП составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 (в действующей редакции);

- Инструкция о порядке применения правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) утвержденной приказом Минсельхозпрода РФ от 29.11.1999г. №807, с изменениями и дополнениями от 03.04.2013г.;

- общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;

- Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) утвержденные постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки11453 «Водитель погрузчика»при очной форме получения образования приводится – **3 месяца**.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЕЙ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности слушателя: эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание транспортного средства, организация и проведение работ при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал.

Объекты профессиональной деятельности слушателя: погрузочно-разгрузочные механизмы и их агрегаты, устройство погрузчиков и аккумуляторных батарей, грузозахватные механизмы и приспособления, основные материалы аккумуляторного производства, грузы, средства пакетирования и крепления грузов; перегрузочные машины, механизмы; техническая документация на перегрузочные машины и механизмы; инструмент для выполнения слесарных и электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин.

Категория слушателей: Обучению подлежат лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

2.2 Цель и планируемые результаты обучения

Цель: профессиональное обучение по профессии «Водитель погрузчика»(2,3,4 разряда).

Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы слушатель должен:

2-й разряд

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. Участие в планово-предупредительном ремонте погрузо-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений.

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.

3-й разряд

Уметь: управлять 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.

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.

4-й разряд

Уметь: управлять 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.

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.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 2,3,4-го квалификационного разряда по профессии «Водитель погрузчика». Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

Лица, успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают свидетельство о профессии рабочего о прохождении обучения по программе подготовки рабочих по профессии «Водитель погрузчика» (код профессии – 11453) и допускаются к сдаче экзамена в органах Гостехнадзора на право управления самоходными машинами категории «В,С».

Лицам, успешно сдавшим экзамен представителям Гостехнадзора выдается удостоверение тракториста-машиниста на право управления погрузчиком с отметкой о допуске к управлению погрузчиком, категория «В,С».

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

программы профессиональной подготовки по профессии 11453 «Водитель погрузчика» (2,3,4 разряда), профессия – водитель погрузчика, форма обучения – очная (*Приложение 1*).

Учебный план включает разделы:

- Пояснительная записка.
- План учебного процесса.

3.2. Календарный учебный график

программы профессиональной подготовки по профессии 11453 «Водитель погрузчика» (2,3,4 разряда), форма обучения – очная.

Приложение 2).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем программы и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	442
В том числе:	
практические занятия	214
экзамен	10
Итоговая аттестация	экзамен

4.2 Тематический план и содержание рабочей программы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия слушателей	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Базовый цикл			
Раздел 1.	Правила дорожного движения	44	
Тема 1.1	Содержание учебного материала	4	3
Основные понятия и термины, используемые в правилах дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения	1 Структура правил дорожного движения		
	2 Дорога и её элементы		
	3 Виды транспортных средств		
	4 Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров		
Тема 1.2	Содержание учебного материала	6	3
Дорожные знаки. Дорожная разметка	1 Предупреждающие, запрещающие, предписывающие и информационные знаки		
	2 Дорожные знаки приоритета и сервиса, знаки дополнительной информации		
	3 Горизонтальная и вертикальная дорожные разметки		
Практическое занятие		2	
№1 Формирование умений пользоваться дорожными знаками			
Тема 1.3	Содержание учебного материала	6	3
Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Остановка и стоянка транспортных средств	1 Начало движения и маневрирование		
	2 Расположение транспортных средств на проезжей части		
	3 Порядок остановки и стоянки транспортных средств		
Практическое занятие		2	
№2 Формирование умений маневрирования, остановки и стоянки транспортных средств			
Тема 1.4	Содержание учебного материала	8	3

Регулирование дорожного движения. Проезд перекрестков	1	Сигналы светофора и регулировщика для водителей и пешеходов	2	3
	2	Правила проезда регулируемых и нерегулируемых перекрестков		
Тема 1.5 Проезд пешеходных переходов, мест остановки маршрутных транспортных средств и ж/д переездов. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	Практическое занятие		6	3
	№ 3	Формирование умений пользоваться сигналами светофора и регулировщика. Выработка навыков определения очередности проезда перекрестков различными транспортными средствами		
	Содержание учебного материала			
	1	Правила проезда переходов, переездов, остановок	2	
	2	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов		
Тема 1.6 Буксировка транспортных средств, перевозка грузов. Требования к техническому состоянию транспортных средств	Практическое занятие		6	3
	№ 4	Моделирование дорожных ситуаций, касающихся проезда пешеходных переходов, переездов и мест остановки транспортных средств		
	Содержание учебного материала			
	1	Условия и порядок буксировки механических транспортных средств.	28	
	2	Перевозка грузов		
	3	Порядок прохождения технического осмотра. Неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств		
Раздел 2. Основы законодательства в сфере дорожного движения, психофизиологические основы деятельности водителя				

<p>Раздел 2. Основы законодательства в сфере дорожного движения, психофизиологические основы деятельности водителя</p>			
<p>Тема 2.1 Законодательство, регулирующее отношения в сфере дорожного движения</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» 2 Федеральный закон «Об охране окружающей среды» 3 Уголовный кодекс РФ и Кодекс РФ об административных правонарушениях 4 Гражданский кодекс РФ 5 Закон РФ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (ОСАГО) 	18	2
<p>Тема 2.2 Психофизиологические основы деятельности водителя</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Познавательные функции водителя (внимание, восприятие, память, мышление). Способы профилактики усталости 2 Системы восприятия водителя(зрительная, слуховая, вестибулярная, суставно-мышечная). Формирование психомоторных навыков управления погрузчиком 3 Этические нормы водителя. Ответственность водителя за безопасность на дороге 4 Причины агрессии и враждебность у водителей и других участников дорожного движения. Профилактика конфликтных ситуаций и конфликтов на дороге. 	10	2
<p>Раздел 3. Оказание первой медицинской помощи</p>		20	

