

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02250BD80026B1FB9845CC070E1524289C
Владелец: КОНОВАЛОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
Действителен: с 01.03.2024 до 01.06.2025

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Академия ПП»



Коновалов Н.В.

«13» января 2025г.

Приказ от «13» января 2025г. № 1/25-ОП

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА**

Уровень квалификации: 3 разряд

Срок обучения: 160 часов, 4 недели (1 месяц)

Форма обучения: очная, очно-заочная

Ростовская область

г. Шахты

2025 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика (далее – программа) разработана на основе Профессионального стандарта «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июля 2022 г. № 395н.

Организация разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Академия профессиональной подготовки» (ООО «Академия ПП»).

Разработал: преподаватель Белимов С.Г., преподаватель Легостаев С.О.

Правообладатель программы: Общество с ограниченной ответственностью «Академия профессиональной подготовки» (ООО «Академия ПП»).

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению педагогическим советом общества с ограниченной ответственностью «Академия профессиональной подготовки».

Протокол педагогического совета № 1/25 от «13» января 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование раздела	Номер страницы
1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые и методические основы разработки программы	4
1.2. Требования к принимаемым на обучение	4
1.3. Нормативный срок освоения программы	4
1.4. Присваиваемая квалификация	4
2. Результаты освоения программы	5
3. Учебный план	7
4. Календарный учебный график	8
5. Кадровое обеспечение образовательного процесса	9
6. Материально-техническое обеспечение реализации программы	9
7. Оценка результатов освоения программы	9
7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	9
7.2. Организация итоговой аттестации обучающихся	10
7.3. Перечень теоретических вопросов и практических заданий квалификационного экзамена	10
7.4. Критерии оценки теоретических знаний и практической квалификационной работы	12
Приложение № 1. Рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального учебного модуля	
Охрана труда и промышленная безопасность	
Основы электротехники	
Приложение № 2. Рабочие программы учебных дисциплин профессионального учебного модуля	
Назначение и устройство аккумуляторного погрузчика	
Эксплуатация и техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика	
Производственная практика	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые и методические основы разработки программы

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438);
- Профессиональный стандарт «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июля 2022 г. № 395н);
- Приказ Минпросвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Методическую основу разработки образовательной программы составляют:

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).

1.2. Требования к принимаемым на обучение

На обучение по программе принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее общее образование, удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории, подтвержденный трудовой стаж работы однородной направленности или один из видов образования:

- начальное профессиональное образование однородной направленности;
- среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих однородной направленности;
- профессиональное обучение однородной направленности.

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 4 недели при учебной нагрузке 40 часов в неделю

На освоение программы предусмотрено 160 часов.

Основными формами профессионального обучения являются теоретические и практические занятия.

1.4. Присваиваемая квалификация

При условии успешного освоения программы обучающемуся присваивается квалификация Водитель погрузчика 3 разряда.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Вид деятельности: эксплуатация аккумуляторного погрузчика.

Результаты освоения программы на основе Профессионального стандарта «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте»

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<p>ПК-1 Подготовка аккумуляторного погрузчика к работе</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение осмотра аккумуляторного погрузчика с проверкой состояния грузозахватных механизмов и приспособлений для погрузки, выгрузки, перемещения и укладки в штабель груза; - подготовка грузозахватных механизмов и приспособлений, средств индивидуальной защиты для обслуживания аккумуляторного погрузчика; - проверка работы механизмов подъема и наклона рамы аккумуляторного погрузчика; - проверка приборов освещения и звуковых сигналов, состояния аккумуляторной батареи; - проверка уровня зарядки аккумулятора с последующей его подзарядкой в случае необходимости; - проверка состояния шин аккумуляторного погрузчика и давления в них; - проверка ножного и ручного тормозов аккумуляторного погрузчика. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять в пределах своей компетенции неисправности в работе аккумуляторного погрузчика; - определять пригодность к работе грузозахватных механизмов и приспособлений для погрузки, выгрузки, перемещения и укладки в штабель груза при эксплуатации аккумуляторного погрузчика; - определять по габаритным размерам и характеру материала примерную массу подлежащего подъему и перемещению аккумуляторным погрузчиком груза; - применять средства индивидуальной защиты при эксплуатации аккумуляторного погрузчика. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-технические и руководящие документы по подготовке аккумуляторного погрузчика к работе; - устройство аккумуляторного погрузчика; - устройство аккумуляторных батарей; - критерии работоспособности обслуживаемого аккумуляторного погрузчика в соответствии с требованиями локальных нормативных актов; - назначение, устройство, принцип действия, грузовые характеристики, правила эксплуатации обслуживаемого аккумуляторного погрузчика; - требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.
<p>ПК-2 Управление аккумуляторным погрузчиком</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение задания на управление аккумуляторным погрузчиком; - осуществление контроля технического состояния аккумуляторного погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке груза в штабель; - соблюдение порядка погрузки, выгрузки, перемещения и укладки груза в штабель при управлении аккумуляторным погрузчиком, грузозахватными механизмами и приспособлениями; - осуществление правильности строповки груза при управлении аккумуляторным погрузчиком, грузозахватными механизмами и приспособлениями при его погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель; - осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне работы аккумуляторного погрузчика; - обесточивание питания погрузчика после смены. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять производственное задание в соответствии с технологическим процессом работы аккумуляторного погрузчика; - определять пригодность к работе грузозахватных механизмов и приспособлений для погрузки, выгрузки, перемещения и укладки в штабель груза при эксплуатации аккумуляторного погрузчика;

