

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»


“ 30 ” Пономарева И. Б.
2014 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Водитель электро- и автотележки»
3-6-го разряда
Код профессии: 11463

г. Владимир, 2014 г.

“СОГЛАСОВАНО”
И.О. руководителя Управления по
технологическому и экологическому
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.

“ 29 ” _____ 20 10 г.

“УТВЕРЖДАЮ”
Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.

“ 19 ” _____ 20 10 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Водитель электро- и автотележки»
3-6 разряд

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии водитель электро- и автотележки 2-го разряда на 3-6-й разряд.

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие стаж работы по профессии водитель электро- и автотележки, разряд не ниже 2-го и проверку знаний в объеме I группы по электробезопасности.

Объем технических знаний и профессиональных навыков, предусмотренный в программах, отвечает требованиям Единого тарификационного справочника работ и профессий рабочих для водителя электр- и автотележки 3-6-го разряда. Учебные программы теоретического обучения составлены с учетом знаний обучающихся в объеме 8-10 классов и предусматривают теоретическую подготовку, необходимую для практической работы.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость твердого усвоения и выполнения правил безопасности труда.

При изложении учебного материала следует использовать средства обучения.

Производственное обучение при курсовой подготовке осуществляется в два этапа: на первом этапе - в учебной группе, на втором – на рабочих местах предприятия. К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве. По окончании обучения слушатели сдают экзамены по теоретическому обучению и выполняют квалификационную пробную работу.

Успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен присваивается соответствующий разряд водителя электро и автотележки.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации рабочих по профессии
«Водитель электро- и автотележки»
3-6-го разряда

№ п/п	Разделы, курсы	Количество часов
Раздел I. Теоретическое обучение		
1	Общетехнический курс	26
2	Курс «Специальная технология»	40
4	Курс «Безопасность труда, производственная санитария и правила пожарной безопасности»	10
5	Консультации	4
6	Экзамены	4
Итого		80
Раздел II. Производственное обучение		
1	В учебной группе	20
2	На рабочем месте	72
Итого		92
Всего		172

Раздел 1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ
ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС

№ п.п.	Наименование тем	Количество часов
1	Теоретическая механика, детали машин	4
2	Электротехника.	4
3	Допуски и технические измерения	4
4	Материаловедение	4
5	Чтение чертежей	4
6	Основы слесарного и электромонтажного дела	6
Итого		26

Программа теоретического обучения

Тема 1. Теоретическая механика, детали машин

Движение и его виды. Путь, скорость и время движения. Линейная и угловая скорости. Скорость вращения, выраженная числом оборотов.

Понятие о силе. Элементы, определяющие силу, измерение величины силы. Графическое изображение силы. Сложение сил. Параллелограмм сил. Разложение сил. Центр тяжести. Момент сил. Центробежная и центростремительная силы. Трение и его значение. Виды трения, коэффициент трения. Работа и мощность, единицы измерения. КПД. Понятие о деформациях: растяжении, сжатии, кручении, изгибе. Понятие о запасе прочности. Детали машин, их назначение и устройство.

Детали соединений, их устройство и назначение.

Разъемные соединения. Клиновые соединения. Резьбовые соединения, профили резьб, конструкции резьбовых крепежных деталей.

Выбор и замена предохранителей. Контроллеры. Панели, выключатели, применяемые в аккумуляторных погрузчиках, и их расположение.

Монтажная схема электрооборудования аккумуляторного погрузчика.

Правила техники безопасности при производстве электромонтажных и ремонтных работ.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРС «СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Основные сведения о производстве и организации рабочего места	2
3	Устройство и конструкции электротележек	10
4	Устройство и эксплуатация автотележек	10
5	Методы вождения электро – и автотележек	8
6	Правила технического обслуживания и ремонта электро - автотележек	9
Итого		40

Программа теоретического обучения

Тема 1. Введение

Технический прогресс, механизация и автоматизация производственных процессов и внутризаводской транспорт. Уровень и степень механизации погрузочно-разгрузочных работ.

Ознакомление с программой обучения.

Тема 2. Основные сведения о производстве и организации рабочего места

Продукция, выпускаемая предприятием, и ее краткая характеристика. Основные и вспомогательные цехи предприятия, их назначение. Взаимозависимость цехов.

