

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора

11/УП от 20.03.2019 г

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
Водитель погрузчика (до 4 кВт)**

Код профессии:	11453
Присваиваемая квалификация:	водитель погрузчика
Присваиваемый квалификационный разряд:	3 разряд
Срок обучения:	
Профессиональная переподготовка рабочих:	240 часов
Повышение квалификации рабочих:	160 часов

г. Санкт-Петербург
2019 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Общая характеристика программы	4
3. Структура и содержание ОППО	12
4. Учебный план программы профессиональной подготовки рабочих	14
5. Учебный план программы переподготовки рабочих	16
6. Учебный план программы повышения квалификации рабочих	18
7. Требования к условиям реализации программы	19
8. Система оценки результатов освоения программы	20
ПРИЛОЖЕНИЯ	21
9. Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.01. «Основы законодательства в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения»	22
10. Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.02 «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»	35
11. Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.03 «Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии»	41
12. Рабочая программа ПМ.01. «Выполнение механизированных работ с применением погрузчика»	47
13. Программа итоговой аттестации	70

1. Область применения

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999г. №796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста – машиниста (тракториста)»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение
- Правила разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980;
- Устав АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»

Программа разработана на основе Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408, Примерной программы подготовки трактористов категории «В», (утв. Минобрнауки России 24.09.2001), Правил дорожного движения Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090, (с изменениями).

В настоящей программе используются следующие термины, определения и сокращения:

термины и их определения:

Компетенция - способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль - часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки - освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный цикл - совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

сокращения:

ПО – профессиональное обучение рабочих;

ОППО – основная программа профессионального обучения по профессиям рабочих;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс

ПК – профессиональная компетенция

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателей по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

2. Общая характеристика программы

2.1. Цель реализации программы

Формирование новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности – управление погрузчиком в различных дорожных и метеоусловиях, выполнение работ по погрузке, выгрузке, перемещению и укладке грузов в штабель и отвал, техническое обслуживание и ремонт погрузчика

2.2. Требования к поступающим.

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документы о получении основного общего или среднего общего образования, при поступлении на программы профессиональной переподготовки или повышения квалификации – документы о профессиональном обучении, стаж управления транспортным средством не менее одного года.

2.3. Характеристика профессиональной деятельности водителя погрузчика.

Область профессиональной деятельности выпускников: обслуживание и управление электропогрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных и штабелевочных работ на предприятиях различных организационно-правовых форм собственности.

Водитель погрузчика 3 разряда управляет аккумуляторными погрузчиками с двигателем мощностью до 4 кВт при транспортировке различных грузов разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдает за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Принимает участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений. Заряд аккумуляторов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- грузы;
- аккумуляторные погрузчики (по видам);
- рабочее оборудование и приспособления, инструменты;
- средства пакетирования и крепления грузов;
- средства связи;
- грузозахватные органы и приспособления;
- организационно-техническая и технологическая документация;
- инструмент для выполнения слесарных и электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин.

Обучающийся по программе готовится к следующим видам профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1. Управление аккумуляторным погрузчиками с соблюдением правил дорожного движения	Основы безопасного управления электропогрузчиком. Правила дорожного движения.
2. Управление аккумуляторным погрузчиками при производстве механизированных работ с прицепными приспособлениями и устройствами.	Технология производства работ погрузчиком, Требования безопасности при выполнении работ.
3. Осуществление технического обслуживания и ремонта аккумуляторным погрузчиков и прицепных устройств (по видам).	Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчиков с двигателем определенной мощности и прицепных приспособлений.

2.4. Формы обучения.

Возможные формы обучения – очная, очно-заочная, сочетание очной формы обучения с заочной (с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения). Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание платных образовательных услуг.

2.5. Срок освоения ОППО

2.5.1. Программа профессиональной подготовки по профессии рабочих (для лиц не имеющих водительского удостоверения на право управления транспортным средством)

2.5.2. Программа профессиональной переподготовки по профессии рабочих

- при очной форме обучения 1,5 месяца (240 часов).
- при очно-заочной форме и сочетании форм обучения срок освоения программы может увеличиваться не менее, чем на 0,5 месяца.

2.5.3. Программа повышения квалификации рабочих

- при очной форме обучения 4 недели (160 часов).
- при очно-заочной форме и сочетании форм обучения срок освоения программы увеличивается не менее, чем на 0,5 недели.

Обучение может осуществляться, как в группе, так и индивидуально.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале в модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах.

2.6. Требования к минимуму содержания программы

Требования к минимуму содержания программы определены квалификационной характеристикой профессии Водитель погрузчика 3 разряд (ЕКТС. Выпуск 1)

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

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

2.7. Планируемые результаты освоения ОППО

Результаты освоения ОППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

№ п/п	Компетенции по видам деятельности	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия
1. Управление погрузчиками с соблюдением правил дорожного движения.				
1.1.	ПК 1.1. Управление погрузчиком в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения	<p>Основы законодательства в сфере дорожного движения.</p> <p>Правила дорожного движения;</p> <p>Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;</p> <p>Проблемы, связанные с сознательным нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;</p> <p>Виды ответственности за нарушение требований в области безопасности дорожного движения.</p> <p>Обязанности участников дорожного движения, права и обязанности водителей транспортных средств;</p> <p>Условия допуска водителя погрузчика к управлению погрузчиком;</p> <p>Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств</p>	<p>Управлять погрузчиком</p> <p>Следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации.</p> <p>Производить маневрирование в ограниченном пространстве, сложное маневрирование и маневрирование с грузом, буксировку</p> <p>Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения</p> <p>Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения</p> <p>Определять скоростные режимы погрузчика на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений</p> <p>Контролировать давление в гидросистеме погрузчика</p> <p>Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции погрузчика от грязи, пыли</p> <p>Выявлять причины нарушений в работе систем погрузчика</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения (ПДД)</p>	Управление погрузчиком с соблюдением ПДД
1.2.	ПК 1.2. Оказание первой помощи	<p>Знание правовых актов, регламентирующих оказание первой помощи при несчастном случае.</p> <p>Правовые акты и меры ответственности за неоказание первой помощи при несчастном случае</p> <p>Знание состава аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов</p> <p>Демонстрация навыков выполнения пер-</p>	<p>Демонстрация навыков выполнения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок вызова аварийных и спасательных служб - методики и последовательность действий при оказании первой помощи - выполнение мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП - соблюдать требования по транспортировке пострадавших 	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

		<p>воочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок вызова аварийных и спасательных служб - методики и последовательность действий при оказании первой помощи - выполнение мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП - соблюдать требования по транспортировке пострадавших 		
2. Управление погрузчиками при производстве механизированных работ с прицепными приспособлениями и устройствами.				
2.1.	<p>ПК 2.1 Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием</p>	<p>Устройство погрузчиков Правила технической эксплуатации погрузчиков Правила подготовки к работе погрузчика, запуска, прогрева двигателя Перечень и технические характеристики грузозахватных механизмов и приспособлений для выполнения механизированных работ по погрузке, выгрузке, перемещению и укладке грузов в штабель и отвал и др. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Требования охраны труда при подготовке погрузчика к работе Правила и нормы пожарной безопасности</p>	<p>Подготовка, комплектование погрузчика к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием; Оценивать исправность узлов и механизмов погрузчиков различной мощности Выполнять запуск и прогрев двигателя На слух и по приборам определять исправность работы механизмов, гидрооборудования и грузозахватных устройств Устранять неисправности, выявленные при ежедневном техническом обслуживании, входящие в компетенцию водителя погрузчика Устанавливать навесное и прицепное оборудование</p>	<p>Получение и изучение сменного задания для планирования выполнения штабелевочно-погрузочных работ Выполнение ежедневного технического обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации Проверка систем погрузчика в холостом режиме с целью выявления неисправностей Монтаж (демонтаж) навесного оборудования на погрузчик, его технологическая настройка Самостоятельное устранение выявленных неисправностей в рамках компетенции водителя погрузчика Очистка рабочих органов и элементов конструкции погрузчика от пыли, грязи</p>
2.2.	<p>ПК 2.2. Управ-</p>	<p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p>	<p>Технологические переме-</p>

	<p>лять погрузчи-ком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования</p>	<p>Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя Правила допуска к управлению самоходными машинами Назначение и принцип действия основных механизмов и приборов погрузчика Приемы управления тракторным погрузчиком (движение, остановка и стоянка) с грузозахватным оборудованием). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог Устройство погрузчиков Правила технической эксплуатации погрузчиков Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Правила погрузки грузов на автомобильный транспорт, в железнодорожные вагоны, суда Технология штабелевочно-погрузочных работ на складах с помощью погрузчиков Устройство штабелей материалов Допускаемые нормы межштабельных разрывов и высота штабелей в зависимости от длины грузов Порядок формирования штабелей при выгрузке грузов с транспортных средств Правила сохранности транспортных средств при выгрузке грузов с помощью грейферных грузозахватов Требования охраны труда при погрузке и выгрузке грузов на транспортные средства Нормы загрузки транспортных средств</p>	<p>Подготавливать погрузчик к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь Производить погрузку (разгрузку) грузов на транспортные средства с соблюдением правил погрузки и требований охраны труда. Производить регулировку систем погрузчика в процессе выполнения работ по погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал Управлять перемещениями погрузчика на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также в стесненных условиях складов. Управлять грузозахватными устройствами для грузов при выполнении штабелевочно-погрузочных работ Формировать штабели материалов различной конструкции Безопасно выгружать материалы без повреждения транспортного средства Управлять механизмами перемещения погрузчика Управлять грузозахватом для грузов Контролировать выполнение укладки, строповки, зацепки грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств Применять при необходимости средства связи в процессе производства работ. Оформлять приемо-сдаточные документов на перемещаемые грузы</p>	<p>щения погрузчика для осуществления погрузки из штабеля в транспортное средство путем управления механизмами передвижения погрузчика Перемещение грузозахватного устройства с грузом к транспортному средству Укладка грузов в транспортное средство с соблюдением правил погрузки</p>
--	--	---	---	--