Тема 3.1 Оказание первой медицинской помощи при отсутствии сознания, остановки дыхания и кровообращения	Содержание учебного материала		10	3
	1	Организационно-правовые аспекты оказания первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших		
	2	Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего. Техника проведения искусственного дыхания и давления на грудную пострадавшего		
	3	Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Особенности СЛР у детей		
	Практическое занятие			
№ 5	Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшим в ДТП при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2		
Тема 3.2 Оказание первой медицинской помощи при наружных кровотечениях, травмах и прочих состояниях	Содержание учебного материала		6	3
	1	Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения		
	2	Оказание первой помощи при травмах головы, шеи, груди, живота, таза, позвоночника и конечностей. Понятие «иммобилизация». Оказание первой помощи при ожогах, отравлениях, обморожениях		
	Практическое занятие			
№ 6	Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшим в ДТП при наружных кровотечениях, травмах, ожогах, отравлениях, обморожениях.	2		
Специальный цикл			108	

Раздел 4. Устройство и техническое обслуживание погрузчиков	Тема 4.1 Общее устройство погрузчиков	72		
		Содержание учебного материала		3
		1	Общее устройство погрузчиков, их краткие технические характеристики	4
2	Классификация погрузчиков по типу двигателя, трансмиссии и грузоподъемности			
Тема 4.2 Кузов погрузчика, рабочее место водителя система пассивной безопасности	4			
	Содержание учебного материала		4	3
	1	Общее устройство кузова погрузчика. Элементы кабины: остекление, замки дверей, зеркала заднего вида	4	3
	2	Рабочее место водителя		
	3	Назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп		
	4	Системы регулировки взаимного расположения сидения и органов управления погрузчиком		
5	Система пассивной безопасности погрузчика, ремни безопасности. Элементы кузова, снижающие тяжесть последствий ДТП			
Тема 4.3 Общее устройство и работа двигателя	12			
	Содержание учебного материала		12	3
	1	Общее устройство и принцип работы аккумуляторного двигателя	12	3
	2	Общее устройство и принцип работы дизельного двигателя		
	3	Общее устройство и принцип работы карбюраторного двигателя		
	4	Назначение, устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма (КШМ)		
5	Название, устройство и принцип работы механизма			

	газораспределения (МГР)		
6	Принцип работы и основные неисправности системы охлаждения		
7	Принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя		
8	Принцип работы и основные неисправности системы питания двигателей различного типа		
9	Принцип работы и основные неисправности системы пуска двигателей различного типа		
Тема 4.4	Содержание учебного материала	6	3
Общее устройство трансмиссии	1	Общее устройство и принцип работы трансмиссии с механической коробкой переключения передач (КПП)	
	2	Трансмиссия с бесступенчатой автоматической КПП	
	3	Особенности конструкции трансмиссии с гидромеханической бесступенчатой КПП	
Тема 4.5	Содержание учебного материала	4	3
Назначение и состав ходовой части	1	Назначение и общее устройство ходовой части погрузчика.	
	2	Основные элементы рамы Конструкция шин колес погрузчиков, их маркировка. Система регулирования давления воздуха в шинах	
Тема 4.6	Содержание учебного материала	4	3
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	1	Рабочая и стояночная тормозные системы погрузчика, их назначение, общее устройство и принцип работы.	
	2	Электромеханический стояночный тормоз.	
	3	Особенности конструкции тормозной системы с гидравлическим приводом.	
	4	Назначение и конструкция тормозных механизмов различных типов (дисковые, ленточные и т.д.).	

	5	Тормозные жидкости, их марки и правила применения.		
	6	Неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.		
Тема 4.7 Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	Содержание учебного материала		6	3
	1	Назначение системы рулевого управления погрузчиков, их принципиальные схемы		
	2	Требования, предъявляемые к рулевому управлению погрузчика		
	3	Общее устройство рулевых механизмов и их разновидности		
	4	Система рулевого управления с гидравлическим усилителем работы		
	6	Неисправности систем рулевого управления, при которых запрещается эксплуатация погрузчика		
Тема 4.8 Электронные системы помощи водителю	Содержание учебного материала		4	3
	1	Электронная система управления двигателем погрузчика		
	3	Электронные системы-ассистенты водителя: динамический ассистент трогания погрузчика, функция автоматического включения стояночного тормоза		
Тема 4.9 Источники и потребители электрической энергии	Содержание учебного материала		4	3
	1	Аккумуляторная батарея, ее назначение, общее устройство и маркировка		
	2	Принципы работы генератора		
	3	Принципы работы стартера		
	5	Принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов.		

	зажигания.		
	6	Неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.	
Тема 4.10 Общее устройство грузоподъемника	Содержание учебного материала		
	1	Назначение и принцип работы каретки внешней и внутренней рамы	6
	2	Принцип работы системы поднятия и опускания вилок погрузчика	
	3	Принцип работы системы наклона мачты погрузчика вперед и назад	
	Практическое занятие		4
	№ 7	Формирование умений работы с органами управления погрузчика по подъему опусканию вилок, по наклону мачты вперед и назад	
Тема 4.11 Система технического обслуживания	Содержание учебного материала		
	1	Виды и периодичность технического обслуживания погрузчика	6
	2	Ежедневный контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание погрузчиков	
	3	Технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения в современных условиях	
	Практическое занятие		4
	№ 8	Формирование умений по устранению неисправности при проверке и доведения до нормы уровня масла в системе смазки двигателя и охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя и уровня тормозной жидкости в тормозной системе и электролита в аккумуляторной батарее	
Тема 4.12 Меры безопасности и	Содержание учебного материала		
	1	Меры безопасности при выполнении работ по техническому	4
			3