	<ul style="list-style-type: none"> - определять по габаритным размерам и характеру материала примерную массу подлежащего подъему и перемещению аккумуляторным погрузчиком груза; - применять средства индивидуальной защиты при эксплуатации аккумуляторного погрузчика. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-технические и руководящие документы по управлению аккумуляторным погрузчиком; - устройство аккумуляторного погрузчика; - критерии работоспособности обслуживаемого аккумуляторного погрузчика в соответствии с требованиями локальных нормативных актов; - назначение, устройство, принцип действия, грузовые характеристики, правила эксплуатации обслуживаемого аккумуляторного погрузчика; - способы погрузки, выгрузки грузов на транспорте; - правила подъема, перемещения и укладки грузов; - порядок передвижения аккумуляторного погрузчика к месту и на месте производства работ; - система знаковой и звуковой сигнализации; - электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; - требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.
<p>ПК-3 Техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка аккумуляторного погрузчика на место, предназначенное для стоянки; - выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика; - определение в пределах своей компетенции неисправностей в работе аккумуляторного погрузчика и его механизмов; - установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов аккумуляторного погрузчика; - заряд аккумуляторов аккумуляторного погрузчика; - выполнение отдельных операций текущего ремонта аккумуляторного погрузчика в пределах своей компетенции; - доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии аккумуляторного погрузчика; - ведение документации по результатам выполненных работ при техническом обслуживании аккумуляторного погрузчика. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять неисправности в работе аккумуляторного погрузчика; - применять средства индивидуальной защиты при эксплуатации аккумуляторного погрузчика; - выявлять неисправности механизмов и оборудования, используемых в процессе обслуживания аккумуляторного погрузчика, с их последующим устранением в пределах своей компетенции; - оформлять документацию по выполнению ежесменного технического обслуживания аккумуляторного погрузчика. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика; - устройство аккумуляторного погрузчика; - критерии работоспособности обслуживаемого аккумуляторного погрузчика в соответствии с требованиями локальных нормативных актов; - назначение, устройство, принцип действия, грузовые характеристики, правила эксплуатации обслуживаемого аккумуляторного погрузчика; - порядок передвижения аккумуляторного погрузчика к месту и на месте производства работ; - система знаковой и звуковой сигнализации; - наименования материалов аккумуляторного производства в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; - правила обращения с кислотами и щелочами; - электротехника в части, регламентирующей выполнение трудовых функций; - требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основная программа профессионального обучения программа переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика

Квалификация: 3 разряд.

Форма обучения – очная, очно-заочная.

Нормативный срок освоения программы – 4 недели (1 месяц) при учебной нагрузке 40 часов в неделю.

Индекс	Наименование дисциплин, модулей, практик, аттестаций	Объем образовательной программы, академ. час			Форма контроля
		Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	
УМ-1.0	Общепрофессиональный учебный модуль	40	24	16	-
УД-1.1	Охрана труда и промышленная безопасность	24	14	10	Зачет
УД-1.2	Основы электротехники	16	10	6	-
УМ-2.0	Профессиональный учебный модуль	112	56	56	-
УД-2.1	Назначение и устройство аккумуляторного погрузчика	24	24	-	-
УД-2.2	Эксплуатация и техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика	32	32	-	-
ПП-2.3	Производственная практика	56	-	56	Зачет
ИА	Квалификационный экзамен	8	4	4	Экзамен
	Всего	160	84	76	-

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебных дисциплин	Объем нагрузки для слушателя, ч	Учебные недели ¹			
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Охрана труда и промышленная безопасность	24	24	-	-	-
Основы электротехники	16	16	-	-	-
Назначение и устройство аккумуляторного погрузчика	24	-	24	-	-
Эксплуатация и техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика	32	-	16	16	-
Производственная практика	56	-	-	24	32
Квалификационный экзамен	8	-	-	-	8
Всего	160	40	40	40	40

¹ Даты обучения определяются в расписании занятий при наборе группы на обучение.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: наличие высшего или среднего профессионального образования или профессионального обучения, соответствующего профилю преподаваемых учебных дисциплин; высшего или дополнительного профессионального образования в сфере педагогической деятельности.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация программы осуществляется в учебном классе образовательного учреждения и в организациях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Теоретические занятия проводятся в учебном классе при очной форме обучения или осуществляется частично самостоятельное изучение учебного материала при очно-заочной форме обучения. Практические занятия проводятся в учебном классе.

Оборудование учебного класса:

- посадочные ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- тренажер-манекен Т10 «Максим 2-01»;
- набор «Имитаторы ранений и поражений»;
- аптечка оказания первой помощи работникам ФЭСТ;
- носилки бескаркасные;
- учебная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор с экраном.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Контроль и оценка успеваемости обучающихся включает текущий контроль результатов образовательной деятельности, промежуточную и итоговую аттестацию с целью проверки уровня знаний и умений, сформированности профессиональных компетенций.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе опроса и проведения практических занятий в целях получения информации:

- о выполнении требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- о правильности выполнения требуемых действий;
- о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала.

