

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Курской области
«Курский областной центр подготовки и переподготовки кадров
жилищно-коммунального хозяйства»

Согласовано:

Начальник отдела государственной
инспекции труда в Курской области

Козырев Ю.Я.

«07» 08 2015г.

Утверждаю:

Директор ГАОУДПО Курской
области

«Курский областной центр
подготовки и переподготовки
кадров ЖКХ»

Дорожных В.А.



«07» 08 2015г.

ПРИКАЗ № 2 от «07» 08 2015г.

Принято:

на заседании педагогического совета
ГАОУДПО Курской области «Курский
областной центр подготовки и
переподготовки кадров ЖКХ»

Протокол № 6

от «07» 08 2015г.

Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации
«Персонал по эксплуатации подъемников для технического
обслуживания и ремонта автомобилей»

Курск -2015г.

Содержание

1.	Пояснительная записка	3
2.	Планируемые результаты.....	4
3.	Учебный план.....	5
4.	Учебно-тематический план.....	6
5.	Содержание образовательной программы.....	7
6.	Оценочные материалы.....	10
7.	Методические материалы.....	11
8.	Список используемой литературы.....	11
9.	Перечень технических средств обучения.....	12
10.	Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов.....	12

1. Пояснительная записка.

Настоящая программа основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих «Персонал по эксплуатации подъемников для технического обслуживания и ремонта автомобилей» предназначена для обучения лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков.

Программа разработана в соответствии с главой 1 статьей 2 п. 9, главой 9 ст. 73,74 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Программа рассчитана на 60 учебных часов (1,5 недели) и состоит из теоретического обучения – 40 учебных часов и практики – 20 учебных часов.

Теоретический курс проводится с использованием наглядных пособий, показов видеофильмов, технических средств обучения.

За период обучения слушатели получают следующие знания, умения, навыки:

знания:

- сведения о подъемниках для ТО и ремонта автомобилей;
- об устройстве основных сборочных единиц и механизмов подъемников;
- о техническом обслуживании подъемников;
- об организации безопасной работы подъемников;
- о правилах оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

умения:

- подготовка подъемника к работе;
- установка автомобиля на подъемник;
- подъем и опускание автомобиля;
- техническое обслуживание подъемников;
- определение неисправностей подъемников;
- оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

навыки:

- установка автомобиля на подъемник;
- осуществление подъема, проверка устойчивости автомобиля, проверка устойчивости подъемника, подъем на требуемую высоту, опускание автомобиля;
- выполнение мер безопасности во время работы на подъемниках.

Для проведения теоретического обучения и практики привлекаются преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование, специалисты с профильным образованием.

Учебный процесс заканчивается квалификационным экзаменом. Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

2. Планируемые результаты

Планируемые результаты являются одним из важнейших показателей реализации освоения слушателями основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих «Персонал по эксплуатации подъемников для технического обслуживания и ремонта автомобилей».

В результате освоения программы слушатель должен научиться:

- выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- осуществлять поиск необходимой информации с использованием учебной литературы, в глобальном информационном пространстве Интернет;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- организовывать и выполнять технологические процессы;
- использовать новые технологии работы;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, самообразования, осознанно планировать дальнейшее повышение квалификации.

По окончании обучения слушатели сдают экзамены квалификационной комиссии.

Всем успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение установленного образца.

3. Учебный план

основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих

«Персонал по эксплуатации подъемников для технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Цель: повышение квалификации рабочих, служащих «Персонал по эксплуатации подъемников для технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков.

Срок обучения 60 час. (1,5 недели) (час., нед., мес.)