		<p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила подачи погрузчика под погрузку груза</p> <p>Правила выполнения погрузо-разгрузочных работ.</p> <p>Предельная загрузка транспортного средства для движения в различных условиях</p> <p>Правила перемещения грузов</p> <p>Правила пользования средствами связи.</p> <p>Правила оформления документации</p>		
3. Осуществление технического обслуживания и ремонта погрузчиков и прицепных устройств (по видам).				
3.1.	<p>ПК 3.1 Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежедневному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования</p>	<p>Руководство по эксплуатации погрузчиков. Устройство, технические характеристики погрузчика и его составных частей</p> <p>Порядок подготовки погрузчика к работе</p> <p>Перечень операций ежедневного технического обслуживания погрузчика</p> <p>Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании погрузчика</p> <p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании погрузчика</p> <p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p> <p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования</p> <p>Устройство и правила работы средств встроенной диагностики погрузчика</p> <p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние</p>	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Выполнять визуальный контроль общего технического состояния погрузчика и его рабочего оборудования</p> <p>Выполнять мойку и чистку погрузчика</p> <p>Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов погрузчика</p> <p>Проверять состояние ходовой части</p> <p>Выполнять проверку крепления узлов и механизмов погрузчика</p> <p>Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании погрузчика</p> <p>Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления погрузчика</p> <p>Проверять исправность сигнализации и блокировок погрузчика</p> <p>Производить зарядку аккумуляторов</p> <p>Контролировать комплектность погрузчика</p> <p>Получать горюче-смазочные материалы</p> <p>Выполнять смазочно-заправочные операции для погрузчика с соблюдением экологических требований и требований безопасности.</p>	<p>Приемка погрузчика перед выполнением технического обслуживания и подготовкой к ежедневному хранению</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов погрузчика</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе погрузчика</p> <p>Проверка заправки и дозаправка погрузчика топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями</p> <p>Монтаж и демонтаж элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования погрузчика</p> <p>Проведение работ по подготовке погрузчика к ежедневному хранению при окончании смены</p>

		<p>Порядок проведения технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации</p> <p>Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания погрузчика</p> <p>Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании погрузчиков</p> <p>Правила погрузки и перевозки погрузчиков на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании</p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов погрузчика и отдельных его частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса</p> <p>Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки погрузчика</p> <p>Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний погрузчика после краткосрочной и долгосрочной консервации</p> <p>Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долгосрочное хранение, снятия с долгосрочного и краткосрочного хранения погрузчика</p> <p>Правила хранения погрузчика</p> <p>Требования охраны труда, производ-</p>	<p>Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов</p> <p>Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Заполнять документацию на постановку погрузчика на краткосрочное и долгосрочное хранение и снятие с хранения</p> <p>Выполнять техническое обслуживание погрузчика после хранения</p> <p>Парковать погрузчик в отведенном месте</p> <p>Устанавливать рычаги управления движением погрузчика в нейтральное положение</p> <p>Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике погрузчика</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации погрузчика</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>Оформлять заявки на устранение неисправностей погрузчика</p>	<p>Проведение мероприятий по подготовке погрузчика к краткосрочной и долгосрочной консервации</p>
--	--	---	--	---

		<p>ственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p> <p>Методы безопасного ведения работ</p> <p>Технические регламенты и правила безопасности для аккумуляторного погрузчика</p> <p>Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты</p> <p>Порядок вызова технической помощи</p> <p>Правила оформления заявок на устранение неисправностей погрузчика и порядок их подачи</p>		
--	--	---	--	--

3. Структура и содержание основной программы профессионального обучения (ОППО)

3.1. ОППО предусматривает изучение:

Учебных дисциплин и междисциплинарных курсов:

Общепрофессионального цикла:

ОП.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения

ОП.02. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии;

ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии;

Специального цикла:

МДК. 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика;

МДК. 1.2. Технология выполнения механизированных работ.

и разделов:

– практическое обучение:

ПП.02. Производственная практика

– итоговая аттестация.

3.2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса.

3.2.1. Учебный план. Учебный план отображает перечень разделов, изучаемых дисциплин и модулей и включает в себя график учебного процесса.

3.2.2. Рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей) содержат учебно-тематические планы, содержание и оценочные материалы освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, Программа итоговой аттестации смотри Приложение 1.

3.2.3. Расписание учебных занятий составляется на каждую группу в зависимости от формы обучения и подвида программы обучения, утверждается директором образовательной организации.

3.3. Профессиональные компетенции, формируемые дисциплинами, разделами учебного плана

№ п/п	Профессиональные компетенции	Наименование ученой дисциплины, раздела УП
1.1.	ПК 1.1. Управление погрузчиком в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения	ОП.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения ОП.02. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии; ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии; МДК. 1.2. Технология выполнения механизированных работ.
1.2.	ПК 1.2. Оказание первой помощи	ОП.02. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии
1.3.	ПК 2.1 Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием	ОП.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии; МДК. 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика. ПП.02. Производственная практика
1.4.	ПК 2.2. Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, раз-	ОП.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии; МДК. 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика; МДК. 1.2. Технология выполнения механизированных работ. ПП.02. Производственная практика

	борке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования	
1.5.	ПК 3.1 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования	<p>ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии;</p> <p>МДК. 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика;</p> <p>ПП.02. Производственная практика</p>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ
«Водитель погрузчика»**

Код профессии: 11453

Квалификация: водитель погрузчика 3 разряда

Цель – профессиональная переподготовка рабочих, направленная на формирование новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности – управление погрузчиком в различных условиях, выполнение работ по погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал, техническое обслуживание погрузчика

Базовое образование – основное общее, профессиональное обучение по родственной профессии.

Форма обучения: очная с элементами дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Срок обучения: 240 часов

индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	максимальная учебная нагрузка	самостоятельная работа	количество часов			форма аттестации	календарный график					
				всего	в том числе			недель					
					лекции	практик занятия		часов в неделю					
							1	2	3	4	5	6	
ТО.00	Теоретическое обучение	112	60	52	40	12		40	40	32	-	-	-
ОПД.00	Общепрофессиональный цикл	40	20	20	8	12		40	-	-	-	-	-
ОПД.01	Основы законодательства в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения	16	8	8	2	6	д. зачет	16	-	-	-	-	-
ОПД.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	14	6	8	2	6	д. зачет	14	-	-	-	-	-
ОПД.03	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	10	6	4	4	-	зачет	10	-	-	-	-	-
СД.00	Специальный цикл	72	40	32	32	-		-	40	32	-	-	-
ПМ.01	Выполнение механизированных работ с применением погрузчика												
МДК.1.1.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика	40	24	16	16	-	зачет	-	40	-	-	-	-
МДК.1.2.	Технология выполнения механизированных работ погрузчиком	32	16	16	16	-	зачет	-	-	32	-	-	-
ПО.00	Практическое обучение	112	-	112		112		-	-	8	32	40	32
ПП.02	Производственная практика	112		112		112	квалификационная работа	-	-	8	32	40	32
ПА	Промежуточная аттестация	8	-	8	-	8	Экзамен *	-	-	-	8	-	-
ИА	Итоговая аттестация	8	4	4		4	квал. экзамен	-	-	-	-	-	8
ИТОГО		240	64	176	40	136		40	40	40	40	40	40

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ
«Водитель погрузчика»**

Код профессии: 11453

Квалификация: водитель погрузчика 3 разряда

Цель – совершенствование и формирование новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности – управление аккумуляторным погрузчиком в различных условиях, выполнение работ по погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал, техническое обслуживание погрузчика.

Базовое образование – основное общее, профессиональное обучение по профессии «Водитель погрузчика» на разряд ниже.

Форма обучения: очная с элементами дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Срок обучения: 160 часов

ин-декс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	максимальная учебная нагрузка	самостоятельная работа	количество часов			форма аттестации	календарный график			
				всего	в том числе			недель			
					лекции	практик занятия		часов в неделю			
							1	2	3	4	
ТО.00	Теоретическое обучение	40	16	24	24	-		40	-	-	-
СД.00	Специальный цикл	40	16	24	24	-		40	-	-	-
ПМ.01	Выполнение механизированных работ с применением погрузчика					-			-	-	-
МДК.1.1.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика	16	8	8	8	--	зачет	8	-	-	-
МДК.1.2.	Технология выполнения механизированных работ погрузчиком	24	8	16	16	-	зачет	32	-	-	-
ПО.00	Практическое обучение	104	-	104		104	-	-	32	40	32
ПП.02	Производственная практика	104		104	-	104	квал. работа	-	32	40	32
ПА	Промежуточная аттестация	8	-	8	-	8	Экзамен *	-	8	-	-
ИА	Итоговая аттестация	8	4	4	-	4	квал. экзамен	-		-	8
ИТОГО		160	20	140	24	116		40	40	40	40

4. Требования к условиям реализации программы

4.1. При реализации ОППО учебный центр:

имеет право перераспределять объем времени, увеличивая или уменьшая объем конкретной дисциплины, модуля в соответствии с потребностями работодателей, при этом общий объем времени, отведенный на освоение программы остается неизменным.

обязан обеспечивать эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;

4.2. При реализации ОППО обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

4.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 40 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОППО и консультации.

4.4. Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

4.5. Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

4.6. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Обучение вождению проводится мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению на закрытых площадках или автодромах.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям реализации Примерной программы

4.7. Реализация ОППО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Инструкторы, под руководством которых проходит производственная практика, должны иметь удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории.

4.8. Материально-техническое обеспечение программы.

ОППО обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОППО. Более подробная информация по материально-техническому обеспечению программы представлена в рабочих программах учебных дисциплин

5. Система оценки результатов освоения программы.

Система оценки качества освоения ОППО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарным курсам профессионального модуля МДК.1.1. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика», МДК.1.2 «Технология выполнения механизированных работ погрузчиком». Зачет выставляется на основании результатов текущего опроса и выполнения практических заданий на занятии.

Практическое обучение состоит из производственной практики, проводящийся на базе профильной организации. Производственная практика ПП.02 завершается сдачей пробной квалификационной работы, являющейся практической частью итоговой аттестации.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и результаты проверки теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений

Проверка теоретических знаний, являющаяся составной частью итоговой аттестации проводится по междисциплинарным курсам:

Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика

Технология выполнения механизированных работ погрузчиком

и дисциплинам общепрофессионального цикла: ОП.01. Основы законодательства в сфере дорожного движения, ОП.02. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии, ОП.03. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.