Основной формой промежуточной аттестации являются зачет. Результаты зачета оцениваются по системе – «зачтено», «не зачтено».

Перечень вопросов или практических заданий для проведения зачета представлены отдельно в рабочих программах учебных модулей и учебных дисциплин, требующих прохождения промежуточной аттестации.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте.

7.2. Организация итоговой аттестации обучающихся

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе переподготовки и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, уровня квалификации (разряда) по соответствующей профессии рабочих.

Состав комиссии для проведения квалификационного экзамена утверждается приказом руководителя организации на основании локальных нормативных актов организации.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме устного экзамена по билетам – 3 вопроса в билете (перечень вопросов приведен в пункте 7.3.).

Квалификационный экзамен оформляется протоколом с выставлением итоговых оценок: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой обучения и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания.

Лицо, успешно сдавшее квалификационный экзамен, получает квалификацию Водитель погрузчика 3 разряда, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего).

Квалификация, указываемая в свидетельстве о профессии рабочего, дает его обладателю право заниматься профессиональной деятельностью или выполнять конкретные трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте».

Организация самостоятельно устанавливает образцы выдаваемого свидетельства о профессии рабочего и определяют порядок его заполнения и выдачи.

7.3. Перечень теоретических вопросов и практических заданий квалификационного экзамена

Перечень теоретических вопросов:

- 1) Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.
- 2) Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.
- 3) Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.
- 4) Первая помощь пострадавшим при ожогах.
- 5) Основные виды погрузчиков и их отличие.
- 6) Типы погрузчиков по конструктивным особенностям.
- 7) Область применения погрузчиков.
- 8) Дать определение электропогрузчика.
- 9) Какой погрузчик называется ричтраком?
- 10) Какие погрузчики называют универсальными?
- 11) Основные виды грузозахватных приспособлений, применяемых на погрузчиках.
- 12) Что такое электрический ток, его направление, чем характеризуется?
- 13) Единица измерения силы тока, виды тока.
- 14) Что такое электрическое напряжение и когда оно возникает?
- 15) Диэлектрики и проводники, их применение, основное отличие.
- 16) Что такое электрическое сопротивление и от чего оно зависит?
- 17) Электрическая цепь и её элементы.
- 18) Последовательное и параллельное соединение проводников, закон Ома для участка цепи.

- 19) Предохранители, их назначение и принцип работы.
- 20) Типы тяговых аккумуляторных батарей, используемых на аккумуляторных погрузчиках и их сравнение.
- 21) Щелочные ТНЖ аккумуляторы, их устройство и принцип работы, основные параметры.
- 22) Свинцово-кислотные аккумуляторы с жидким электролитом, их устройство и принцип работы, основные параметры.
- 23) Сравнительные характеристики щелочных и кислотных аккумуляторных батарей.
- 24) Как по внешнему виду определить напряжение аккумуляторной батареи?
- 25) Типы электрических машин, используемых в электропогрузчиках и их принцип работы.
- 26) Сравнение электродвигателей постоянного и переменного тока, используемых в погрузчиках.
- 27) Контактная система управления электропогрузчиками, основные аппараты входящие в систему, принцип работы.
- 28) Назначение и принцип работы контактора.
- 29) Назначение и принцип работы командоконтроллера.
- 30) Преобразователи электрической энергии, их назначение и принцип работы.
- 31) Основные составные части электропогрузчика.
- 32) Основные технические характеристики погрузчиков.
- 33) Что входит в механическую часть погрузчика?
- 34) Какую функцию выполняет противовес погрузчика?
- 35) Чем конструктивно отличается универсальный погрузчик от высотного штабелера?
- 36) Основное назначение трансмиссии погрузчика.
- 37) Составные части ведущего моста современного погрузчика и их назначение.
- 38) Дифференциал-назначение, принцип действия и устройство.
- 39) Главная передача, ее назначение, принцип действия.
- 40) Ходовая часть погрузчиков, назначение и конструктивное выполнение на различных погрузчиках и ричтраках.
- 41) Типы шин, применяемых на погрузчиках.
- 42) Механическое рулевое управление, назначение, устройство, принцип действия.
- 43) Что такое рулевая трапеция и на каких электропогрузчиках она применяется?
- 44) Управляемый мост, назначение и его составные части.
- 45) Гидроусилители рулевого управления, назначение и принцип работы.
- 46) Тормозная система, назначение и какие элементы включает в себя тормозная система и как работает.
- 47) Стояночный тормоз, особенности конструктивного выполнения простого механического тормоза на электропогрузчике.
- 48) Как работает рекуперативная электрическая система торможения?
- 49) Грузоподъемник, назначение, устройство и принцип действия.
- 50) Рабочая гидравлическая система, назначение, составные части и работа.
- 51) Гидравлический насос, назначение, устройство, принцип действия.
- 52) Силовые гидроцилиндры, какого типа бывают, как работают.
- 53) Для чего в гидравлической системе применяют предохранительные и дроселирующие клапаны?
- 54) Что такое гидрораспределитель, для чего нужен, как работает?
- 55) Какие виды обслуживания включают регламентные работы и их периодичность?
- 56) Что такое ЕО и какие виды работ выполняет водитель погрузчика при проведении этого вида обслуживания?
- 57) Контрольный осмотр – для чего нужен, когда проводится и что включает?
- 58) Перечень основных операций, включенных в ТО-1.
- 59) Перечень основных операций, проводимых при ТО-2.
- 60) Правила безопасности при проведении ТО или ремонтных работ на погрузчике.
- 61) Как подготовить аккумуляторную батарею к зарядке?
- 62) Какими способами можно проверить степень заряженности аккумуляторной батареи?
- 63) Основные способы заряда аккумуляторных батарей.