защиты окружающей природной среды при эксплуатации погрузчика	обслуживанию погрузчика		
	2 Противопожарная безопасность на пунктах заправки погрузчиков топливом (газом)		
	3 Меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации погрузчика		
Раздел 5. Основы управления погрузчиками		36	
Тема 5.1 Дорожное движение.	Содержание учебного материала	6	2
	1 Дорожное движение как система управления водителем погрузчик-дорога (ВПД), показатели качества функционирования системы ВПД		
	2 Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП). Виды ДТП. Причины возникновения ДТП. Анализ безопасности дорожного движения в России		
Тема 5.2 Профессиональная надежность водителя	Содержание учебного материала	6	2
	1 Понятие о надежности водителя. Влияние личных качеств водителя на надежность управления погрузчиком		
	2 Зависимость надежности водителя от различных видов неспособностей, продолжительности нетрудоспособности в течении года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения		
Тема 5.3 Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Содержание учебного материала	6	2
	1 Силы действующие на транспортное средство в различных условиях движения. Понятие о коэффициенте сцепления шин колес с дорогой		
	2 Устойчивость продольного и бокового (поперечного) движения погрузчика. Условия потери устойчивости бокового движения погрузчика при разгоне, торможении и повороте		

Практическое занятие		2	
№ 9	Формирование умений работы с органами управления погрузчика по исключению условий потери устойчивости бокового (поперечного) движения погрузчика при разгоне, торможении и повороте.		
Тема 5.4		6	3
Дорожные условия и безопасность движения			
1	Понятие о тормозном и остановочном пути. Безопасная дистанция в секундах и метрах, способы ее контроля. Безопасный боковой интервал.		
2	Выбор скорости, ускорения, дистанции у бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения.		
Тема 5.5		6	2
Принципы эффективного, безопасного и экологического управления транспортными средствами			
1	Влияние опыта приобретенного водителем погрузчика на уровень аварийности в дорожном движении.		
2	Принципы экономического управления транспортным средством: снижение расхода топлива, безопасное и эффективное управление, учет наличия проблемы экологической безопасности.		
Тема 5.6		4	2
Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения			
1	Законодательство РФ об использовании ремней безопасности.		
2	Особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений. Обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.		
Профессиональный цикл		220	

<p>Раздел 6. Регулировка и устранение неисправностей погрузчика</p> <p>Тема 6.1. Регулировка и устранение неисправностей гидроподъемника погрузчика</p>		40						
				<p>Содержание учебного материала</p>	4	3		
							1	Регулировка расположения вила на каретке грузоподъемника.
							2	Проверка и регулировка натяжения цепей подъема каретки грузоподъемника.
3	Устранение неисправностей механической и гидравлической частей грузоподъемника.							
<p>Тема 6.2. Регулировка и устранение неисправностей механизмов двигателя погрузчика</p>		4	3					
				<p>Содержание учебного материала</p>				
					1	Проверка и регулировка теплового зазора механизма газораспределения двигателя.		
					2	Основные неисправности механизма газораспределения двигателя и методы их устранения.		
3	Устранение неисправностей кривошипно-шатунного механизма двигателя.							
<p>Тема 6.3. Регулировка и устранение неисправностей систем двигателя погрузчика.</p>		6	3					
				<p>Содержание учебного материала</p>				
					1	Проверка и регулировка натяжения ремня привода насоса системы охлаждения двигателя.		
					2	Основные неисправности смазочной системы двигателя и методы их устранения.		
					3	Регулировка сжатия пружин форсунок системы питания дизельного двигателя.		
					4	Регулировка зазора между электродами свечи зажигания системы питания карбюраторного двигателя.		
					5	Устранение неисправностей системы питания дизельного и карбюраторного двигателя.		
6	Основные неисправности системы пуска двигателя и методы их устранения.							

	Практическое занятие		2	
	№ 10	Проверка и доведение до нормы уровня: - масла в смазочной системе двигателя; - охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя.		
Тема 6.4. Регулировка и устранение неисправностей системы рулевого управления погрузчика	Содержание учебного материала		4	3
	1	Регулировка наклона рулевой колонки и высоты расположения рулевого колеса.		
	2	Регулировка синхронности поворота колес управляемого моста погрузчика.		
	3	Основные неисправности механизмов системы управления и методы их устранения с гидравлическим усилителем.		
	4	Устранение неисправностей моста управления погрузчика.		
Тема 6.5. Регулировка и устранение неисправностей трансмиссии погрузчика	Содержание учебного материала		4	3
	1	Регулировка муфты сцепления, коробки перемены передач и ведущего моста трансмиссии с механической коробкой переключения передач.		
	2	Основные неисправности трансмиссии с механической коробкой переключения передач и методы их устранения.		
	3	Регулировка механизмов трансмиссии с автоматической бесступенчатой коробкой переключения передач.		
	4	Устранение неисправностей трансмиссии с коробкой-автоматом.		
Тема 6.6. Регулировка и устранение неисправностей ходовой части погрузчика	Содержание учебного материала		4	3
	1	Проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес погрузчика.		
	2	Основные неисправности колес погрузчика с пневматическими шинами и методы их устранения.		
	3	Устранение неисправностей колес погрузчика с бескамерными (эластичными) шинами.		

	4	Неисправности ходовой части при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.		
Тема 6.7. Регулировка и устранение неисправностей системы электрооборудования погрузчика	Содержание учебного материала			
	1	Проверка и регулировка уровня электролита вакуумуляторной батареи погрузчика.	4	3
	2	Признаки неисправности генератора. Методы устранения неисправностей генератора.		
	3	Основные неисправности стартера и методы их устранения.		
	4	Неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.		
Тема 6.8. Регулировка и устранение неисправностей тормозных систем погрузчика	Содержание учебного материала			
	1	Регулировка работоспособности стояночного тормоза погрузчика.	4	3
	2	Регулировка работоспособности основного рабочего тормоза погрузчика с механической трансмиссией.		
	3	Регулировка работоспособности основного рабочего тормоза погрузчика с гидроприводом.		
	4	Неисправности тормозных систем погрузчика, при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.		
Тема 6.9. Регулировка и устранение неисправностей гидравлической системы	Содержание учебного места			
	1	Проверка работоспособности подачи масла от гидробака до рабочих цилиндров грузоподъемника, управляемого моста и гидромоторов погрузчика.	4	3
	2	Основные неисправности механизмов и приборов гидросистемы погрузчика и методы их устранения.		
	3	Признаки неисправностей шлангов высокого и низкого давления. Методы устранения неисправностей.		