Обучающиеся, успешно сдавшие теоретический экзамен, допускаются к сдаче экзамена на право управления погрузчиком соответствующей категории, который проводится на специально оборудованной площадке.

Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения результатов выполнения соответствующей деятельности (дневника производственной практики) – в виде письменного отчета по обучению на Производстве

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя Учебного центра. К проведению квалификационного экзамена привлекаются работодателей, их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя.

Оценочные материалы представлены в рабочих программах учебных дисциплин и профессионального модуля, в программе итоговой аттестации.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ,
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПЕРСПЕКТИВА»

_____ Д.Р. Ялымова
« » _____ 2019 г.

Основная программа профессионального обучения -
программа переподготовки рабочих, служащих
«Водитель погрузчика»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

**ОПД.01. «ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО
ДВИЖЕНИЯ. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

г. Санкт-Петербург
2019 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы законодательства в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью общепрофессионального цикла основной программы профессионального обучения по профессии рабочих 11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций:

ВПД 1. Управление погрузчиками с соблюдением правил дорожного движения.

ПК 1.1. Управление погрузчиком в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

В результате освоения программы обучающиеся должны **знать**:

- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- Проблемы, связанные с сознательным нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
- Виды ответственности за нарушение требований в области безопасности дорожного движения.
- Обязанности участников дорожного движения, права и обязанности водителей транспортных средств;
- Условия допуска водителя погрузчика к управлению погрузчиком;
- Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.

В результате освоения программы обучающиеся должны **уметь**:

- Соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

1.3.1. При максимальной нагрузке по программе профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика» общим объемом - 240 часов

Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине 16 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя – 8 часов, из них: лекции – 2 часов, практические занятия – 6 часов.
- самостоятельная работа – 8 часов

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «Основы законодательства в сфере дорожного движения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Уровень освоения
РАЗДЕЛ 1. Законодательства в сфере дорожного движения		
Тема 1.1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	Основы транспортного и гражданского законодательства. Общие понятия права. Правовые нормы. Система законодательства. Место гражданского права в общей законодательной системе. Транспортное законодательство, как часть гражданского. Правовые нормы автотранспортной деятельности. Государственное регулирование автотранспортной деятельности. Основные положения об ответственности за нарушения транспортного законодательства. Положения законов РФ применительно к автотранспортной деятельности. Организация и осуществление автотранспортной деятельности в рамках действующего законодательства. Решение спорных вопросов. Основные элементы и принципы функционирования государственной системы управления безопасностью дорожного движения. Политика	2

	<p>Минтранса РФ в области дорожного движения.</p> <p>Общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды.</p>	
<p>Тема 1.2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения</p>	<p>Задачи и принципы УК Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.</p>	2
<p>РАЗДЕЛ 2. Правила дорожного движения</p>		
<p>Тема 2.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения</p>	<p>Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.</p>	2
<p>Тема 2.2. Обязанности участников дорожного движения</p>	<p>Общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими</p>	2

	транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.	
Тема 2.3. Дорожные знаки	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к установке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.	2
Тема 2.4. Дорожная разметка	Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.	2
Тема 2.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается	2

	учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.	
	практические занятия Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и дорожной разметкой. Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения.	3
Тема 2.6. Остановка и стоянка транспортных средств	Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.	2
	практические занятия Решение ситуационных задач.	3
Тема 2.7. Регулирование дорожного движения	Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.	2
Тема 2.8. Проезд перекрестков	Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.	2
	практические занятия Решение ситуационных задач.	3
Тема 2.9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки «Перевозка детей» при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	2
	практические занятия Решение ситуационных задач.	3
Тема 2.10 Порядок использования внешних световых приборов и	Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение	2

звуковых сигналов	движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.	
Тема 2.11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – Госавтоинспекция).	2
Тема 2.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.	Общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.	2

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Наименование учебного оборудования	Количество, шт
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>	
посадочные места	по количеству обучающихся
рабочее место преподавателя	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	10
Мультимедийный проектор	1
Экран (монитор, доска)	1
<i>Учебно-наглядные пособия</i>	
<i>Основы законодательства в сфере дорожного движения:</i>	
Дорожные знаки	1 комплект
Дорожная разметка	1 комплект
Опознавательные и регистрационные знаки	1 комплект
Средства регулирования дорожного движения	1
Сигналы регулировщика	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	1
Расположение транспортных средств на проезжей части	1
Скорость движения	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	1
Остановка и стоянка	1
Проезд перекрестков	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	1
Движение через железнодорожные пути	1
Движение по автомагистралям	1
Движение в жилых зонах	1

Перевозка грузов	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	1
Страхование автогражданской ответственности	1
Последовательность действий при ДТП	1
<i>Учебных издания, Интернет-ресурсы, дополнительная литература:</i>	
КоАП гл.12 "Административные правонарушения в области дорожного движения"	1
Правила дорожного движения с иллюстрациями	1
www.eduperspektiva.ru Учебный центр - «Обучающие контролирующие сервисы (ОКС)» - «Безопасность дорожного движения»	по кол-ву обучающихся
Справочно-правовая система КонсультантПлюс	
Чеботарев А.В, Сборник материалов для подготовки водителей электро- и автопогрузчика категорий В, С: АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА», 2019	
Многоуровневая информационно-аналитическая система (МИАС) «СПЕКТР» ПП "Транспортные средства, Самоходные машины"	
Билеты для экзамена в Категории "В"	
<i>Информационные материалы</i>	1
Информационный стенд	1
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "В"	1
Программа профессиональной подготовки водителей погрузчиков, согласованная с Госавтоинспекцией	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	1
Книга жалоб и предложений	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса:

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в журналах теоретического обучения.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий: 1 академический час (45 минут).

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплине: наличие высшего или среднего профессионального образования, соответствующего профилю.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

<p>ПК 1.1. Управление погрузчиком в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Применять правила дорожного движения в профессиональной деятельности - использование справочной и дополнительной литературы - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ответственность за нарушение законодательства в области безопасности дорожного движения. Общие положения; права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды 	<p>Текущий контроль в форме устного опроса, собеседования, оценки решения практических ситуационных заданий, теста;</p> <p>Промежуточная аттестация д/зачет</p>
--	--	---

4.1. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации слушателя

Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы:

- права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды;

- ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения:

- задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации;

- понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний;

- экологические преступления;

- ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта;

- задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях;

- административное правонарушение и административная ответственность;

- административное наказание;

- назначение административного наказания;

- административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования;

- административные правонарушения в области дорожного движения;

- административные правонарушения против порядка управления;

- исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях;

- размеры штрафов за административные правонарушения;

- гражданское законодательство;

- возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав;

- объекты гражданских прав;

- право собственности и другие вещные права;

- аренда транспортных средств;

- страхование;

- обязательства вследствие причинения вреда;

- возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность;

- ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих;

- ответственность при отсутствии вины причинителя вреда;
- условия и порядок осуществления обязательного страхования;
- компенсационные выплаты.

Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения:

- значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения;
- структура Правил дорожного движения;
- дорожное движение;
- дорога и ее элементы;
- пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки;
- прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям;
- порядок движения в жилых зонах;
- автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям;
- запрещения, вводимые на автомагистралях;
- перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения;
- определение приоритета в движении;
- железнодорожные переезды и их разновидности;
- участники дорожного движения;
- лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств;
- организованная транспортная колонна;
- ограниченная видимость, участку дорог с ограниченной видимостью;
- опасность для движения;
- дорожно-транспортное происшествие;
- перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств;
- темное время суток, недостаточная видимость;
- меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости;
- населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков;
- различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Обязанности участников дорожного движения:

- общие обязанности водителей;
- документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции;
- обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства;
- порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения;
- порядок предоставления транспортных средств должностным лицам;
- обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запрещающие требования, предъявляемые к водителям;
- права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом;
- обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств;
- обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Дорожные знаки:

- значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения;

- классификация дорожных знаков;
- основной, предварительный, дублирующий, повторный знак;
- временные дорожные знаки;
- требования к расстановке знаков;
- назначение предупреждающих знаков;
- порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации;
- название и значение предупреждающих знаков;
- действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком;
- назначение знаков приоритета;
- название, значение и порядок их установки;
- действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков;
- название, значение и порядок установки знаков;
- распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств;
- действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков;
- зона действия запрещающих знаков;
- название, значение и порядок установки предписывающих знаков;
- распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств;
- действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний;
- название, значение и порядок их установки;
- особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний;
- назначение информационных знаков;
- название, значение и порядок их установки;
- действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков;
- назначение знаков сервиса;
- название, значение и порядок установки знаков сервиса;
- назначение знаков дополнительной информации (табличек);
- название и взаимодействие их с другими знаками;
- действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Дорожная разметка и ее характеристики:

- значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки;
- назначение и виды горизонтальной разметки;
- постоянная и временная разметка;
- цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки;
- действия водителей в соответствии с ее требованиями;
- взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки;
- цвет и условия применения вертикальной разметки.

Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части:

- предупредительные сигналы;
- виды и назначение сигналов;
- правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой;
- начало движения, перестроение;
- повороты направо, налево и разворот;
- поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями;
- движение задним ходом;
- случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа;
- движение по дорогам с полосой разгона и торможения;

- средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения;
- определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части;
- порядок движения тихоходных транспортных средств;
- движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью;
- движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам;
- выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения;
- допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки;
- обгон, опережение;
- объезд препятствия и встречный разъезд;
- действия водителей перед началом обгона и при обгоне;
- места, где обгон запрещен;
- опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов;
- объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог;
- встречный разъезд на подъемах и спусках;
- приоритет маршрутных транспортных средств;
- пересечение трамвайных путей вне перекрестка;
- порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси;
- правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки;
- учебная езда;
- требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение;
- дороги и места, где запрещается учебная езда;
- дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных;
- ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части.

Остановка и стоянка транспортных средств:

- порядок остановки и стоянки;
- способы постановки транспортных средств на стоянку;
- длительная стоянка вне населенных пунктов;
- остановка и стоянка на автомагистралях;
- места, где остановка и стоянка запрещены;
- остановка и стоянка в жилых зонах;
- вынужденная остановка;
- действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах;
- правила применения аварийной сигнализации и аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства;
- меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства;
- ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.