- 64) Основные неисправности тормозной системы и способы устранения.
- 65) Основные неисправности рулевого управления.
- 66) Основные неисправности ведущего моста.
- 67) Основные неисправности гидравлической системы.
- 68) Основные неисправности грузоподъемного механизма.
- 69) От чего зависит устойчивость электропогрузчика?
- 70) Что такое транспортное положение электропогрузчика?
- 71) Правила передвижения на погрузчике внутри предприятия.
- 72) Правила проведения погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте.
- 73) Что обязан сделать водитель погрузчика перед началом работы?
- 74) При каких неисправностях запрещена работа на погрузчике?
- 75) Что запрещено водителю погрузчика во время работы?
- 76) Действия водителя погрузчика при аварийных ситуациях.
- 77) Действия водителя погрузчика по окончании работы.
- 78) Действия водителя при опасности опрокидывания погрузчика.
- 79) Действия водителя при возникновении пожара.
- 80) Каковы требования инструкции по охране труда в процессе работы.

Перечень заданий практических квалификационных работ:

- 1) Проведение осмотра аккумуляторного погрузчика с проверкой состояния грузозахватных механизмов.
- 2) Подъем, перемещение и укладка груза в штабель с помощью аккумуляторного погрузчика.
- 3) Проведение ежесменного технического обслуживания аккумуляторного погрузчика.
- 4) Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений аккумуляторного погрузчика.
- 5) Установка аккумуляторного погрузчика на место, предназначенное для стоянки.

7.4. Критерии оценки теоретических знаний и практической квалификационной работы

Результаты квалификационного экзамена определяются 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

Итоговая оценка выставляется по результатам проверки теоретических знаний и практической квалификационной работы.

При оценке знаний на квалификационном экзамене учитывается:

- уровень освоения слушателями материала, предусмотренного учебными программами разделов модулей;
- правильность и осознанность изложения содержания ответа на вопросы, полнота раскрытия понятий и закономерностей, точность употребления и трактовки общенаучных и специальных терминов;
- умение слушателей использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные (профессиональные) задачи;
- самостоятельность ответа;
- речевая грамотность и логическая последовательность ответа.

Проверка теоретических знаний (устный ответ):

- 1) Оценка «отлично»:
 - полно раскрыто содержание вопросов в объеме учебной программы и рекомендованной литературы;
 - четко и правильно даны определения и раскрыто содержание концептуальных понятий, закономерностей, корректно использованы термины;
 - для доказательства использованы различные теоретические знания, выводы из наблюдений и практического опыта;

- ответ самостоятельный, исчерпывающий, без наводящих дополнительных вопросов, с опорой на знания, приобретенные в процессе обучения и прохождения практики;
 - не допущены ошибки.
- 2) Оценка «хорошо»:
- раскрыто основное содержание вопросов;
 - в основном правильно даны определения понятий и использованы термины;
 - ответ самостоятельный;
 - определения понятий неполные, допущены нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании терминов или в выводах и обобщениях, исправляемые по дополнительным вопросам экзаменаторов;
 - допущены неточности.
- 3) Оценка «удовлетворительно»:
- усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно;
 - определение понятий недостаточно четкое;
 - не использованы в качестве доказательства выводы из наблюдений и практического опыта или допущены ошибки при их изложении;
 - допущены ошибки и неточности в использовании терминологии, определении понятий;
 - допущены ошибки.
- 4) Оценка «неудовлетворительно»:
- ответ неправильный, не раскрыто основное содержание программного материала;
 - не даны ответы на вспомогательные вопросы экзаменаторов;
 - допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии;
 - допущены грубые ошибки.

Практическая квалификационная работа:

- 1) Оценка «отлично» – задание выполнено без ошибок.
- 2) Оценка «хорошо» – задание выполнено с неточностями.
- 3) Оценка «удовлетворительно» – при выполнении задания допущены ошибки.
- 4) Оценка «неудовлетворительно» – задание не выполнено или выполнено неправильно.

Итоговая оценка выставляется с учетом оценки теоретических знаний и практической квалификационной работы.

Итоговая оценка квалификационного экзамена не может быть выше минимальной оценки, полученной по результатам практической квалификационной работы или проверки теоретических знаний.

Соответствие результата требованиям к квалификации Водитель погрузчика 3 разряда признается только в случае положительной итоговой оценки квалификационного экзамена (5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно»).

Обучающимся успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство об обучении по профессии Водитель погрузчика, уровень квалификации – 3 разряд.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ»**

**Приложение № 1
к основной программе профессионального обучения
программе переподготовки по профессии
11453 Водитель погрузчика
утвержденной генеральным директором ООО «Академия ПП»**

«13» января 2025 г.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

Учебные дисциплины:

УД-1.1 «Охрана труда и промышленная безопасность»

УД-1.2 «Основы электротехники»

Профессия: Водитель погрузчика

Код профессии: 11453

Уровень квалификации: 3 разряд

Разработал: преподаватель Белимов С.Г., преподаватель Легостаев С.О.

