

Утверждаю:  
Директор ЧОУ ДПО  
«Саранский Дом науки и  
техники РСНЦИОО»



А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Водитель электропогрузчика»**

**Цель:** совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по обеспечению безопасной эксплуатации электропогрузчика при погрузочно-разгрузочных работах, снижения уровня опасности при управлении самоходной машиной и предупреждению ДТП.

**Вид деятельности:** эксплуатация дорожно-строительной техники

**Категория слушателей:** персонал предприятий и организаций

**Продолжительность обучения:** 1\2 месяц (72ч)

**Форма обучения:** очная с отрывом от производства

**Режим занятий:** 36-40-акад. часов в неделю

**Выдаваемый документ:**

- свидетельство, подтверждающее освоение программы по профессии

**Составители программы:**

преподаватель Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Камаев В.Ф.

Зам. начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Рязанова О.Н.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель реализации образовательной программы** Основной целью изучения курса является усвоение обучающимися теоретических знаний и практических навыков по обеспечению безопасной эксплуатации электропогрузчика при погрузочно-разгрузочных работ, снижения уровня опасности при управлении самоходной машиной и предупреждению ДТП.

**К освоению образовательной программы допускаются:**

лица, имеющие удостоверение на управления транспортного средства категории «В»

**Продолжительность обучения** – 72 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 36 часов, практическое – 36 часов, итоговая аттестация (тестирование)- 4 часов.

**Срок освоения образовательной программы** – 1\2 месяца.

**Форма обучения** – очная, очно-заочная с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

**знать:**

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

- применяемые сорта горючих и смазочных материалов

**уметь:**

- управлять тракторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов.
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов.
- определять неисправности в работе погрузчика, его механизмов.
- устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы.
- проводить техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации по профессии Водитель электропогрузчика установленной в Учреждении форме.

**Учебный план основной профессиональной программы «Водитель электропогрузчика»** включает следующие темы:

№ п/п	Наименование предметов	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практ. занятия	
1	Квалификационная характеристика водителя электропогрузчика (электрокара).	1	1	-	текущий контроль
2	Устройство электропогрузчика (электрокара).	7	7	-	текущий контроль

3	Эксплуатация и техническое обслуживание электропогрузчика (электрокара).	8	8	-	текущий контроль
4	Техника безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании электропогрузчика (электрокара)	4	4	-	текущий контроль
5	Классификация грузов. Складирование..	6	6	-	текущий контроль
6	Изучение инструкции по охране труда для электропогрузчика (электрокара).	2	2	-	текущий контроль
7	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	8	8	-	текущий контроль
8	Практическое обучение	36	-	32	зачет
19	Квалификационный экзамен	4	-	4	экзамен
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	-

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Квалификационная характеристика водителя электропогрузчика (электрокара).

#### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о назначении, квалификационных характеристик профессии **Водитель электропогрузчика**

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Квалификационную характеристику водителя напольного транспорта: электропогрузчика, электроштаблера, электротележки уборочной машины электродвигателем максимальной мощностью менее 4 кВт

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 1 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 1 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. Устройство электропогрузчика (электрокара).

#### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о классификации, характеристиках рабочего оборудования и ходовой части погрузчиков.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные сведения из электротехники. Устройство электродвигателей постоянного тока. Устройство электропогрузчика.

Классификацию погрузчиков: по грузоподъемности, по виду рабочего оборудования, по способу его навески. Назначение электропогрузчиков. Конструктивное устройство электродвигателя постоянного тока. Основные узлы. Ротор( якорь): устройство, принцип действия и технические характеристики. Статор (индуктор): схемы подключения, преимущества и недостатки разных видов

подключения. Коллектор: устройство и принцип действия. Принцип работы электродвигателя. Типы ДТП.

Составные части погрузчиков. Характеристики рабочего оборудования и ходовой части погрузчиков.

Устройство погрузчиков. Назначение, расположение и взаимодействие основных узлов и агрегатов погрузчиков: двигателя, трансмиссии, ходовой части, рабочего оборудования, органов управления.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 7 академ. часа, в том числе:

аудиторной работы обучающегося 7 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
3. Правила дорожного движения**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропозрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о правилах дорожного движения для водителей напольного транспорта.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Правила дорожного движения. Правила движения по территории организации. Допустимая скорость движения электропозрузчика. Дорожные знаки. Звуковая, световая сигнализация.

Правила движения в производственном, складском помещении, в стесненных условиях рабочей площадки. Скорость движения внутри производственного помещения. Знаки безопасности.