Заводской транспорт, его назначение в общей работе предприятия. Виды заводского транспорта: внешний, межцеховой и внутрицеховой. Средства внутризаводского транспорта и его роль в технологическом процессе предприятия.

Руководство транспортным цехом.

Рабочее место водителя электро- и автотележки, его организация и техническое обслуживание.

Ответственность водителей за сохранность перевозимых грузов. Должностная инструкция водителя.

Порядок приема и сдачи погрузчика при смене дежурства.

Правила внутреннего распорядка.

Тема 3. Устройство и конструкции электротележек

Элементы устройства электротележки: грузоподъемная часть (вилы), рама, колеса, стальной каркас, аккумуляторный отсек, электродвигатель движения, электродвигатель подъема, тормозная система, аппаратная часть, гидросистема подъема, рукоять управления, зарядное устройство аккумуляторной батареи.

Соблюдение правил укладки перевозимых грузов:

- при погрузке навалом;
- штучные грузы, возвышающиеся над бортами кузова;
- мелкие и насыпные грузы;
- бочки с жидким грузом;
- пылящие грузы;
- стеклянная тара с жидкостями;
- баллоны.

Буксировка неисправной электро- и автотележки. Хранение инструмента и приспособлений.

Тема 6. Правила технического обслуживания и ремонта электро – автотележек.

Осмотр транспортного средства перед началом работы. Комплектность электротележки, исправность настила и бортов платформы тележки.

Проверка исправности: звукового сигнала; рулевого управления; замка зажигания; системы освещения; крепления и состояния аккумуляторной батареи; прочности крепления колес, целостности шин и давления в них; сцепного устройства; тормозов.

Условия хранения электро- и автотележки при перерыве в работе.

Текущий ремонт электро- и автотележки. Исправность инструмента, приспособлений.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Курс «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Безопасность труда	5
2.	Производственная санитария	2
3.	Противопожарные мероприятия	3
	Итого	10

Программа теоретического обучения

Тема 1. Безопасность труда

Основы законодательства о труде. Органы контроля и надзора за охраной труда; Ростехнадзор, санитарный надзор, органы юстиции, общественный контроль. Права и обязанности контролирующих органов. Ответственность руководителей и специалистов за нарушение трудового законодательства.

Мероприятия по технике безопасности на территории и в цехах предприятия. Ограждение движущихся и вращающихся частей машин и механизмов, устройство вентиляции и увлажнителей, заземление и изоляция электрооборудования.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел II. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Обучение в учебной группе		
1	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством	4
2	Слесарные работы	8
3	Электромонтажные работы	8
Итого		20
Обучение на рабочем месте		
1	Техническое обслуживание и текущий ремонт электро- и автотележки	6
2	Подготовка электро- и автотележки к работе и освоение приемов работы (без груза)	6
3	Профилактический осмотр и мелкий ремонт электрооборудования и аккумуляторной батареи	8
4	Профилактический осмотр и ремонт механизмов электро- и автотележки	10
5	Освоение приемов управления механизмами электро- и автотележки при перемещении с грузом	30
6	Самостоятельная работа водителем электро- и автотележки	12
Итого		72
Всего		92

Программа производственного обучения

ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНОЙ ГРУППЕ

Тема 1. Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством

Инструктаж по технике безопасности на предприятии (проводит инженер по технике безопасности).

Экскурсия в цеха предприятия для практического ознакомления с технологическим процессом производства продукции, ее транспортировкой, размещением на складах, платформах и площадках.

Ознакомление с производственным процессом транспортного цеха, его оборудованием, рабочим местом и работой водителя электро- и автотележки, подзарядившими устройствами, Правилами приема и сдачи электро- и автотележки.

Инструктаж по технике безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и по противопожарным мероприятиям.

Тема 2. Слесарные работы

Разметка плоскостная. Подготовка поверхности заготовки к разметке. Разметка деталей с откладыванием размеров от кромки заготовок и от центровых линий. Разметка деталей по шаблонам. Кернение по прямым и криволинейным линиям. Кернение центровых отверстий. Заточка и заправка кернера.