Регулирование дорожного движения:

- средства регулирования дорожного движения;
- значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами;
- реверсивные светофоры;

- светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе;
- светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды;
- значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов;
- порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение;
- действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Проезд перекрестков:

- общие правила проезда перекрестков;
- преимущества трамвая на перекрестке;
- регулируемые перекрестки;
- правила проезда регулируемых перекрестков;
- порядок движения по перекрёстку, регулируемому светофором с дополнительными секциями;
- нерегулируемые перекрестки;
- правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог;
- очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление;
- действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета;
- ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.

Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов:

- правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов;
- правила проезда регулируемых пешеходных переходов;
- действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов;
- правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств;
- действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки «Перевозка детей» при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству;
- правила проезда железнодорожных переездов;
- места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд;
- запрещения, действующие на железнодорожном переезде;
- случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги;
- ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов:

- правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения;
- действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости, обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток;
- порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей;
- использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда;
- порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов:

- условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки;
- перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах;
- случаи, когда буксировка запрещена;
- требование к перевозке людей в грузовом автомобиле;
- обязанности водителя перед началом движения;

- дополнительные требования при перевозке детей;
- случаи, когда запрещается перевозка людей;
- правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве;
- перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства;
- обозначение перевозимого груза;
- случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств:

- общие требования;
- порядок прохождения технического осмотра;
- неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств;
- требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах;
- опознавательные знаки транспортных средств.

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПЕРСПЕКТИВА»

_____ Д.Р. Ялымова
« » _____ 2019 г.

Основная программа профессионального обучения -
программа переподготовки рабочих, служащих
«Водитель погрузчика»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПД.02 «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ
ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОМ ПРОИСШЕСТВИИ»**

КОД ПРОФЕССИИ: 11453

ПРИСВАИВАЕМАЯ

КВАЛИФИКАЦИЯ: водитель погрузчика 3 разряд

г. Санкт-Петербург
2019 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.02. «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии рабочих 11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА в части освоения видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

уметь:

- управлять своим эмоциональным состоянием;
- выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

знать:

- порядок вызова аварийных и спасательных служб;
- правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) при оказании первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

1.3.2. При максимальной нагрузке по программе профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика» общим объемом - 240 часов

Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине 14 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя – 8 часов, из них: лекции – 2 часов, практические занятия – 6 часов.
- самостоятельная работа – 6 часов

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОПД.02. «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОМ ПРОИСШЕСТВИИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Уровень освоения
Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие «первая помощь»; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.); основные компоненты, их назначение;	2

	общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.	
Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения:	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР); техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.	2
	Практическое занятие Оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приёмов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приёмов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приёмов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.	3
Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия «кровотечение», «острая кровопотеря»; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления; оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие «иммобилизация»; способы иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи.	2
	Практическое занятие Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди,	3

	живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приёмов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.	
Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии: цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приёмы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.	2
	Практическое занятие Наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения – жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект рекомендуемый	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебные и учебно-наглядные пособия ¹		
Л.К. Гавровская. Первая помощь пострадавшим. Учебно-методическое пособие, СПб. Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА», 2017	комплект	18
www.eduperspektiva.ru Учебный центр - «Обучающие контролирующие сервисы (ОКС)» - Оказание первой помощи при несчастных случаях – электронный ресурс	комплект	1
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	4
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (электронная доска)	комплект	1
Магнитно-маркерная доска	комплект	1

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса:

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в журналах теоретического обучения.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий: 1 академический час (45 минут).

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплине: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю.

¹ Учебно-наглядные пособия могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.2. Оказание первой помощи	<ul style="list-style-type: none"> - Понимать сущность и значимость оказания первой помощи при несчастном случае - Знание правовых актов, регламентирующих оказание первой помощи при несчастном случае. - Правовые акты и меры ответственности за неоказание первой помощи при несчастном случае - Знание состава аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия Демонстрация навыков выполнения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия: - порядок вызова аварийных и спасательных служб - методики и последовательность действий при оказании первой помощи - выполнение мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП - соблюдать требования по транспортировке пострадавших 	Текущий контроль в форме устного опроса, наблюдения. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (тест)

4.1. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации слушателя

Перечень обязательных практических навыков и манипуляций

- 1 Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.
2. Искусственная вентиляция легких: «рот в рот», «рот в нос», методика применения воздуховода
3. Техника проведения закрытого массажа сердца одним или двумя спасателями.
4. Методика определения частоты пульса на: лучевой артерии, бедренной артерии, сонной артерии.
5. Определение состояния зрачков и их реакции на свет.
6. Способы остановки кровотечения: пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, максимальное сгибание конечности.
7. Методика наложения жгута или жгута-закрутки. Наиболее правильные места их наложения.
8. Временная остановка кровотечения пальцевым прижатием артерий (плечевой, сонной, подключичной, подмышечной, бедренной) в типичных местах.
9. Методика проведения передней тампонады носа.
10. Использование салфеток «Колетекс ГЕМ» и порошка «Сатин» с целью остановки капиллярного или венозного кровотечения.
11. Этапы и методика проведения первичной обработки раны.
12. Методика наложения бинтовой повязки.
13. Правила наложения типичных бинтовых повязок на различные части тела: циркулярная, спиральная, крестообразная, колосовидная, возвращающая.
14. Методика наложения повязки Дезо.
15. Методика наложения косыночных повязок на различные части тела.
16. Наложение герметизирующей повязки при пневмотораксе.
17. Техника наложения индивидуального перевязочного пакета.
18. Техника наложения транспортной иммобилизации с использованием подручных средств и стандартных шин при повреждениях: ключицы, плеча, предплечья, кисти, бедра, голени, стопы.
19. Техника наложения Транспортной иммобилизации при повреждениях: позвоночника и костей таза, органов живота, множественных переломах ребер, черепно-мозговой травме.
20. Техника укладывания пострадавших на носилки и правила переноски с различными повреждениями.

21. Техника переноски пострадавших с применение лямок.
22. Техника переноски пострадавших на руках одним и двумя людьми.
23. Техника переноски пострадавших с применение подручных средств.
24. Порядок снятия одежды с пострадавшего при ДТП.
25. Техника применения гипотермического пакета-контейнера.

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПЕРСПЕКТИВА»

_____ Д.Р. Ялымова
« » _____ 2019 г.

Основная программа профессионального обучения -
программа переподготовки рабочих, служащих
«Водитель погрузчика»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОПД.03. «ОХРАНА ТРУДА, ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ»**

г. Санкт-Петербург
2019

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.03. «Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью общепрофессионального цикла основной программы профессионального обучения - программы профессиональной переподготовки по профессии рабочих 11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА в части освоения видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций.

ВПД.1. Управление погрузчиками при производстве механизированных работ с прицепными приспособлениями и устройствами

ПК 1.2. Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов

ВПД.2. Осуществление технического обслуживания и ремонта погрузчиков и прицепных устройств (по видам).

ПК 2.1 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

- законодательство, регламентирующее охрану труда, электробезопасность и пожарную безопасность на предприятии;
- информацию, необходимую водителю для осуществления механизированных работ погрузчиком в соответствии с требованиями безопасности;

уметь:

- соблюдать правила и нормы охраны труда, электробезопасности, противопожарной защиты на автомобильном транспорте;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

1.3.2. При максимальной нагрузке по программе профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика» общим объемом - 240 часов

Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине 10 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя – 4 часов, из них: лекции – 4 часов, практические занятия – не предусмотрено.
- самостоятельная работа – 6 часов

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Уровень освоения
Тема 1. Основные положения законодательства об охране труда	Задачи и значение охраны труда в народном хозяйстве республики. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда. Органы надзора и общественного контроля за охраной труда. Ответственность за нарушение требований законодательства о труде. Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и объектах предприятия. Основные причины травматизма на производстве. Требования безопасности при производстве работ погрузчиком <i>Понятие несчастного случая на производстве и их классификация. Порядок расследования, оформления и учета несчастного случая на производстве. Обязательное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i>	2

	<p><i>Производственная санитария и гигиена труда.</i> Производственные заболевания и их профилактика. Задачи и значение производственной санитарии. Воздействие различных вредных факторов на организм человека. Меры борьбы с ними. Производственный микроклимат. Освещение производственных помещений: естественное и искусственное освещение.</p> <p>Защита работающих от шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации на организм человека. Основы гигиены труда</p>	
<p>Тема 2. Охрана труда и требования безопасности при эксплуатации самоходных машин</p>	<p>Требования безопасности к техническому состоянию изучаемых машин. Требования безопасности при технических осмотрах машин с применением осмотровых канав, подъемных устройств и поточных линий. Санитарные требования при обращении с кислотами и растворителями. Требования безопасности при работе с аккумуляторными батареями, при монтаже и демонтаже шин и накачивании их воздухом в гараже. Правила пользования огнеопасными эмульсиями, маслами и моющими средствами, применяемыми при обработке металлов.</p> <p>Охрана труда и требования безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ и складировании грузов</p>	2
<p>Тема 3. Основы психофизиологии труда и профессиональная надежность водителя транспортных средств</p>	<p>Психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя. Индивидуальные психофизиологические качества водителя, роль мыслительных навыков в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций. Понятие о реакции и факторы, влияющие на реакцию водителя. Общие характеристики внимания, ощущений. Основные факторы, влияющие на работоспособность водителя. Стрессовые состояния, способы их предупреждения и устранения. Влияние алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надежность водителя. Профессиональная надежность водителя. Определение надежности водителя. Работоспособность, утомляемость водителя, допустимая продолжительность и интенсивность физических и психологических нагрузок. Организация питания и отдыха водителя. Требования к рабочему месту водителя.</p>	2
<p>Тема 3. Электробезопасность</p>	<p>Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Условия и основные причины поражения человека электрическим током.</p> <p>Средства и способы защиты от поражения электрическим током</p>	2
<p>Тема 4. Пожарная безопасность</p>	<p>Причины возникновения пожара на рабочем месте и в мастерской. Первичные средства тушения пожаров; автоматические стационарные системы пожаротушения, правила пользования ими. Схемы эвакуации людей при пожаре. Правила тушения горюче-смазочных материалов.</p> <p>Изучение правил пользования огнетушителями типа ОП-5, ОП-10(3), ОУ-3, ОУ-5.</p>	2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,

Технические средства обучения:

- компьютер с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор
- электронная доска

Учебно-наглядное пособие:

- плакаты, обучающие диски, стенды, первичные средства пожаротушения (огнетушители ОП-2, ОП-5).