погрузчика	4	Неисправности гидравлической системы погрузчика, при наличии которых запрещается эксплуатация погрузчика.	
<p>Раздел 7. Организация и выполнение перевозок грузов погрузчиком с автоматической трансмиссией</p>	180		
<p>Тема 7.1. Инструктаж по охране труда, знакомство с общим устройством погрузчика</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Прохождение первичного инструктажа по охране труда с росписью в соответствующем журнале. ● Знакомство с преподавателем по вождению погрузчика, с конструкцией погрузчика колледжа и его паспортной характеристикой. ● Изучение общего устройства погрузчика. ● Нахождение на погрузчике месторасположения: гидродъемника, кабины, органов управления, контрольно-измерительных приборов, двигателя, трансмиссии, ходовой части, гидравлической системы, электрооборудования. ● Исследования взаимодействия основных агрегатов, сборочных единиц, механизмов и систем погрузчика друг с другом. <p>Классифицирование погрузчика по типу двигателя, общей компоновки, трансмиссии, коробке перемены передач.</p>	12	3
<p>Тема 7.2.</p>	<p>Практическое занятие</p>	12	3

<p>Ежедневный технический осмотр погрузчика</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Прохождение инструктажа по охране труда непосредственно на рабочем месте с росписью в соответствующем журнале - при выполнении ежедневного технического обслуживания погрузчика. ● Проверка и доведение до нормы: <ul style="list-style-type: none"> - уровня масла в системе смазки двигателя; - уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; - уровня тормозной жидкости в тормозной системе; - уровня электролита в аккумуляторной батарее; - давления воздуха в шинах колес; - уровня топлива в системе питания двигателя. 		
<p>Тема 7.3. Посадка в кабину погрузчика, действия с органами управления</p>	<p>Практическое задание</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ознакомление с органами управления и контрольно- измерительными приборами погрузчика. ● Регулировка положения сидения и зеркала заднего вида. ● Пристегивание ремней безопасности. ● Действия педалью сцепления. ● Действия педалью подачи топлива. ● Взаимодействие педалями сцепления и подачи топлива. ● Действия педалью сцепления и рычагом переключения передач. ● Действие педалью рабочего тормоза. ● Взаимодействие педалями подачи топлива и рабочего тормоза. <p>Отработка приемов руления погрузчика.</p>	12	3
<p>Тема 7.4.</p>	<p>Практическое занятие</p>	12	3

<p>Пуск двигателя, действия с органами управления при работающем двигателе</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Действие при пуске двигателя. • Действия при повторном пуске двигателя. • Действия при остановке двигателя. • Действия при подъеме вил погрузчика. • Действия при опускании вил погрузчика. • Действия при наклоне мачты погрузчика вперед • Действия при наклоне мачты погрузчика назад. • Действия при переключении передач скорости в восходящем порядке. • Действия при переключении передач скорости в нисходящем порядке. • Действия при выключении ручного тормоза. • Действия при переключении направления движения. • Действия при остановке погрузчика. • Действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач скорости, остановке погрузчика, выключении двигателя. 		
<p>Тема 7.5. Начало движения погрузчика, движения по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начало движения, разгон с увеличением скорости, снижение скорости при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка погрузчика, начало движения. • Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения, начало движения. • Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте, с применением прерывистого торможения • Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте, с применением ступенчатого торможения. <p>Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте, с применением экстренного торможения.</p>	16	3
<p>Тема 7.6.</p>	<p>Практическое занятие</p>	16	3

<p>Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода</p>	<ul style="list-style-type: none"> Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон. Начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон. Проезд перекрестков с различными ситуациями проезд пешеходного перехода. 		
<p>Тема 7.7. Движение погрузчика задним ходом</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркало заднего вида, включение передачи заднего хода (заднего направления) движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркало заднего вида, остановка, начало движения вперед. Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркало заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркало заднего вида, остановка, начало движения вперед. Въезд в бокс задним ходом. 	16	3
<p>Тема 7.8. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> Въезд в ворота с прилегающей и противоположной стороны дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотом направо и налево. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине 	16	3

	<p>пространстве.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). • Движение по наклоненному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске. <p>Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части.</p>		
<p>Тема 7.9. Управление погрузчиком в нештатных ситуациях</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проработка управления погрузчиком в нештатных ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> -при буксовании ведущих колес; -заносе и сносе погрузчика на дороге; -угроза столкновения с другими транспортными средством, с неподвижными препятствиями вдоль дороги; -при отказе рабочего тормоза и усилителя руля; -при разрыве шин колес в движении; -при возгорании погрузчика; -при угрозе опрокидывания погрузчика; -при запуски двигателя в зимний период времени. 	16	3
<p>Тема 7.10 Предупреждения при эксплуатации погрузчика</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проработка предупреждения при эксплуатации погрузчика: <ul style="list-style-type: none"> -обязательно прочтите правила техники безопасности для водителя погрузчика; -обязательно выполняйте ежедневный внешний осмотр (предпусковое обслуживание) погрузчика; - при возникновении ситуации опасной для людей водитель должен дать предупредительный сигнал; если посторонние люди не выполнили приказ покинуть опасную зону, водитель должен немедленно остановить погрузчик; -при плохой видимости движение погрузчика разрешается только в 	16	3

	<p>сопровождении сигнальщика; -не допускать резких опусканий груза во избежание повреждений груза.</p>		
<p>Тема 7.11 Эксплуатация погрузчика (подъезд к грузу и его захват)</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Пуск двигателя. ● Движение: <ul style="list-style-type: none"> -установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение; -поднять каретку вилок примерно на 200 мм; -отклонить назад мачту грузоподъемника; -снять погрузчик со стояночного тормоза ● Передний ход: <ul style="list-style-type: none"> - включить рычаг переключения направлений вперед; - медленно нажать на рычаг акселератора развить требуемую скорость; -выполнить торможение перед захватом груза. ● Захват груза <ul style="list-style-type: none"> - осторожно приблизиться к грузу; -установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение; -поставить погрузчик на стояночный тормоз; -поднять вилы на требуемую для груза высоту; -сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза; -подвести аккуратно вилы под груз до тех пор, пока он будет находиться на задней части вилок; - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение и поставить погрузчик на стояночный тормоз; -поднять каретку вилок для отрыва груза вилами от поверхности; 	18	3