Ростовская область

г. Шахты

2025 г.

1. УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

1.1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД-1.1 «Охрана труда и промышленная безопасность» является методическим обеспечением основной программы профессионального обучения – программы переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика.

1.1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный модуль.

1.1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

С целью формирования профессиональных компетенций в пределах квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» для уровня квалификации – Водитель погрузчика 3 разряда, а также компетенций, необходимых рабочим основных профессий, обучающийся в результате освоения дисциплины должен

1) знать:

- требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности;
- требования электробезопасности;
- правила и нормы охраны труда при производстве работ;
- правила и нормы охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ (подъем, перемещение и укладка грузов);
- порядок применения средств индивидуальной защиты;
- порядок оказания первой помощи пострадавшим.

2) уметь:

- применять средства индивидуальной защиты;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

1.1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 24 часа в том числе:

- теоретические занятия – 14 часов аудиторных занятий при очной форме обучения или самостоятельных занятий при очно-заочной форме обучения;
- практические занятия – 10 часов аудиторных занятий при очной или очно-заочной формах обучения.

1.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ темы	Наименование и содержание тем лекций и практических занятий	Кол-во часов	
1	<p>Основы охраны труда Основные нормативные документы, регламентирующие требования охраны труда в РФ. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения, понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников, дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Права и обязанности работодателя. Права и обязанности работника. Виды ответственности. Органы контроля и надзора за безопасностью и охраной труда. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения». Общие требования охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	4	
2	<p>Санитарные правила, нормы охраны труда и техники безопасности Органы санитарного надзора, их назначение и роль в охране труда. Основные понятия о гигиене труда. Требования производственной гигиены.</p>	2	
3	<p>Основы электробезопасности Общие сведения об электрическом токе Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Выход из зоны поражения электрическим током.</p>	2	
4	<p>Использование (применение) средств индивидуальной защиты Опасные и вредные производственные факторы. Требования и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты. Требования к порядку учета средств индивидуальной защиты. Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы. Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности.</p>	2	4
	<p>Практические занятия Формирование умений и навыков правильного использования средств индивидуальной защиты. Формирование умений и навыков проверки средств индивидуальной защиты.</p>	2	
5	<p>Оказание первой помощи пострадавшим Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Оказание первой помощи при прочих состояниях.</p>	4	12
	<p>Практические занятия Отработка навыков определения сознания у пострадавшего. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу» с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего. Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего. Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего. Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой,</p>	8	

	<p>бедренной), наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.</p> <p>Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.</p> <p>Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.</p> <p>Отработка приемов первой помощи при переломах.</p> <p>Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.</p> <p>Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела.</p> <p>Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.</p> <p>Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.</p> <p>Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).</p> <p>Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи.</p> <p>Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.</p> <p>Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях.</p> <p>Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.</p>		
Итого		24	

1.3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Теоретические занятия проводятся в учебном классе при очной форме обучения или осуществляется частично самостоятельное изучение учебного материала при очно-заочной форме обучения. Практические занятия проводятся в учебном классе.

Оборудование учебного класса:

- посадочные ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- тренажер-манекен Т10 «Максим 2-01»;
- набор «Имитаторы ранений и поражений»;
- аптечка оказания первой помощи работникам ФЭСТ;
- носилки бескаркасные;
- средства индивидуальной защиты;
- учебная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор с экраном.

Для контроля знаний обучающихся программа включает устный опрос, контрольные вопросы в письменной форме (текущий контроль).

1.3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

- Баландин, В.М. Средства индивидуальной защиты на промышленных предприятиях. - Владимир; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2021. - [209] с.
- Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 404 с.
- Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.
- МЧС России. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка. Москва, 2015 г.
- Девисиллов, В. А. Охрана труда: учебник. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 448 с.: ил. - (Профессиональное образование).
- Михайлов, Ю.М. Охрана труда при выполнении работ по погрузке, разгрузке и размещению грузов / Ю.М. Михайлов. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. - 152 с.
- Михайлов, Ю.М. Охрана труда при эксплуатации электроустановок. / Ю.М. Михайлов. - М.: Альфа-Пресс, 2020. - 256 с.
- Электронный ресурс «Информационный портал «ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ». Форма доступа: <https://ohranatruda.ru>.

1.4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебного модуля осуществляется преподавателем в форме устного опроса (промежуточная аттестация).

Критерии оценивания:

- «зачет» – полный правильный ответ, неполный правильный ответ;
- «не зачет» – ответ сформулирован неверно, слушатель отказался отвечать на вопросы.