Особенности движения в условиях ограниченной видимости, повышенного шума, атмосферных осадков.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 7 академ. часа, в том числе:

аудиторной работы обучающегося 7 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**4. Эксплуатация и техническое обслуживание электропозрузчика (электрокара).**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропозрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний об эксплуатации и техническом обслуживании электропозрузчика (электрокара)

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Правила управления электропозрузчиком. Подготовку электропозрузчиков к эксплуатации: приемка, обкатка и эксплуатационные испытания. Проверка комплектности и технологического состояния электропозрузчика.

Подготовку электропозрузчика к работе: проверка технического состояния узлов и деталей, регулировочные работы, заправка, смазка, подготовка необходимого рабочего оборудования, приспособлений и тары.

Организация работы электропозрузчиков, Порядок приема и сдачи смен. Обязанности перед началом смен, во время работы, после смены.

Сигнализацию при работе электропогрузчиков.

Опасности, связанные с работой по подъему и перемещению грузов.

Систему планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта электропогрузчиков. Периодичность и объем работ ежесменного, планового и сезонного технического обслуживания. Оформление технической документации о проведении технического обслуживания.

Виды ремонта: текущий и капитальный ремонт. Проверку, испытания, регулировку узлов и механизмов после сборки. Приборы и приспособления, применяемые при техническом обслуживании

Планово-предупредительный ремонт (ПНР). Регламентированное техническое обслуживание. Неплановое техническое обслуживание.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5. Техника безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании электропогрузчика (электрокара)**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о технике безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании электропогрузчика (электрокара)

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Механизацию погрузочно-разгрузочных работ. Планирование погрузочно-разгрузочных работ. Обработку штучных контейнеров, поддонов. СМР с помощью погрузчика.

Требования безопасности при установке сменных грузозахватных механизмов.

Грузоподъемность электропогрузчика. Подъем предельного по массе груза. Определение центра тяжести крупногабаритных грузов сложной конфигурации. Требования безопасности при такелажных работах, при укладке грузов на вилы. Установка развода вил, подъезд к грузу (штабелю), подъем вил, подъем груза при помощи каретки или наклоном рамы грузоподъемника, установка рамы в транспортное положение. Виды грузов, правила их складирования.

Укладка в штабель и сьем груза со штабеля.

Безопасность при транспортировке груза задним ходом.

Безопасность погрузки грузов на автомобили, прицепы. Подклинивание колес упорными башмаками.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6. Классификация грузов. Складирование..**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о классификации грузов. Правилах складирования. Удельный вес наиболее часто встречающихся грузов

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Транспортные характеристики грузов. Классификация грузов по физическому состоянию (твердые, сыпучие, жидкие). Грузы в соответствии с ГОСТ 26653 – 90.

Классификация по способу погрузки – разгрузки: переносные, катные, навалочные, насыпные, наливные. Деление грузов по массе, по размерам( малогабаритные, габаритные, крупногабаритные, негабаритные).

Общие сведения о складировании грузов на производстве. Технические условия, определяющие порядок складирования грузов. Проходы, подмости при работе на территории склада.

Допускаемые габариты штабелей, проходов и проездов между штабелями (исходя из действующих правил техники безопасности)

Порядок подъема, перемещения и установки груза на заранее подготовленное место.

Способы складирования грузов: штабельное, стеллажное, конвейерное.

Классификация способов складирования тарно-штучных грузов.

Нормы грузоподъемности. Требования и параметры установки габаритов навесного оборудования под размеры груза. Требования к транспортировке:

### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7. Изучение производственной инструкции по охране труда для водителя электропогрузчика (электрокара)**

#### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний об производственной инструкции по охране труда для водителя электропогрузчика

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к лицам, допущенным к управлению электропогрузчиком и к работам по строповке грузов

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность..**

#### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины** формирование теоретических знаний об охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Трудовое законодательство по охране труда. Правила и нормативные документы по безопасности труда.

Основные требования по обеспечению надежной и безопасной эксплуатации погрузчиков. Порядок и правила допуска рабочих для работы на погрузчике.

Типовая инструкция по безопасности труда. Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка, противопожарными мероприятиями.

Требования производственной санитарии и личной гигиены на производстве.

Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.

Основные причины пожаров в цехах, на рабочем месте и на территории предприятия.

Противопожарные мероприятия. Средства огнетушения и правила их применения. Места для курения.

Требования охраны окружающей среды к техническому обслуживанию и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. Основные продукты неполного сгорания. Мероприятия по уменьшению загрязнения окружающей среды газами.

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 9. Практическое обучение**

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «**Водитель электропогрузчика**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** приобретение навыков управления погрузчиком и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке различных грузов.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

-управлять электропогрузчиками и разгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов

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

-проводить техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов.

-определять неисправности в работе погрузчика, его механизмов.

-устанавливать и заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы

### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 36 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.