	<p>- установить задний ход погрузчика и снять его со стояночного тормоза;</p> <p>- выехать медленно и осторожно задним ходом со складского участка.</p>		
<p>Тема 7.12. Эксплуатация погрузчика (транспортировка и установка груза)</p>	<p>Практическое занятие</p> <ul style="list-style-type: none"> • Транспортировка груза: <ul style="list-style-type: none"> - опустить груз насколько возможно (дорожный просвет должен быть 150-200мм); - иметь в виду, что чем больше высота транспортировки груза тем ниже устойчивость; - разгонять автопоезд надо с помощью педали акселератора, тормозить надо с помощью педали тормоза. • Установка груза: <ul style="list-style-type: none"> - подвести осторожно погрузчик к стеллажу; - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение; - поставить погрузчик на стояночный тормоз; - поднять вилы на высоту, соответствующую стеллажу; - установить мачту грузоподъемника в вертикальное положение; - сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза; - завести осторожно в стеллажное пространство; - опустить медленно груз до освобождения вилок; - поддоны с ящиками нужно складывать ровно и под прямым углом друг к другу, верхний ряд установить со смещением для большей устойчивости. 	18	3

4.3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, бокса для хранения погрузчика и площадки для обучения и сдачи практического экзамена по вождению погрузчика.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству слушателей;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов «Устройство и техническое обслуживание погрузчиков»;
- комплект плакатов « Основы управления погрузчиком»;
- печатные демонстрационные пособия;
- учебная доска;
- учебно-наглядные пособия: модель погрузчика.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- проектор;
- мультимедийные пособия по программе.

Оборудование бокса для хранения погрузчика:

- погрузчик «Mitsubishi-FG-14»;
- разметочные конуса для вождения погрузчика.

4.3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов с дополнительной литературой.

1. Основные источники:

- 1.1. Волжский погрузчик. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию. ООО 2Волжский погрузчик», Нижний Новгород, 2012.
- 1.2. Погрузчик «ТОУОТА». Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию. JAPAN, 2011.
- 1.3. Электропогрузчик. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию, 2010.
- 1.4. Сельскохозяйственные машины: учебник для нач. проф. образования - Устинов А.Н. –М.: Академия, 2010.
- 1.5. Тракторы и автомобили. Конструкция: учебное пособие / О.И. Поливаев, В.П. Гребнев – М.: КНОРУС, 2010.
- 1.6. Вилочные автопогрузчики. Инструкция по эксплуатации. ООО «Арсенал-Урал», г.Иваново, 2013г.

- 1.7. Правила дорожного движения. М.: ООО «Атберг», 2015.
- 1.8. Водитель и безопасность. Сборник рекомендаций и документов по безопасности движения. Составитель: Латцук В.Н. и др. Изд-во НЦ ЭНАС, 2011.
- 1.9. Автопогрузчик серии DFG/TFG-JUNGHEINRICH, Hamburg, Германия, 2014.

2. Дополнительные источники

- 2.1. Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена органами Ростехнадзора по правилам дорожного движения на право управления самоходными машинами. М.: ФГБНУ, 2014.
- 2.2. Гражданский кодекс РФ. М.: Проспект КноРус, 2013.
- 2.3. Уголовный кодекс РФ. М.: ИТК «Дашков и К», 2014.
- 2.4. Кодекс РФ об административных правонарушениях. М.: ИД «Юриспруденция», 2014.
- 2.5. Инструкция по охране труда при вождении погрузчика. РКОИИТ, 2014.
- 2.6. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения». М.: Агротехнадзор, 2010.
- 2.7. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». М.: Агротехнадзор, 2009.
- 2.8. Шикун А.Ф. и др., Управленческая психология. М.: Аспект Пресс, 2012.
- 2.9. Великорецкий А.Н. Первая помощь до прихода врача. М.: «Медицина», 2012.
- 2.10. Памятка по оказанию первой медицинской помощи при ДТП, ГБДД, Ростов-на-Дону, 2013.

4.4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка программы подготовки по профессии рабочий водитель погрузчика 2, 3, 4 – го разряда включает текущий контроль, промежуточную аттестацию в форме дифференцируемого зачета и итоговую аттестацию обучающегося (квалификационный экзамен). Квалификационный экзамен состоит из двух этапов: теоретического экзамена и практической работы. По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
слушатель должен уметь:	
называть: изученные механизмы и сборные единицы погрузчика;	устный опрос, анализ выполнения практических

	занятий
определять: последовательность выполнения действий по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;	устный опрос, тестирование, анализ выполнения практических занятий
характеризовать: виды нарушений безопасности дорожного движения по их положению в федеральных законах «О безопасности дорожного движения», «Об охране окружающей среды»; в уголовном и гражданском кодексах РФ; в кодексе РФ об административных правонарушениях;	устный опрос, анализ работы с основными положениями федеральных законов, связанных с профессиональной деятельностью водителя погрузчика
объяснить: зависимость влияния скорости движения погрузчика, алкоголя, медикаментов и эмоционального состояния водителя на восприятие дорожной обстановки;	устный опрос
выполнить эксперимент: по проведению проверки и доведению до нормы уровней – масла, охлаждающей жидкости, тормозной жидкости, электролита и топлива в соответствующих системах и механизмах погрузчика;	наблюдение за ходом выполнения практического занятия, беседа
проверить: самостоятельный поиск технической информации об устройстве и принципах работы погрузчиков разных моделей с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов, интернета);	беседа, работа с найденной технической информацией
связывать: изученный материал со своей профессиональной деятельностью.	беседа
В результате освоения программы слушатель должен уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности для:	
безопасного и эффективного управления погрузчиком в различных условиях движения;	анализ выполнения практических занятий
соблюдения правил дорожного движения при управлении погрузчиком;	анализ ответов на вопросы тестовых заданий
управления своим эмоциональным состоянием;	беседа
конструктивного разрешения противоречий и конфликтов, возникающих в дорожном движении;	беседа
выполнения ежедневного технического обслуживания погрузчика;	анализ выполнения практического занятия