Перечень теоретических вопросов промежуточной аттестации:

- 1) Что Вы понимаете под охраной труда?
- 2) В каких документах изложены основные положения по охране труда?
- 3) Расскажите о видах инструктажей и для чего они проводятся?
- 4) Какие органы осуществляют ведомственный, государственный контроль за состоянием охраны труда?
- 5) Какие меры защиты должны быть предусмотрены от поражения людей электрическим током?
- 6) Основные правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и размещении груза.
- 7) Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы.
- 8) Что называется заземлением?
- 9) Что называется пожаром?
- 10) Виды пожаров, какова их причина?
- 11) Профилактика пожаров?
- 12) Какие средства используются для тушения пожаров?
- 13) Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.
- 14) Первая помощь пострадавшим при ожогах.
- 15) Какие средства индивидуальной защиты Вы знаете?
- 16) Выход из зоны поражения электрическим током.
- 17) Порядок выполнения работ на дорогах общего пользования и автомагистралях.
- 18) Порядок работы вблизи линии электропередач.
- 19) Порядок работы вблизи откосов, котлованов, траншей.
- 20) Порядок работы вблизи газопровода.
- 21) Права и обязанности работодателя.
- 22) Какие средства индивидуальной защиты Вы знаете?
- 23) Основные требования производственной гигиены.
- 24) Что такое электрический ток и каково его действие на организм человека?
- 25) Порядок обзорного осмотра пострадавшего?
- 26) Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты.
- 27) Требования безопасности перед началом, во время работы, по окончании работ.
- 28) Особенности работы в темное время суток.
- 29) Средства индивидуальной защиты от воздействия электрическим током.
- 30) Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.
- 31) Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.
- 32) Дайте определение опасного производственного фактора.
- 33) Дайте определение вредного производственного фактора.
- 34) Что такое травма?
- 35) Права и обязанности работника.

2. УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»

2.1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД-1.2 «Основы электротехники» является методическим обеспечением основной программы профессионального обучения – программы переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика.

2.1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный модуль.

2.1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

С целью формирования профессиональных компетенций в пределах квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» для уровня квалификации – Водитель погрузчика 3 разряда, а также компетенций, необходимых рабочим основных профессий, обучающийся в результате освоения дисциплины должен

1) знать:

- основы электротехники;
- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе;
- последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока;
- единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;
- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;
- правила работы с электродвигателями;
- устройство аккумуляторных батарей;
- наименования материалов аккумуляторного производства;
- правила обращения с кислотами и щелочами.

2) уметь:

- эксплуатировать электроизмерительные приборы;
- выполнять несложные электротехнические работы;
- применять действующие технологические регламенты при обслуживании силовых и осветительных электроустановок;
- проверять приборы освещения и звуковых сигналов, состояния аккумуляторной батареи;
- проверять уровень зарядки аккумулятора с последующей его подзарядкой в случае необходимости;
- обесточивать питание погрузчика после смены.

2.1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 16 часов в том числе:

- теоретические занятия – 10 часов аудиторных занятий при очной форме обучения или самостоятельных занятий при очно-заочной форме обучения;
- практические занятия – 6 часа аудиторных занятий при очной или очно-заочной формах обучения.

2.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ темы	Наименование и содержание тем лекций и практических занятий	Кол-во часов	
1	Основные понятия электротехники Понятия о постоянном и переменном электрическом токе. Понятие об электрической цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока. Электрическое поле. Единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей. Законы Ома и Кирхгофа.	4	
2	Электрические цепи постоянного и переменного тока Элементы, схемы электрических цепей постоянного тока и их классификация. Правила сборки электрических цепей. Техника безопасности при выполнении работ. Линейные электрические цепи синусоидального тока. Виды сопротивлений при переменном токе. Техника безопасности при выполнении работ с переменным током.	2	4
	Практические занятия Изучение схем включения источников света. Вычисление характеристик переменного тока.	2	
3	Аккумуляторные батареи Устройство аккумуляторных батарей. Правила и порядок зарядки аккумуляторных батарей. Наименования материалов аккумуляторного производства. Правила обращения с кислотами и щелочами.	2	4
	Практические занятия Освоения навыков зарядки аккумуляторных батарей.	2	
4	Электроизмерительные приборы Сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов. Общие сведения об электротехнических устройствах. Электромеханические измерительные приборы. Электронные приборы.	2	4
	Практические занятия Изучение правил эксплуатации электроизмерительных приборов.	2	
Итого		16	

2.3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Теоретические занятия проводятся в учебном классе при очной форме обучения или осуществляется частично самостоятельное изучение учебного материала при очно-заочной форме обучения. Практические занятия проводятся в учебном классе.

Оборудование учебного класса:

- посадочные ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- электроизмерительные приборы;
- учебная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор с экраном.

Для контроля знаний обучающихся программа включает устный опрос, контрольные вопросы в письменной форме (текущий контроль).

2.3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

- Лоторейчук, Е.А. Теоретические основы электротехники.: Учебник / Е.А. Лоторейчук. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с.
- Эксплуатация электрооборудования: учебник / Г.А. Кириллов, Я.М. Кашин. – М: Издательство МЭИ, 2018. – 488 с.
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Санкт-Петербург: Издательство ДЕАН, 2003.
- Сибикин, Ю.Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2013. - 464 с.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ»**

**Приложение № 2
к основной программе профессионального обучения
программе переподготовки по профессии
11453 Водитель погрузчика
утвержденной генеральным директором ООО «Академия ИП»**

«13» января 2025 г.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

Учебные дисциплины:

УД-2.1 «Назначение и устройство аккумуляторного погрузчика»

УД-2.2 «Эксплуатация и техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика»

ПП-2.3 «Производственная практика»

Профессия: Водитель погрузчика

Код профессии: 11453

Уровень квалификации: 3 разряд

Разработал: преподаватель Белимов С.Г.

Ростовская область

г. Шахты

2025 г.

1. УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРНОГО ПОГРУЗЧИКА»

1.1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД-2.1 «Назначение и устройство аккумуляторного погрузчика» является методическим обеспечением основной программы профессионального обучения – программы переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика.