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
2. ГОСТ 12.3.020-80. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.
3. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н)
4. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт) (ПОТ РМ-008-99)
- 4.1. Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (Приказ Минтруда России от 27.08.2018 N 553н)
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390)
6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Дополнительные источники:

Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ)

Электронные ресурсы.

www.eduperspektiva.ru Учебный портал «Обучающие контролирующие сервисы»:

- Пожарно-технический минимум
- Основы обеспечения экологической безопасности в организации
- Обучение и проверка знаний водителей организаций
- Обучение и проверка знаний требований охраны труда
- Безопасность при эксплуатации электроустановок

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса:

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в журналах теоретического обучения.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий: 1 академический час (45 минут).

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплине: наличие высшего или среднего профессионального образования, соответствующего профилю.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты Сформированные знания и умения по дисциплине	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием ПК 2.2. Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении	- знание законодательства в области охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности; - знание информации, необходимой водителю для осуществления погрузо-разгрузочных работ в соответствии с требованиями безопасности; - знания, необходимые для	Текущий контроль в форме: -- устного (письменного) опроса; - практического тестирования; Промежуточная аттестация в

<p>работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования</p> <p>ПК 3.1 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования</p> <p>ПК 3.2. Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин и механизмов.</p>	<p>уменьшения вероятности происшествия, а в случае такого происшествия - для принятия необходимых мер в целях сохранности перемещаемых грузов, оборудования и ограничения последствий происшествия;</p> <p>- понимать сущность и значимость соблюдения требований безопасности при производстве работ.</p> <p>- проводить мероприятия на рабочем месте в целях предотвращения, уменьшения вероятности происшествия аварий и инцидентов</p>	<p>форме: зачета (тест)</p>
---	--	---------------------------------

4.1. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации слушателя

Основные положения законодательства об охране труда

1. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда.
2. Органы надзора и общественного контроля за охраной труда.
3. Ответственность за нарушение требований законодательства о труде.
4. Основные причины травматизма на производстве.

Охрана труда и требования безопасности при эксплуатации самоходных машин

5. Требования безопасности при производстве работ погрузчиком
6. Понятие несчастного случая на производстве и их классификация.
7. Порядок расследования, оформления и учета несчастного случая на производстве.
8. Обязательное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
9. Производственные заболевания и их профилактика.
10. Вредные и опасные производственные факторы, их воздействие на организм человека.
11. Защита работающих вредных и опасных производственных факторов
12. Требования безопасности к техническому состоянию изучаемых машин.
13. Требования безопасности при технических осмотрах машин с применением осмотровых канав, подъемных устройств и поточных линий.
14. Санитарные требования при обращении с кислотами и растворителями.
15. Требования безопасности при работе с аккумуляторными батареями, при монтаже и демонтаже шин и накачивании их воздухом в гараже.
16. Правила пользования огнеопасными эмульсиями, маслами и моющими средствами, применяемыми при обработке металлов.
17. Охрана труда и требования безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ и складировании грузов

Основы психофизиологии труда и профессиональная надежность водителя транспортных средств

18. Психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя.
19. Индивидуальные психофизиологические качества водителя.
20. Понятие о реакции и факторы, влияющие на реакцию водителя.
21. Общие характеристики внимания, ощущений.
22. Основные факторы, влияющие на работоспособность водителя.
23. Стрессовые состояния, способы их предупреждения и устранения.
24. Влияние алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надежность водителя.
25. Профессиональная надежность водителя. Определение надежности водителя.
26. Работоспособность, утомляемость водителя, допустимая продолжительность и интенсивность физических и психологических нагрузок.
27. Организация питания и отдыха водителя.
28. Требования к рабочему месту водителя.

Электробезопасность

29. Действие электрического тока на организм человека.

30. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Условия и основные причины поражения человека электрическим током.
 31. Средства и способы защиты от поражения электрическим током
- Пожарная безопасность*
32. Причины возникновения пожара на рабочем месте
 33. Первичные средства тушения пожаров;
 34. Правила тушения горюче-смазочных материалов.
- Правила применения и пользования различных типов огнетушителей.

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПЕРСПЕКТИВА»

_____ Д.Р. Ялымова
« » _____ 2019 г.

Основная программа профессионального обучения -
Программа переподготовки рабочих, служащих
Программа повышения квалификации рабочих, служащих
«Водитель погрузчика»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01. «ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОГРУЗЧИКА»**

КОД ПРОФЕССИИ: 11453

ПРИСВАИВАЕМАЯ

КВАЛИФИКАЦИЯ: водитель погрузчика 3 разряд

г. Санкт-Петербург
2019

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Профессионального модуля

ПМ.01. «Выполнение механизированных работ с применением погрузчика»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной программы профессионального обучения рабочих по профессии: 11453 Водитель погрузчика в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД 1. Управление погрузчиками с соблюдением правил дорожного движения.

ПК 1.1. Управление погрузчиком в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения

ПК 1.2. Оказание первой помощи

ВПД 2. Управление погрузчиками при производстве механизированных работ с прицепными приспособлениями и устройствами.

ПК 2.1 Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием

ПК 2.2. Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования.

ВПД 3. Осуществление технического обслуживания и ремонта погрузчиков и прицепных устройств (по видам).

ПК 3.1 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования

ПК 3.2. Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин и механизмов.

Рабочая программа профессионального модуля используется в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по профессии.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- Разборки узлов и агрегатов погрузчика, подготовки их к ремонту;
- Обнаружения и устранения неисправностей
- Управление погрузчиком при выполнении механизированных работ (по видам)

уметь:

- Выполнять мойку и чистку погрузчика
- Выполнять проверку крепления узлов и механизмов погрузчика
- Выполнять смазочно-заправочные операции для погрузчика
- Выполнять регулировочные операции для погрузчика
- Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования
- Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
- Определять скоростные режимы погрузчика при выполнении работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений
- Контролировать давление в гидросистеме погрузчика

- Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции погрузчика от грязи, пыли
- Выявлять причины нарушений в работе систем погрузчика
- Производить погрузку (разгрузку) грузов на транспортные средства с соблюдением правил погрузки и требований охраны труда.
- Производить регулировку систем погрузчика в процессе выполнения работ по погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал
- Управлять перемещениями погрузчика на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также в стесненных условиях складов.
- Управлять грузозахватными устройствами для грузов при выполнении штабелевочно-погрузочных работ
- Формировать штабели материалов различной конструкции
- Безопасно выгружать материалы без повреждения транспортного средства
- Маневрировать погрузчиком в стесненных условиях склада
- Управлять механизмами перемещения погрузчика
- Управлять грузозахватом для грузов
- Контролировать выполнение укладки, строповки, зацепки грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств
- Применять при необходимости средства связи в процессе производства работ.
- Оформлять приёмо-сдаточные документов на перемещаемые грузы;

знать:

- Руководство по эксплуатации погрузчиков
- Порядок подготовки погрузчика к работе
- Перечень операций ежедневного технического обслуживания самоходной машины
- Перечень операций сезонного технического обслуживания погрузчика
- Виды и способы хранения техники
- Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
- Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение
- Виды и периодичность технического обслуживания погрузчика
- Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания
- Технология технического обслуживания погрузчика
- Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания
- Причины несложных неисправностей погрузчиков и способы их устранения
- Правила и нормы охраны труда
- Эксплуатационные материалы, их назначение, свойства и правила обращения с ними
- Меры, направленные на снижение интенсивности и предупреждение факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды
- Порядок вызова технической помощи
- Правила оформления заявок на устранение неисправностей погрузчика и порядок их подачи
- Устройство погрузчиков
- Правила технической эксплуатации погрузчиков
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
- Правила погрузки грузов на автомобильный транспорт, в железнодорожные вагоны, суда
- Приемы управления погрузчиком;
- Приемы управления погрузчиком в штатных ситуациях;
- Приемы управления погрузчиком в нештатных ситуациях
- Технология штабелевочно-погрузочных работ на складах с помощью погрузчиков

- Устройство штабелей материалов
- Допускаемые нормы межштабельных разрывов и высота штабелей в зависимости от длины грузов
- Порядок формирования штабелей при выгрузке грузов с транспортных средств
- Правила сохранности транспортных средств при выгрузке грузов с помощью грейферных грузозахватов
- Требования охраны труда при погрузке и выгрузке грузов на транспортные средства
- Нормы загрузки транспортных средств
- Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
- Правила подачи погрузчика под погрузку груза
- Правила выполнения погрузо-разгрузочных работ.
- Предельная загрузка транспортного средства для движения в различных условиях
- Правила перемещения грузов
- Правила пользования средствами связи.
- Правила оформления документации;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля

При максимальной нагрузке по программе переподготовки по профессии - 240 часов.
теоретическое обучение – 72 часа из них:

обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя – 32 часа

самостоятельная работа - 40 часов;

практическое обучение – 112 часов, из них:

производственная практика - 112 часов;

1.3.3. При максимальной нагрузке по программе повышения квалификации по профессии - 160 часов.