устранение мелких неисправностей в процессе эксплуатации погрузчика;	беседа
выбора безопасных скоростей, дистанции и интервала в различных условиях движения;	беседа
информирования других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения погрузчика;	беседа
использования зеркал заднего вида при маневрировании;	анализ выполнения практического занятия
прогнозирования и предотвращения возникающих опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления погрузчиком;	беседа
своевременного принятия правильных решений и уверенного действия в сложных и опасных дорожных ситуациях;	беседа
выполнения мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;	анализ выполнения практических занятий
совершенствования своих навыков управления погрузчиком.	анализ результатов вождения погрузчика
слушатель должен знать :	
важнейшие конструктивные понятия: механизмы и системы двигателя, трансмиссия, муфта сцепления, ведущий и управляющий мост, ходовая часть, рулевое управление, гидравлическая система, система электрооборудования, гидроподъемник, контрольно-измерительные приборы, органы управления, автоматическая коробка переключения передач, механическая коробка переключения передач;	беседа, устный опрос, тестирование, наблюдение за ходом практических занятий
основы законов РФ: «О безопасности дорожного движения», «Об охране окружающей среды», «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»; основы кодексов РФ: уголовного, гражданского, об административных правонарушениях;	беседа
основы правовых аспектов права, обязанности и ответственность оказания первой медицинской помощи; правила дорожного движения для автомобильных и самоходных машин.	беседа, устный опрос, тестирование, наблюдение за ходом практических занятий
слушатель должен иметь представление :	
об ответственности за нарушение в сфере	беседа, устный опрос,

<p>дорожного движения, о сенсомоторных реакциях и их значении в деятельности водителя, о влиянии темперамента на стиль управления погрузчиком, об этике и этических нормах, об эмоциональных состояниях, об изменении поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов, о надежности водителя.</p>	<p>тестирование, наблюдение за ходом практических занятий</p>
---	---

4.4.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в форме устного опроса .

Вопросы для текущего контроля и промежуточной аттестации разрабатываются преподавателем самостоятельно на основании изучаемого содержания программы.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЯ

Безопасная эксплуатация

1. Перед выполнением погрузочно – разгрузочных работ и транспортировки груза необходимо

2. Допускается ли поднимать и транспортировать груз, превышающий грузоподъемность?

3. К чему может привести подъем и транспортировка груза, превышающего грузоподъемность погрузчика?

4. Какой должна быть скорость при движении погрузчика из – за углов зданий, на поворотах, переезде через железнодорожные пути и в узких местах?

5. Какой должна быть скорость передвижения погрузчика по территории предприятия?

6. Какой должна быть скорость передвижения погрузчика в закрытых помещениях предприятия?

7. На каком расстоянии от земли должны быть подняты вилы или ковш погрузчика

8. при его движении, как с грузом, так и без груза?

9. Разрешается ли перемещать грузы больших размеров заслоняющих дорогу?

10. Должен ли водитель погрузчика следить за периодичностью проведения технического обслуживания?

Административный кодекс

1. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством с нечитаемыми, нестандартными или установленными с

нарушением требований государственного стандарта государственными регистрационными знаками

2. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, не имеющим при себе документов на право управления им, регистрационных документов на транспортное средство

3. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством с заведомо неисправными тормозной системой (за исключением стояночного тормоза), рулевым управлением или сцепным устройством

4. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, не пристегнутым ремнем безопасности, перевозка 21 пассажира, не пристегнутых ремнями безопасности, если конструкцией транспортного средства предусмотрены ремни безопасности

5. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, не имеющим права управления транспортным средством

6. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, лишенным права управления транспортными средствами

7. Какое административное наказание предусмотрено за передачу управления транспортным средством лицу, заведомо не имеющему права управления транспортным средством

8. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, находящимся в состоянии опьянения

9. Какое административное наказание предусмотрено за превышение установленной скорости движения транспортного средства на величину более 20, но не более 40 километров в час

10. Какое административное наказание предусмотрено за превышение установленной скорости движения транспортного средства на величину более 40, но не более 60 километров в час

11. Какое административное наказание предусмотрено за пересечение железнодорожного пути вне железнодорожного переезда, выезд на железнодорожный переезд при закрытом или закрывающемся шлагбауме либо при запрещающем сигнале светофора или дежурного по переезду, а равно остановка или стоянка на железнодорожном переезде

12. Какое административное наказание предусмотрено за Движение по автомагистрали на транспортном средстве, скорость которого по технической характеристике или по его состоянию менее 40 километров в час, а равно остановка транспортного средства на автомагистрали вне специальных площадок для стоянки

13. Какое административное наказание предусмотрено за проезд на запрещающий сигнал светофора или на запрещающий жест регулировщика

14. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения об остановке перед стоп-линией,

обозначенной дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, при запрещающем сигнале светофора или запрещающем жесте регулировщика

15. Какое административное наказание предусмотрено за выезд на перекресток или пересечение проезжей части дороги в случае образовавшегося затора, который вынудил водителя остановиться, создав препятствие для движения транспортных средств в поперечном направлении

16. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения уступить дорогу транспортному средству, пользующемуся преимущественным правом проезда перекрестков

17. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения подать сигнал перед началом движения, перестроением, поворотом, разворотом или остановкой

18. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения, за исключением установленных случаев, перед поворотом направо, налево или разворотом заблаговременно занять соответствующее крайнее положение на проезжей части, предназначенной для движения в данном направлении

19. Какое административное наказание предусмотрено за непредоставление преимущества в движении маршрутному транспортному средству, а равно транспортному средству с одновременно включенными проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом

20. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения уступить дорогу пешеходам, велосипедистам или иным участникам дорожного движения

21. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств

22. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств в местах, отведенных для остановки или стоянки транспортных средств инвалидов

23. Какое административное наказание предусмотрено за остановку или стоянку транспортного средства на пешеходном переходе и ближе 5 метров перед ним

24. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил пользования внешними световыми приборами, звуковыми сигналами, аварийной сигнализацией или знаком аварийной остановки

25. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил перевозки грузов, правил буксировки

26. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов без специального разрешения и специального пропуска в случае, если получение такого пропуска обязательно

27. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку крупногабаритных грузов с превышением габаритов, указанных в специальном разрешении, более чем на 10 сантиметров

28. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил перевозки людей

29. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку людей вне кабины автомобиля (за исключением случаев, разрешенных Правилами дорожного движения), трактора, других самоходных машин, на грузовом прицепе

30. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение водителем транспортного средства законного требования уполномоченного должностного лица о прохождении медицинского освидетельствования на состояние опьянения

31. Какое административное наказание предусмотрено за оставление водителем в нарушение Правил дорожного движения места дорожно-транспортного происшествия, участником которого он являлся

32. Какое административное наказание предусмотрено, на должностных лиц, ответственных за техническое состояние и эксплуатацию транспортных средств, за выпуск на линию транспортного средства, не зарегистрированного в установленном порядке или не прошедшего государственного технического осмотра или технического осмотра

33. Какое административное наказание предусмотрено за пользование водителем во время движения транспортного средства телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук

34. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством в период его использования, не предусмотренный страховым полисом обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортного средства, а равно управление транспортным средством с нарушением предусмотренного данным страховым полисом условия управления этим транспортным средством только указанными в данном страховом полисе водителями

Вопросы по категориям

1. К какой категории относятся гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт 23

2. К какой категории относятся колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт

3. К какой категории относятся - колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт

4. К какой категории относятся гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт

5. К какой категории относятся самоходные сельскохозяйственные машины

6. Какие самоходные машины относятся к категории «D»

7. Какие самоходные машины относятся к категории «B»

8. Какие самоходные машины относятся к категории «C»

9. Какие самоходные машины относятся к категории «E»

10. Какие самоходные машины относятся к категории «F»

11. Какие самоходные машины относятся к категории «AII»

12. Какую категорию должен иметь водитель колесной самоходной машины с двигателем мощностью 149 л/с

13. Какую категорию должен иметь водитель гусеничной самоходной машины с двигателем мощностью 33 л/с

14. Какую категорию должен иметь водитель колесной самоходной машины с двигателем мощностью 247 л/с

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЯ

Билет № 1

1. Виды и классификация механизмов для загрузки и разгрузки грузов.
2. Организация технического обслуживания и ремонта погрузчиков.
3. Правила поведения на территории и объектах предприятия.

Билет № 2

1. Назначение и устройство шнекового вагонопогрузчика.
2. Виды технического обслуживания погрузчиков в зависимости от периодичности и объема работ.
3. Обязанности водителя при вождении погрузчика.

Билет № 3

1. Назначение и устройство тракторного погрузчика.
2. Назначение и организация текущего ремонта погрузчиков. Работы, выполняемые при текущем ремонте.
3. Правила подъема, перемещения и укладки грузов.

Билет № 4

1. Назначение и область применения погрузчиков. Основные конструктивные узлы тракторных погрузчиков и их взаимодействие.
2. Правила управления работой погрузчиков. Органы управления и контрольные приборы погрузчиков.
3. Правила движения погрузчика по территории предприятия.

Билет № 5

1. Ходовая часть тракторного погрузчика. Особенности устройства ходовой части тракторов с эластичной и жесткой подвеской.
2. Работы, выполняемые при техническом обслуживании рабочих органов погрузчиков.
3. Правила движения погрузчика по пристанционным путям и установленную сигнализацию.

Билет № 6

1. Трансмиссия тракторных погрузчиков, ее назначение, устройство и работа.
2. Порядок запуска двигателя погрузчика. Особенности запуска пускового двигателя вручную.
3. Порядок движения погрузчика на проезжей части дорог и улиц.

Билет № 7

1. Устройство фронтального ковша и ковша погрузчика с задней разгрузкой.
2. Действие водителя при управлении поворотом погрузчика.
3. Безопасность труда при заправке погрузчика горюче-смазочными материалами.

Билет № 8

1. Навесное оборудование погрузчиков, его характеристика и классификация.
2. Наиболее характерные неисправности в работе тракторных погрузчиков, их признаки, причины возникновения и способы устранения.
3. Общие требования к техническому состоянию погрузчика - участнику дорожного движения.

Билет № 9

1. Назначение и устройство тракторного погрузчика.
2. Основные эксплуатационные неисправности элементов гидросистемы погрузчиков, причины их появления и способы устранения.
3. Причины аварий и несчастных случаев на производстве, меры их предупреждения.

Билет № 10

1. Гидросистема управления рабочим оборудованием погрузчиков. Основные элементы системы, их назначение и взаимодействие во время работы.
2. Рабочие операции погрузчиков. Технологические возможности погрузчиков. Основные показатели устойчивости погрузчиков.
3. Правила поведения при возникновении возгорания в рабочей зоне.

Билет № 11

1. Гидравлические погрузчики, их устройство и правила эксплуатации.
2. Порядок проверки навесного оборудования погрузчика. Причины неисправностей оборудования и способы их устранения.
3. Оказание первой помощи при несчастных случаях.

Билет № 12

1. Базовые машины погрузчиков, их основные узлы и агрегаты. Виды и общая характеристика погрузчиков в зависимости от типа базовой машины.
2. Назначение заправочно-смазочных операций. Классификация, маркировка, правила выбора смазки и периодичность ее выполнения.
3. Способы предупреждения и ликвидации пожаров. Средства пожаротушения и их применение.

Билет № 13

1. Устройство и конструктивные особенности навесного оборудования погрузчиков с механическим приводом.
2. Технологическое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания и ремонта погрузчиков, правила пользования ими.
3. Безопасность труда при проведении технического обслуживания погрузчиков.

Билет № 14

1. Устройство и конструктивные особенности навесного оборудования погрузчиков с гидравлическим приводом.
2. Назначение различных видов технического обслуживания. Перечень работ, выполняемых при ежесменном, периодическом и сезонном техническом обслуживании.
3. Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электрическим током.