1.1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения

Дисциплина входит в профессиональный учебный модуль.

1.1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

С целью формирования профессиональных компетенций в пределах квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» для уровня квалификации – Водитель погрузчика 3 разряда обучающийся в результате освоения дисциплины должен

1) знать:

- устройство аккумуляторного погрузчика;
- критерии работоспособности обслуживаемого аккумуляторного погрузчика;
- назначение, устройство, принцип действия и грузовые характеристики аккумуляторного погрузчика.

2) уметь:

- выполнять контрольный осмотр аккумуляторного погрузчика;
- определять пригодность к работе грузозахватных механизмов и приспособлений для погрузки, выгрузки, перемещения и укладки в штабель груза при эксплуатации аккумуляторного погрузчика;
- применять знания по принципу работы и устройству аккумуляторного погрузчика во время эксплуатации и выявления неисправностей в его работе.

1.1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 24 часа теоретических аудиторных занятий при очной форме обучения или самостоятельных занятий при очно-заочной форме обучения.

1.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ темы	Наименование и содержание тем лекций	Кол-во часов
1	Общие сведения об аккумуляторном погрузчике Назначение аккумуляторного погрузчика. Классификация аккумуляторных погрузчиков. Область применения аккумуляторного погрузчика. Грузовые характеристики аккумуляторных погрузчиков.	4
2	Устройство аккумуляторного погрузчика Рабочее оборудование и опорные конструкции аккумуляторного погрузчика. Электрооборудование аккумуляторного погрузчика. Гидравлическая система аккумуляторного погрузчика. Органы управления аккумуляторным погрузчиком.	20
Итого		24

1.3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Теоретические занятия проводятся в учебном классе при очной форме обучения или осуществляется частично самостоятельное изучение учебного материала при очно-заочной форме обучения.

Оборудование учебного класса:

- посадочные ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор с экраном.

Для контроля знаний обучающихся программа включает устный опрос, контрольные вопросы в письменной форме (текущий контроль).

1.3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

- А.В. Алексеев, Д.А. Алексеева. Водитель электропогрузчика: учебное пособие. Издательство «HISTORY-OF-PEOPLE», Москва, 2014, 145 с.
- Б.К. Иванов. Водитель авто и электропогрузчиков. Ростов-на-Дону. Феникс. 2008

2. УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ПОГРУЗЧИКА»

2.1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины УД-2.2 «Эксплуатация и техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика» является методическим обеспечением основной программы профессионального обучения – программы переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика.

2.1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения

Дисциплина входит в профессиональный учебный модуль.

2.1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

С целью формирования профессиональных компетенций в пределах квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» для уровня квалификации – Водитель погрузчика 3 разряда обучающийся в результате освоения дисциплины должен

1) знать:

- нормативно-технические и руководящие документы по подготовке аккумуляторного погрузчика к работе;
- нормативно-технические и руководящие документы по управлению аккумуляторным погрузчиком;
- нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика;
- правила эксплуатации аккумуляторного погрузчика;
- способы погрузки, выгрузки грузов на транспорте;
- порядок передвижения аккумуляторного погрузчика к месту и на месте производства работ;
- система знаковой и звуковой сигнализации.

2) уметь:

- определять в пределах своей компетенции неисправности в работе аккумуляторного погрузчика;
- определять по габаритным размерам и характеру материала примерную массу подлежащего подъему и перемещению аккумуляторным погрузчиком груза;
- выполнять производственное задание в соответствии с технологическим процессом работы аккумуляторного погрузчика;
- выявлять неисправности механизмов и оборудования, используемых в процессе обслуживания аккумуляторного погрузчика, с их последующим устранением в пределах своей компетенции;
- оформлять документацию по выполнению ежедневного технического обслуживания аккумуляторного погрузчика.

2.1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 32 часа теоретических аудиторных занятий при очной форме обучения или самостоятельных занятий при очно-заочной форме обучения.

2.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ темы	Наименование и содержание тем лекций	Кол-во часов
1	<p>Эксплуатация аккумуляторного погрузчика</p> <p>Порядок подготовки аккумуляторного погрузчика к работе.</p> <p>Правила проверки исправности тормозов, рулевого управления, механизмов аккумуляторного погрузчика, захватных приспособлений.</p> <p>Правила вождения погрузчика.</p> <p>Операции, выполняемые при подъеме и опускании груза.</p> <p>Правила подъема и опускания груза.</p> <p>Операции, выполняемые при наклоне груза.</p> <p>Правила подъема и транспортировки грузов, устойчивость погрузчика, предотвращение повреждения груза и погрузчика.</p> <p>Правила складирования и штабелирования груза.</p> <p>Укладка груза на поддоны.</p> <p>Порядок установки ширины вилок по габаритам упаковки груза.</p> <p>Порядок подъезда к грузу, подвода вилок под груз, подъема груза для транспортировки, движения с грузом.</p> <p>Допустимый поперечный перекок погрузчика во время движения.</p> <p>Положение подъемного механизма с грузом при нахождении погрузчика в местах разгрузки.</p> <p>Порядок управления движением грузоподъемника, управления движением погрузчика при опускании груза на площадку или штабель.</p> <p>Правила управления механизмами погрузчика при укладке груза в штабель и снятии со штабеля.</p> <p>Порядок применения специальных поддонов.</p> <p>Особенности эксплуатации погрузчиков в зимних условиях.</p>	16
2	<p>Техническое обслуживание аккумуляторного погрузчика</p> <p>Система планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания.</p> <p>Ежесменное обслуживание аккумуляторного погрузчика.</p> <p>Техническое обслуживание №1.</p> <p>Техническое обслуживание №2.</p> <p>Сезонное обслуживание СО.</p> <p>Годовое обслуживание ГО.</p> <p>Обслуживание аккумуляторных батарей.</p> <p>Возможные неисправности и способы их устранения.</p> <p>Основные меры безопасности при выполнении ремонтных работ и технического обслуживания.</p>	16
Итого		32