теоретическое обучение – 40 часов из них:

обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя – 24 часа

самостоятельная работа - 16 часов;

1.4. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение слушателями видами профессиональной, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Компетенции по видам деятельности	Результат обучения
ВПД 1.	Управление погрузчиками	
ПК 1.1.	Управление погрузчиком с соблюдением правил дорожного движения	Безопасно управлять погрузчиком. Соблюдать правила дорожного движения (ПДД)
ПК 1.2.	Оказание первой помощи	Уметь оказывать первую помощь пострадавшему
ВПД 2.	Управление погрузчиками при производстве механизированных работ с прицепами приспособлениями и устройствами	
ПК 2.1	Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием	Производство ежесменного технического обслуживания погрузчика; Проверка систем погрузчика в холостом режиме с целью выявления неисправностей; Монтаж (демонтаж) навесного оборудования на погрузчик, его технологическая настройка
ПК 2.2.	Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке гру-	Производство технологических перемещений погрузчика для осуществления механизированных работ путем управления механизмами передвижения погрузчика

	зов на всех режимах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования	
ВПД 3.	Осуществление технического обслуживания и ремонта погрузчиков и прицепных устройств (по видам).	
ПК 3.1	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежедневному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования	<p>Приемка погрузчика перед выполнением технического обслуживания и подготовкой к ежедневному хранению</p> <p>Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов погрузчика</p> <p>Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе погрузчика</p> <p>Монтаж и демонтаж элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования погрузчика</p> <p>Проведение работ по подготовке погрузчика к ежедневному хранению при окончании смены</p> <p>Проведение мероприятий по подготовке погрузчика к краткосрочной и долгосрочной консервации</p> <p>Выполнять слесарную обработку деталей, простейшие электромонтажные работы</p>

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01. «УСТРОЙСТВО, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
ПОГРУЗЧИКА»**

2.1. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование дисциплин, разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
ТО. Теоретическое обучение			
МДК 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчика		40	
<i>Раздел 1. Общие сведения из материаловедения и гидравлики. Слесарное дело</i>		<i>10</i>	
Тема 1.1. Материаловедение	Основные сведения о свойствах материалов и их применении в технике. Маркировка материалов. Горючесмазочные материалы, требования к ним, правила хранения и транспортировки. Масла, применяемые для смазки машин. Требования к автотракторным маслам, условия применения и хранения. Консистентные смазки, их свойства и применение. Нормы расхода масел и топлива, мероприятия по сокращению расхода топлива и масел.	2	2
Тема 1.2. Гидравлика	Гидравлика: предмет, разделы, практическое применение. Гидростатика. Гидродинамика. Жидкость: понятие, свойства. Плотность. Удельный вес. Вязкость. Гидростатическое давление. Свойства гидростатического давления. Полное, избыточное, манометрическое давление. Приборы для измерения давления. Сжимаемость. Основное уравнение гидростатики. Кинематика жидкости: понятия, определения. Линии тока. Трубка тока. Элементарный расход жидкости. Элементарный весовой расход. Средняя скорость потока. Принцип действия объемного гидропривода. Гидродинамические передачи. Гидросистемы и их основные элементы. Использование гидропривода и гидросистем в строительных машинах	2	2
Тема 1.3. Слесарное дело	Теоретические вопросы общеслесарных работ: назначение и применение операций, устройство и назначение инструмента для их выполнения, применяемое оборудование и приспособления, режимы обработки, контрольно-измерительный и поверочный инструмент, способы контроля, организация рабочего места и требования безопасности труда	6	2
<i>Раздел 2. Устройство погрузчиков</i>		<i>18</i>	
Тема 2.1. Назначение, виды и устройство аккумуляторных погрузчиков	<i>Назначение погрузчиков, область применения и виды выполняемых работ.</i> Классификация и основные технические характеристики погрузчиков; общее устройство и компоновка узлов погрузчика, назначение его основных агрегатов и систем; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов,	2	2

	<p>звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп.</p> <p>Порядок хранения и продолжительность стоянок погрузчика, эксплуатируемого при морозах.</p> <p>Область применения погрузчиков во взрывобезопасном исполнении. Меры защиты для обеспечения безопасности работы во взрывоопасной среде.</p> <p>Назначение специальных оболочек и уплотнений, закрывающих механизмы и детали погрузчиков. Материалы, применяемые для защиты поверхностей деталей и узлов от коррозии.</p> <p>Основное грузозахватное приспособление погрузчиков. Расположение груза при подъеме и транспортировке. Грузоподъемный механизм. Основные узлы, их конструкция и крепление.</p> <p>Краткая техническая характеристика погрузчиков, изучаемых марок. Устройство и правила работы средств встроенной диагностики.</p> <p>Механизм наклона, конструкция механизма у погрузчиков применяемых моделей.</p>		
Тема 2.2. Двигатели аккумуляторных погрузчиков	<p>Разновидности электродвигателей, применяемых в автомобилестроении. Электродвигатели; комбинированные двигательные установки.</p> <p>Назначение и устройство электродвигателей передвигания. Двигатели последовательного, параллельного и смешанного возбуждения. Понятие о скоростных и эксплуатационных характеристиках двигателя. Технические данные электродвигателей изучаемых машин.</p>	2	2
Тема 2.3. Общее устройство трансмиссии:	<p>Схемы погрузчиков с различными приводами понятие о передаточном числе и крутящем моменте; устройство и работа главной передачи, дифференциала, приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок</p>	2	2
Тема 2.4. Ходовая часть:	<p>Назначение и общее устройство ходовой части погрузчика; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения погрузчика;</p> <p>Ведущие мосты колесных погрузчиков; главная передача; дифференциал и валы ведущих колёс.</p> <p>Колеса и шины автомобильных погрузчиков; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения погрузчика и интенсивность износа пневматических шин. Неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p> <p>Особенности ходовой части погрузчиков с фронтальным и боковым расположением грузоподъемника</p>	3	2
Тема 2.5. Тормозные системы	<p>Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и</p>	2	2

	общее устройство запасной тормозной системы; электромеханический стояночный тормоз; общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом; работа вакуумного усилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
Тема 2.6. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	Назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство рулевых механизмов и их разновидностей; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	2	2
Тема 2.7. Источники и потребители электрической энергии:	Применение электрической энергии на погрузчиках. Источники и потребители электрического тока, электрические цепи. Условные обозначения в электрических цепях. Общие электрические схемы аккумуляторных погрузчиков, основные элементы электрооборудования. Аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка. Обслуживание аккумуляторных батарей. Правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении. Назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора. Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света. Неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	2	2
Тема 2.8. Рабочее оборудование погрузчика	Виды, область применения, основные технические характеристики рабочего оборудования погрузчика. Классификация отдельных видов рабочего оборудования. Конструктивные особенности рабочего оборудования погрузчиков. Меры безопасности при эксплуатации рабочего оборудования. Вилочные захваты (с грейферными челюстями и без них), многоцелевой ковш с челюстным захватом, вилы, грузоподъемное оборудование (моноблочные и раздвижные крановые стрелы), телескопические погрузчики-манипуляторы, их устройство, принцип действия. Привод и управление рабочими органами погрузчика. Общая характеристика системы привода и управления.	3	2

	Гидравлический привод, его назначение и составные части: приводной агрегат, исполнительный механизм, механизм управления, вспомогательные устройства. Работа системы гидравлического привода.		
Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт погрузчиков		12	
Тема 3.1. Система технического обслуживания	<p>Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта погрузчиков; виды и периодичность технического обслуживания погрузчиков; оборудование для технического обслуживания погрузчиков; диагностические средства; организации, осуществляющие техническое обслуживание; назначение и содержание сервисной книжки; Ежедневное техническое обслуживание погрузчика.</p> <p><i>Особенности технического обслуживания вагонопогрузчиков и вагоноразгрузчиков.</i> Назначение и содержание работ, выполняемых при ежесменном обслуживании вагонопогрузчиков и вагоноразгрузчиков. Правила монтажа вагонопогрузчиков и вагоноразгрузчиков. Методы проверки их работы перед пуском в эксплуатацию. Работы, выполняемые при техническом обслуживании рабочих органов, уборочно-моечные работы; крепежные работы: состав, применяемые оборудования и приспособления.</p> <p>Правила проверки работы ковша, органов управления. Особенности проверки работы погрузчиков с электрическим приводом. Назначение и содержание работ, выполняемых при ежесменном обслуживании. Периодичность, содержание, правила выполнения крепежных работ. Наиболее характерные неисправности в работе электро-погрузчиков, основные методы их устранения. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию; противопожарная безопасность аккумуляторных; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.</p>	6	2
Тема 3.2. Ремонт электропогрузчика	<p>Выявление необходимости текущего ремонта в процессе контрольно-осмотровых и диагностических работ при ТО машин и по заявке водителя. Порядок постановки машин в текущий ремонт.</p> <p>Двигатели аккумуляторных погрузчиков. Ремонт двигателей аккумуляторных погрузчиков. Приспособления и инструмент для их ремонта. Дефекты и износ деталей, их контроль и дефектовка.</p> <p>Электрооборудование. Общая схема технологического процесса, ремонта систем электрооборудования. Технические требования и указания к разборке, чистке, сушке, дефектации деталей и ремонту электрооборудования. Оборудование, приборы и приспособления, используемые при ремонте электрооборудования, правила пользования ими.</p>	6	2

	<p>Неисправности аккумуляторных батарей, характерные признаки, способы обнаружения.</p> <p>Технологический процесс ремонта аккумуляторных батарей. Ремонт систем управления и пуска, контрольно-измерительных приборов и вспомогательного электрооборудования аккумуляторных погрузчиков. Основные неисправности систем зажигания и пуска, способы их устранения, используемый инструмент и приспособления. Безопасные приемы работы при ремонте электрооборудования. Ремонт механизмов трансмиссии. Ремонт базисных деталей. Ремонт и регулировка зубчатых передач. Сборка и обкатка коробки передач, карданной передачи и ведущего моста. Ремонт узлов и деталей несущей системы, механизмов управления. Характерные износы деталей.</p> <p>Ремонт деталей, сборка и регулировка узлов. Технологический процесс ремонта и испытания рулевого управления и тормозной системы.</p> <p>Контрольный осмотр, испытание машин. Технические условия на приемку машин из ремонта. Безопасные приемы работы при сборке и испытании машин.</p> <p>Ремонт рабочего оборудования. Основные повреждения и методы их ремонта. Оборудование и приспособления, используемые при ремонте рабочего оборудования.</p> <p>Определение технического состояния гидравлического привода рабочего оборудования без снятия с машин.</p> <p>Характерные дефекты узлов и агрегатов гидросистем.</p> <p>Технологический процесс ремонта и испытания гидросистем.</p> <p>Оборудование и инструмент, применяемый при ремонте узлов и агрегатов гидропривода рабочего оборудования. Безопасные приемы работы при ремонте рабочего оборудования</p>		
МДК 1.2. Технология выполнения механизированных работ погрузчиком		32	
Раздел 1. Основы управления погрузчиком		12	
Тема 1.1. Дорожное движение	<p>Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; показатели качества управления транспортным средством: эффективность, безопасность и экологичность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; со-</p>	1	2

	ответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.		
Тема 1.2. Профессиональная надежность водителя	Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями; сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством	1	2
Тема 1.3. Эксплуатационные показатели погрузчика	Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения. Экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения. Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние	2	2

	технического состояния систем управления подвески и шин на управляемость.		
Тема 1.4. Дорожные условия и безопасность движения	Динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре «ведущий – ведомый»; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке	2	2
Тема 1.5. Приемы управления погрузчиком	Рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне, снижении скорости движения, торможении двигателем; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством с электроприводом.	2	2
	Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки погрузчика; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового ин-	4	2

<p>тервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление погрузчиком при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителя при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление погрузчиком при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление погрузчиком на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежеложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление погрузчиком при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления погрузчиком в зависимости от характеристик перевозимого груза.</p> <p>Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения, объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса погрузчика; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе</p>		
---	--	--

	в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в вод		
<i>Раздел 2. Технология производства механизированных работ погрузчиком</i>		20	
Тема 2.1. Технология производства работ (по видам)	<p><i>Организация и управление механизированными работами.</i> Организация рабочих мест. Предрейсовая подготовка машин. Погрузочно-разгрузочные площадки и предъявляемые к ним требования. Расположение и ширина проездов. Система организации перевозок. Маршрутизация. Рациональная длина поездки. Маятниковая система перевозок, односторонняя, веерообразная. Кольцевая система. Преимущества и недостатки. Система управления перевозками. Децентрализованная и централизованная системы управления. Преимущества и недостатки. График перевозок. Диспетчеризация. Система учета и отчетности. Общие сведения об автоматизированной системе управления погрузочно-разгрузочными и транспортными работами.</p> <p><i>Технология погрузочно-разгрузочных работ:</i></p> <p><i>Группы и категории грузов.</i> Грузы штучные, тарные, жидкие, сыпучие, пиломатериалы, железобетонные изделия, прокат стали и т.д. Грузы инертные и агрессивные, пожароопасные и взрывоопасные. Грузы пакетированные.</p> <p>Назначение и конструкция поддонов (пакетов), контейнеров, мешкотары для сыпучих грузов.</p> <p>Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Совместная работа погрузчиков с транспортными средствами. Установка погрузчика под погрузку. Безопасное распределение груза, диаграмма грузоподъемности погрузчика. Закрепление груза.</p> <p><i>Захват и подъем штучных грузов.</i> Безопасность ведения работы по захвату и подъема груза. Захват и подъем груза с применением сменных грузоподъемных приспособлений.</p> <p><i>Захват и подъем сыпучих грузов.</i> Захват и подъем груза ковшами и грейферными захватами. Безопасность ведения работ по захвату и подъему сыпучих грузов.</p> <p><i>Движение с грузом.</i> Положение груза и рамы грузоподъемника при движении. Трогание с места. Отъезд от места погрузки. Скорость движения машин с грузом. Преодоление уклонов. Повороты. Остановки. Движение задним ходом. Въезд и выезд на площадки разных уровней. Безопасность при движении с грузом. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов.</p> <p><i>Штабелирование штучных и спакетированных грузов.</i> Формирование штабелей различных грузов. Разборка штабеля. Безопасность при штабелировании грузов.</p>	20	2

	<p><i>Особенности работы</i> в закрытых помещениях: на складах, в магазинах. Особенности перевозки опасных, пылящих и ядовитых грузов, требования безопасности. Работа на эстакадах. Производство работ под воздушными линиями электропередачи.</p> <p><i>Погрузочно-разгрузочные работы в железнодорожных вагонах.</i> Общие сведения о вагонах, применяемых для перевозки грузов, грузоподъемность, объем и конструкция кузова вагона. Устройство крыши вагона, расположение загрузочных люков, их конструкция. Назначение лестницы трапа внутри вагона. Порядок опломбирования загрузочных люков, правила открывания и закрывания. Правила управления работой вагонопогрузчиков и вагоноразгрузчиков при выполнении погрузо-разгрузочных работ.</p>		
III.00. Практическое обучение		112	
III.02 Производственная практика «Техническое обслуживание и ремонт погрузчика»			
Управление погрузчиком		24	
Тема 1.1. Посадка, действия органами управления	<p>Инструктажи по безопасности труда при работе на погрузчике, пожарной безопасности и электробезопасности</p> <p>Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного погрузчика, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления</p>	2	3
Тема 1.2. Пуск двигателя, начало движения, остановка, выключение двигателя	Включение двигателя, начало движения, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, остановке, выключении двигателя.	2	3
Тема 1.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон и снижение скорости при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения; начало движения, разгон, движение по прямой,; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения	4	3
Тема 1.4. Повороты в движении, разворот	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой,	4	3

рот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	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 перекрестка и пешеходного перехода.		
Тема 1.5. Движение задним ходом	Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка	4	3
Тема 1.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	Проезд «габаритного коридора»; движение по «габаритному полукругу»; движение по траектории «змейка»; проезд по «колейной доске»; движение по «габаритной восьмерке»; движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.	8	3
Техническое обслуживание и ремонт погрузчика		78	
Тема 2.1. Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту погрузчиков	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности на производственном объекте. Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ по ежемесячному техническому обслуживанию. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния погрузчика, и подготовка его к работе. Выполнение работ ежемесячного технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте <i>Проведение технического обслуживания электропогрузчиков</i> (проводится на учебном транспортном средстве). Проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; снятие и установка колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя. Замена изношенных деталей, смазка рабочих органов, виды применяемых смазочных материалов. Работы, выполняемые при ремонте скребкового разгружающего механизма: операции, применяемые при ремонте упоров, пантографов	8	3

<p>Тема 2.2. Подготовка погрузчика к работе.</p>	<p>Ознакомление с технической и эксплуатационной документацией на обслуживаемые погрузчики, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов Проведение ежесменного технического обслуживания погрузчика в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста. Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления погрузчика. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов погрузчика. Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств погрузчика, наличия и исправности заземления. Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов погрузчика. Документальное оформление результатов выполненных работ. Определение неисправностей в работе погрузчика.</p>	8	3
<p>Тема 2.3. Выполнение ремонтных работ</p>	<p>Разборка, ремонт и сборка механизмов, агрегатов и узлов погрузчиков согласно инструкционно-технологическим карт. Очистка погрузчиков и сборочных единиц. Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Стенды для разборки двигателей, комплекты съёмников. Контроль качества выполнения работ Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей. Ремонт шлицевых, шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ Выполнение мелкого ремонта погрузчика. Разборка и дефектация сборочных единиц. Ремонт колёс погрузчика. Разборка колёс, дефектация. Ремонт ступиц, дисков, покрышек и камер. Сборка колёс. Контроль качества выполнения работ. Разборка машин на сборочные единицы и детали Разборка погрузчиков согласно инструкционно-технологическим карт. Ознакомление с технологией ремонта электрооборудования, трансмиссии, кабины, кузова и навесной системы погрузчика. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемыми инструментами, приспособлениями и оборудованием. Составление заявок на проведение ремонта погрузчика при выявлении неисправностей и дефектов. Усвоение норм расхода смазочных материалов и электроэнергии. Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей погрузчиков. Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки</p>	8	3

	и применяемым оборудованием. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.		
Тема 2.4. Управление погрузчиком при выполнении механизированных работ (по видам)	<i>Управление аккумуляторными погрузчиками и специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов</i>		
	Погрузка грузов на транспортные средства с соблюдением правил погрузки и требований охраны труда. Выгрузка грузов из транспортных средств в штабель с соблюдением требований охраны труда при выполнении штабелевочных работ. Изучение расположения органов управления, контрольных приборов. Регулирование хода загрузки транспортного средства.	16	3
Тема 2.5. Самостоятельное выполнение работ	Выполнение работ водителем погрузчика в качестве стажера	32	3
ИТОГО		184	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Наименование учебного оборудования	Количество, шт
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>	
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	6
Мультимедийный проектор	1
Экран (монитор, электронная доска)	
<i>Учебно-наглядные пособия²</i>	
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "B" как объектов управления	
Классификация погрузчиков	1
Общее устройство погрузчика	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	1
Схемы трансмиссии погрузчиков с различными приводами	1
Общее устройство и принцип работы сцепления	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	1
Передняя и задняя подвески	1
Конструкции и маркировка шин погрузчика	1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	1
Общее устройство и принцип работы генератора	1
Общее устройство и принцип работы стартера	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	1

² Учебно-наглядное пособие может быть представлено в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов и т.п.

Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание погрузчика и навесного оборудования	1
<i>Информационные материалы</i>	1
Информационный стенд	1
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "В"	1
Программа профессиональной подготовки водителей погрузчиков, согласованная с Госавтоинспекцией	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	1
Книга жалоб и предложений	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	
<i>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</i>	
Учебное пособие для водителя автопогрузчика. УЦ. Перспектива. СПб. 2015	по количеству обучающихся
Правила дорожного движения с иллюстрациями	
Билеты для экзамена в Категории "В"	
Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. – М.: Высшая школа, 2009	
Петров И.В. Эксплуатация средств механизации на строительной площадке. – М.: Высшая школа, 2010.	
Аверьянов В.Н., Ильяков В.В. Справочник молодого слесаря по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов. – М.: Высшая школа, 2010	
Чеботарев А.В, Сборник материалов для подготовки водителей электро- и автопогрузчика категорий В, С: АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА», 2019	
Многоуровневая информационно-аналитическая система (МИАС) «СПЕКТР» ПП "Транспортные средства, Самоходные машины"	
Водитель погрузчика – электронный ресурс www.eduperspektiva.ru Учебный портал «Обучающие контролирующие сервисы»	
https://www.youtube.com/watch?v=qk_4TeeyvZs – устройство вилочного погрузчика	
Оборудование учебного полигона (предприятия):	
погрузчик соответствующего вида, сборочные единицы погрузчика;	
инструкционно-технологические карты;	
верстаки;	
паяльные лампы	

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса:

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в журналах теоретического обучения.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий: 1 академический час (45 минут), продолжительность учебного часа практического обучения - 60 минут.

При отработке упражнений по вождению предусматривается проведение контрольного осмотра транспортного средства и выполнение работ по ежедневному обслуживанию автомобиля.