Билет №15

1. Особенности устройства двигателей тракторных погрузчиков, их классификация и основные показатели.
2. Действие водителя при подготовке погрузчика к работе и после окончания смены.
3. Безопасность труда при проведении текущего ремонта погрузчика.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний:

1. Проверка теоретических знаний в форме экзамена (экзаменационные билеты прилагаются (Приложение 3)).

2. Практическая квалификационная работа выполняется в форме типового задания

Критерии оценки практического задания

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий	Оценка (баллы)
1	Произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий	Типовое задание №1	Выполнил/(не выполнил) 10
2	Подъезд к грузу и его захват	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №2	Выполнил/(не выполнил) 10
3	Подъезд к грузу и его захват используя схему работы погрузчика «при частичном развороте»	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму	Типовое задание №3	Выполнил/(не выполнил) 10

		действий.		
4	транспортировка и установка груза	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №4	Выполнил/(не выполнил) 10
5	транспортировка и установка груза используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°»	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №5	Выполнил/(не выполнил) 10
	Оценка «сдал»		более 40 баллов	
	Оценка «не сдал»		менее 40 баллов	

Экзамен считается успешно пройденным, если набрано 40 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения квалификационной комиссии о присвоении квалификационного разряда.

Состав практической квалификационной работы:

Типовое задание №1. Произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика;

Типовое задание №2 Подъезд к грузу и его захват

- Пуск двигателя.
- Движение:
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
 - поднять каретку вилок примерно на 200 мм;
 - отклонить назад мачту грузоподъемника;
 - снять погрузчик со стояночного тормоза
- Передний ход:
 - включить рычаг переключения направлений вперед;
 - медленно нажать на рычаг акселератора развить требуемую скорость;
 - выполнить торможение перед захватом груза.
- Захват груза
 - осторожно приблизиться к грузу;
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
 - поставить погрузчик на стояночный тормоз;
 - поднять вилы на требуемую для груза высоту;
 - сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза;

- подвести аккуратно вилы под груз до тех пор, пока он будет находиться на задней части вилок;
- установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение и поставить погрузчик на стояночный тормоз;
- поднять каретку вилок для отрыва груза вилами от поверхности;
- установить задний ход погрузчика и снять его со стояночного тормоза;
- выехать медленно и осторожно задним ходом со складского участка.

Типовое задание №3. Подъезд к грузу и его захват используя схему работы погрузчика «при частичном развороте»

- Пуск двигателя.
- Движение:
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
 - поднять каретку вилок примерно на 200 мм;
 - отклонить назад мачту грузоподъемника;
 - снять погрузчик со стояночного тормоза
- Передний ход:
 - включить рычаг переключения направлений вперед;
 - медленно нажать на рычаг акселератора развить требуемую скорость;
 - выполнить торможение перед захватом груза.
- Захват груза
 - осторожно приблизиться к грузу;
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
 - поставить погрузчик на стояночный тормоз;
 - поднять вилы на требуемую для груза высоту;
 - сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза;
 - подвести аккуратно вилы под груз до тех пор, пока он будет находиться на задней части вилок;
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение и поставить погрузчик на стояночный тормоз;
 - поднять каретку вилок для отрыва груза вилами от поверхности;
 - установить задний ход погрузчика и снять его со стояночного тормоза;
 - выехать медленно и осторожно задним ходом со складского участка с частичным поворотом на 90° .

Типовое задание №4. транспортировка и установка груза

- Транспортировка груза:
 - опустить груз насколько возможно (дорожный просвет должен быть 150-200мм);
 - транспортировать груз с помощью педали акселератора и педали тормоза.
- Установка груза:
 - подвести осторожно погрузчик к стеллажу;

- установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
- поставить погрузчик на стояночный тормоз;
- поднять вилы на высоту, соответствующую стеллажу;
- установить мачту грузоподъемника в вертикальное положение;
- сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза;
- завести осторожно в стеллажное пространство;
- опустить медленно груз до освобождения вилок.

Типовое задание №5. транспортировка и установка груза используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°»

- Транспортировка груза:
 - опустить груз насколько возможно (дорожный просвет должен быть 150-200мм);
 - транспортировать и груз используя схему работы погрузчика с разворотом на 180°;
- Установка груза:
 - подвести осторожно погрузчик к стеллажу;
 - установить рычаг переключения направлений в нейтральное положение;
 - поставить погрузчик на стояночный тормоз;
 - поднять вилы на высоту, соответствующую стеллажу;
 - установить мачту грузоподъемника в вертикальное положение;
 - сдвинуть рычаг переключения направлений вперед и снять погрузчик со стояночного тормоза;
 - завести осторожно в стеллажное пространство;
 - опустить медленно груз до освобождения вилок.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППП ПО ПРОФЕССИИ

5.1 Кадровое обеспечение

Организационно-педагогические условия реализации Рабочей программы обеспечивают реализацию Рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Реализация ППП по профессии 11453 «Водитель погрузчика» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей. Мастера производственного обучения должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории, непрерывный стаж управления транспортным

средством соответствующей категории, подкатегории не менее трех лет, документ на право обучения вождению транспортного средства соответствующей категории, подкатегории.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ППП по профессии обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, наличием учебников, учебно-методических, методических пособий а также наглядными пособиями, аудио-, видеоматериалами.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

При использовании электронных изданий колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППП по профессии 11453«Водитель погрузчика» в колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий предусмотренных учебным планом.

Все компьютерные классы подключены к сети Интернет могут использоваться для проведения тестирования обучающихся в режиме on-line.

При проведении занятий используется мультимедийное оборудование.

На компьютерах установлено специализированное лицензионное программное обеспечение.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

к ППП образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» по профессии 11453 «Водитель погрузчика»

Номер приложения	Наименование приложения
Приложение 1	Учебный план
Приложение 2	Календарный учебный график
Приложение 3	Экзаменационные билеты категории В.С.