2.3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Теоретические занятия проводятся в учебном классе при очной форме обучения или осуществляется частично самостоятельное изучение учебного материала при очно-заочной форме обучения.

Оборудование учебного класса:

- посадочные ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебная доска;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор с экраном.

Для контроля знаний обучающихся программа включает устный опрос, контрольные вопросы в письменной форме (текущий контроль).

2.3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

- А.В. Алексеев, Д.А. Алексеева. Водитель электропогрузчика: учебное пособие. Издательство «HISTORY-OF-PEOPLE», Москва, 2014, 145 с.
- Б.К. Иванов. Водитель авто и электропогрузчиков. Ростов-на-Дону. Феникс. 2008.

3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

3.1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ПП-2.3 «Производственная практика» является методическим обеспечением основной программы профессионального обучения – программы переподготовки по профессии 11453 Водитель погрузчика.

3.1.2. Место производственной практики в структуре основной программы профессионального обучения

Производственная практика входит в профессиональный учебный модуль.

3.1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики

С целью формирования профессиональных компетенций в пределах квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Работник по погрузке (выгрузке) груза на железнодорожном транспорте» для уровня квалификации – Водитель погрузчика 3 разряда обучающийся в результате прохождения производственной практики должен овладеть практическим опытом:

- проведение осмотра аккумуляторного погрузчика с проверкой состояния грузозахватных механизмов и приспособлений для погрузки, выгрузки, перемещения и укладки в штабель груза;
- подготовка грузозахватных механизмов и приспособлений, средств индивидуальной защиты для обслуживания аккумуляторного погрузчика;
- проверка работы механизмов подъема и наклона рамы аккумуляторного погрузчика;
- проверка приборов освещения и звуковых сигналов, состояния аккумуляторной батареи;
- проверка уровня зарядки аккумулятора с последующей его подзарядкой в случае необходимости;
- проверка состояния шин аккумуляторного погрузчика и давления в них;
- проверка ножного и ручного тормозов аккумуляторного погрузчика;
- получение задания на управление аккумуляторным погрузчиком;
- осуществление контроля технического состояния аккумуляторного погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке груза в штабель;
- соблюдение порядка погрузки, выгрузки, перемещения и укладки груза в штабель при управлении аккумуляторным погрузчиком, грузозахватными механизмами и приспособлениями;
- осуществление правильности строповки груза при управлении аккумуляторным погрузчиком, грузозахватными механизмами и приспособлениями при его погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель;
- осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне работы аккумуляторного погрузчика;
- обесточивание питания погрузчика после смены;
- установка аккумуляторного погрузчика на место, предназначенное для стоянки;
- выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика;
- определение в пределах своей компетенции неисправностей в работе аккумуляторного погрузчика и его механизмов;
- установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов аккумуляторного погрузчика;
- заряд аккумуляторов аккумуляторного погрузчика;
- выполнение отдельных операций текущего ремонта аккумуляторного погрузчика в

- пределах своей компетенции;
- доведение до сведения непосредственного руководителя информации о техническом состоянии аккумуляторного погрузчика;
 - ведение документации по результатам выполненных работ при техническом обслуживании аккумуляторного погрузчика.

3.1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 56 часов производственной практики на производстве при очной или очно-заочной формах обучения.

3.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	План (содержание) производственной практики	Кол-во часов
1	Ознакомление с организацией (предприятием)	8
2	Ознакомление с порядком и процессом производства работ	8
3	Выполнение работ по техническому обслуживанию аккумуляторного погрузчика	16
4	Выполнение работ под руководством наставника	16
5	Пробное самостоятельное выполнение работ в качестве водителя погрузчика 3 разряда	8
Итого		56

3.3. УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика проходит на производстве (в профильной организации).

Оборудование:

- аккумуляторные погрузчики;
- инструмент для проведения ТО и ремонта техники;
- предохранительные и инвентарные приспособления;
- средства индивидуальной защиты.

3.3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится на профильном предприятии в рамках профессионального учебного модуля и предназначена для получения обучающимися первичных профессиональных умений и навыков.

Обязательной формой аттестации по итогам прохождения производственной практики является зачет.

3.4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме анализа и оценки выполнения всех видов работ, предусмотренные практикой. Результаты прохождения производственной практики фиксируются в дневнике/отчете прохождения практики. Производственная практика считается успешно пройденной при условии выполнения всех видов работ, предусмотренных практикой.

Критерии оценивания:

- «зачет» – все виды работ, предусмотренные практикой выполнены;
- «не зачет» – выполнены не все виды работ или не предоставлен дневник/отчет прохождения практики, оформленный в соответствии с требованиями.