Занятия проводятся на производственных площадях профильных предприятий, полигоне

На занятии по вождению инструктор должен иметь при себе удостоверение на право

управления транспортным средством соответствующей категории.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплине: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Управление погрузчиком с соблюдением правил дорожного движения	Изложение порядка управления погрузчиком (движение, остановка и стоянка) с грузозахватным оборудованием). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог Включение двигателя; Движение по прямой с поворотом налево, направо; Движение задним ходом; - выполнение разворота; - изложение правил дорожного движения при вождении	Текущий контроль в форме: - экспертного наблюдения и оценки выполнения вождения автомобиля; устного (письменного) опроса; практического тестирования; оценки выполнения самостоятельной работы; Итоговый контроль: экзамен в Гортехнадзоре на право управления самоходными машинами
ПК 1.2. Оказание первой помощи	Демонстрация навыков выполнения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия	Текущий контроль в форме: экспертного наблюдения и оценки выполнения практических работ; устного (письменного) опроса; практического тестирования; оценки выполнения самостоятельной работы
ПК 2.1 Подготавливать погрузчик к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации и сменным заданием	Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние погрузчика Подготовка погрузчика к работе; Проведение ежесменного технического обслуживания погрузчика; Проверка крепления всех узлов и механизмов; Проверка заправочных емкостей; Изложение требований безопасности при техническом обслуживании погрузчика	Текущий контроль в форме: - оценки выполнения практических работ; - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация в форме зачета (тест)
ПК 2.2. Управлять погрузчиком и механизмами при погрузке, разгрузке и перегрузке грузов на всех режи-	Выполнение операций по погрузке, выгрузке и перемещении груза Порядок укладки грузов в транспортное средство с соблюдением	Текущий контроль в форме: - оценки выполнения практических работ; - устного (письменного) опроса;

<p>мах работы, при выполнении работ по сборке, разборке, монтажу и демонтажу перегрузочного оборудования</p>	<p>правил погрузки Порядок выгрузки грузов из транспортного средства в штабель по установленному внутренним распорядком маршруту Знание требований безопасности и охраны труда при погрузке и выгрузке грузов</p>	<p>- практического тестирования; - оценки выполнения самостоятельной работы. Промежуточная аттестация в форме зачета (тест)</p>
<p>ПК 3.1 Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежедневному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации погрузчика, навесного оборудования</p>	<p>Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние погрузчика Подготовка погрузчика к работе; Проведение ежедневного технического обслуживания погрузчика; Проверка крепления всех узлов и механизмов; Техническое обслуживание АКБ Изложение требований безопасности при техническом обслуживании погрузчика Устранение неисправностей с соблюдением требований безопасности; Изложение требований безопасности при выполнении работ Изложение правил хранения погрузчика Перечень видов документации при постановке на краткосрочное и долгосрочное хранение, снятия с долгосрочного и краткосрочного хранения погрузчика</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного (письменного) опроса; - практического тестирования; Промежуточная аттестация в форме зачета (тест)</p>

4.1. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации слушателя

Электротехника.

1. Понятия электрических цепей.
2. Основные физические понятия и режимы работы электрических цепей.
3. Понятие о резонансе и его значение.
4. Цепи с параллельным соединением элементов.
5. Электрические цепи с несколькими источниками электрической энергии.
6. Колебания энергии и мощности.
7. Практическое значение коэффициента мощности.
8. Соединение элементов цепи звездой.
9. Способы возбуждения генераторов постоянного тока.
10. Общие понятия электрики самоходных машин.
11. Аккумуляторные батареи.
12. Генератор.
13. Электрические цепи самоходных машин. Предохранители.
14. Ремонт электрических цепей в условиях эксплуатации самоходной машины.
15. Правила безопасности при использовании и эксплуатации электрических цепей самоходных машин.

Гидравлика

1. Жидкость, ее физические свойства: плотность, температурное расширение, вязкость, сжимаемость жидкости.
2. Гидростатическое давление.

3. Единицы измерения вязкости, давления.
4. Гидродинамика, основные законы.
5. Гидропривод. Принцип действия.
6. Гидродинамические передачи.
7. Применение гидропривода и гидродинамических передач в строительных машинах.

Материаловедение

1. Черные металлы, цветные металлы основные свойства, область применения
2. Термическая обработка стали и чугуна, назначение, сущность, виды
3. Термохимическая обработка стали и чугуна.
4. Свойства металлов, получаемые после термической и термохимической обработки.
5. Коррозия металлов. Способы защиты от коррозии.
6. Антифрикционные сплавы, твердые сплавы, припои, флюсы.
7. Пластмассы, их основные свойства, область применения.
8. Электроизоляционные материалы, назначение, область применения.
9. Синтетические высокополимерные диэлектрики.
10. Вспомогательные материалы: прокладочные, уплотнительные, резина, абразивные, лакокрасочные, клеи.
11. Консистентные смазки.
12. Присадки к смазкам, улучшающие качество.
13. Нормы расхода смазочных материалов и мероприятия по их экономии.
14. Тормозные жидкости.
15. Охлаждающие жидкости.
16. Гидравлические жидкости.

Устройство погрузчиков (в виде опроса)

1. Устройство аккумуляторного погрузчика;
2. Типы погрузчиков;
3. Технические характеристики погрузчиков;
4. Органы управления погрузчиком;
5. Приводной блок погрузчика;
6. Гидравлическая система погрузчика;
7. Навесное оборудование погрузчиков;
8. Тяговый привод погрузчика;
9. Электрогидравлический насос погрузчика;
10. Тяговая АКБ погрузчика;
11. Зарядное устройство погрузчика;
12. Электрическая и электронная система погрузчика.

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»
(АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПЕРСПЕКТИВА»

_____ Д.Р. Ялымова
« » _____ 2019 г.

Основная программа профессионального обучения –
Программа переподготовки рабочих служащих
Программа повышения квалификации рабочих служащих

«Водитель погрузчика»

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

КОД ПРОФЕССИИ: 11453

КВАЛИФИКАЦИЯ: водитель погрузчика 3 разряда

г. Санкт-Петербург
2019 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии с законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в целях определения соответствия результатов освоения слушателями ОППО, реализуемых Учебным центром, соответствующим требованиям ЕТКС, квалификационной комиссией проводится итоговая аттестация.

1.2. Программа итоговой аттестации разработана на основании Положения о промежуточной и итоговой аттестации слушателей, обучающихся по основным программам профессионального обучения, в АНО ДПО «Учебный центр «ПЕРСПЕКТИВА»

1.3. Целью итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 11453 «Водитель погрузчика» квалификационным требованиям, установленным характеристикой профессии Водитель погрузчика (ЕТКС. Выпуск 1) и работодателя.

1.4. Необходимым условием допуска к ИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Формой итоговой аттестации по ОППО является квалификационный экзамен.

2.2. Критерии оценки квалификационного экзамена

Квалификационный экзамен включает в себя:

- проверку теоретических знаний – экзамен (зачет);

- проверку практических навыков - практическая квалификационная работа.

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует количеству тестовых заданий.

2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.

3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.

4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.

Критерии оценки аттестационных тестов квалификационного теоретического экзамена:

Оцениваемый показатель	Оценка за дифференцированный зачет			
	неудовлетворительно (незачет)	удовлетворительно (зачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	менее 60%	от 61% до 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 10	менее 6	7	от 8 до 9	10

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест квалификационного теоретического экзамена один раз.

Критерии оценки практического экзамена:

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Оценка (баллы)
1.	Произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/ (не выполнил) 10

2.	Определить вес и габариты складываемого груза, в соответствии с грузоподъемностью погрузчика	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/ (не выполнил) 10
3.	Выполнить полный производственный (рабочий) цикл на погрузчике (подъем рабочего оборудования - захват груза – опустить груз в транспортное положение – переместить груз)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/ (не выполнил) 10
4.	Произвести транспортировку негабаритного груза с соблюдением правил техники безопасности	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/ (не выполнил) 10
5.	Произвести укладку груза в кузов автомобиля	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/ (не выполнил) 10
Оценка «зачет»			
Оценка «незачет»			

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано 40 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения о присвоении квалификационного разряда представителем работодателя, в разделе производственная характеристика.

2.2.1. Состав тестовых заданий и квалификационной работы

Состав тестовых заданий – Приложение 2.

Состав квалификационной работы

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

Типовое задание №2. Определить вес и габариты складываемого груза, в соответствии с грузоподъемностью погрузчика

Типовое задание №3. Выполнить полный производственный (рабочий) цикл на погрузчике (подъем рабочего оборудования - захват груза – опустить груз в транспортное положение – переместить груз).

Типовое задание №4. Произвести транспортировку негабаритного груза с соблюдением требований безопасности.

Типовое задание №5. Произвести укладку груза в кузов автомобиля.

На теоретическом экзамене проверяется знание кандидатом:

- а) правил безопасной эксплуатации самоходных машин и основ управления ими;
- б) правил эксплуатации самоходных машин и оборудования и основ управления ими (для категории "В" и квалификации водителя погрузчика);
- в) законодательства Российской Федерации в части, касающейся обеспечения безопасности жизни, здоровья людей и имущества, охраны окружающей среды при эксплуатации самоходных машин, а также уголовной, административной и иной ответственности при управлении самоходными машинами;
- г) факторов, способствующих возникновению аварий, несчастных случаев и дорожно-транспортных происшествий;
- д) элементов конструкций самоходных машин, состояние которых влияет на безопасность жизни, здоровья людей и имущества, охрану окружающей среды;
- е) методов оказания первой помощи пострадавшим при авариях, несчастных случаях и дорожно-транспортных происшествиях;
- ж) Правил дорожного движения Российской Федерации и ответственности за их нарушения.

На практическом экзамене проверяется:

- а) на первом этапе - умение выполнять следующие маневры: начало движения с места на подъеме;

разворот при ограниченной ширине территории при одноразовом включении передачи;
постановка самоходной машины в бокс задним ходом;
постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом;
агрегатирование самоходной машины с навесной машиной;
агрегатирование самоходной машины с прицепом (прицепной машиной);
торможение и остановка на различных скоростях, включая экстренную остановку;
б) на втором этапе - умение выполнять на самоходной машине маневры в реальных условиях, а также оценивать эксплуатационную ситуацию и правильно на нее реагировать.