Режим занятий 6-8 часов в день (час в день)

№ п/п	Наименование курсов, тем	Всего час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Общетехнический курс	8	6		2	Дифференцированный зачет
2.	Специальный курс	32	32			Контрольная работа
3.	Практика	20	20		20	Практическая квалификационная работа
	Квалификационный экзамен					
Итого		60	38		22	
В том числе:						
Теоретического обучения		40				
Практика		20				

4. Учебно-тематический план

основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих

«Персонал по эксплуатации подъемников для технического обслуживания и ремонта автомобилей»

№ п/п	Наименование Курсов, тем	Всего час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Общетехнический курс	8	6		2	Дифференцированный зачет
1.1.	Охрана труда электро безопасность, пожарная безопасность	4	2		2	
1.2.	Организация безопасной работы подъемников	4	4			
2.	Специальный курс	32	32			Контрольная работа
2.1.	Введение	2	2			
2.2.	Общие сведения о подъемниках для ТО и ремонта автомобилей	6	6			
2.3.	Устройство основных сборочных единиц и механизмов подъемников	10	10			
2.4.	Канаты, механизмы привода и приспособления	6	6			
2.5.	Электрооборудование и предохранительные устройства	4	4			

2.6.	Сведения о ТО и ремонте	4	4			
3.	Практика	20	20		20	Практическая квалификационная работа
	Квалификационный экзамен					
Итого		60	38		22	
В том числе:						
Теоретического обучения		40				
Практика		20				

5. Содержание образовательной программы

Учебная программа общетехнического курса 8 часов.

Введение.

Программа «Общетехнический курс» содержит следующие темы: «Охрана труда электробезопасность, пожарная безопасность», «Организация безопасной работы подъемников».

Содержание указанных тем предполагает изучение слушателями основных положений по охране труда, пожарной безопасности, оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, правил техники безопасности при работе на подъемниках.

Тема 1.1. Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность. 4 часа

Охрана труда на предприятии. Государственные органы охраны труда. Виды инструктажей по технике безопасности, их периодичность. Электротравмы, оказание первой медицинской помощи. Практическое занятие по отработке приемов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим с применением легочно-пружинного тренажера «Максим».

Защитное заземление подъемников.

Требования безопасности к электрооборудованию.

Противопожарные мероприятия на предприятии. Причины возгорания. Средства тушения очагов возгорания.

Тема 1.2. Организация безопасной работы подъемников. 4 часа

Подъемники, организация службы надзора за:

- исправностью;
- эксплуатацией.

Ответственные лица из:

- числа ИТР;
- обслуживающего персонала.

Техническое освидетельствование подъемников.

Обязанности обслуживающего персонала. Требования к производству работ.

Правила:

- подъема грузов;
- опускания грузов.

Учебная программа специального курса 32 часа.

Тема 2.1. Введение. 2 часа

Классификация, назначение и применение подъемников для:

- технического обслуживания;
- ремонта автомобилей.

Характеристика работ, выполняемых подъемниками.

Тема 2.2. Общие сведения о подъемниках для ТО и ремонта автомобилей. 6 часов

Подъемники, их типы, применяемые на станциях технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Общие сведения о подъемниках:

- электромеханических;
- электрогидравлических.

Основные технические характеристики подъемников:

- грузоподъемность;
- высота подъема;
- скорость подъема;
- скорость опускания,
- габариты;
- вид привода.

Основные части различных типов подъемников, режимы работы.

Тема 2.3. Устройство основных сборочных единиц и механизмов подъемников. 10 часов

Металлоконструкции подъемников.

Устройство:

- стоек;
- балок поворотных;
- опор;
- платформ.

Редукторы. Силовой гидроузел. Соединительные муфты.

Червячные передачи, рабочие и страхующие гайки, стержни безопасности.

Тема 2.4. Канаты, механизмы привода и приспособления. 6 часов

Стальные канаты. Способы крепления концов канатов.

Нормы выбраковки канатов.

Направляющие для перемещения балок, механизмы подъема-опускания, приспособления для ручного опускания.

Тема 2.5. Электрооборудование и предохранительные устройства. 4 часа

Состав электрооборудования подъемников. Устройство электродвигателей, принцип действия асинхронного, трехфазного двигателя.

Устройства для подвода тока:

- кабели;
- автоматические выключатели.

Реле перегрузки, аппаратура:

- управления;
- защиты.

Концевые выключатели.

Тема 2.6. Сведения о техническом обслуживании и ремонте. 4 часа

Виды технических обслуживаний.

Смазка:

- механизмов;
- канатов.

Неисправность механизмов:

- устранение;
- регулировка.

**Учебная программа
практики 20 часов.**

Тема 1. Введение. Техника безопасности и промсанитария. 4 часа

Введение.

Ознакомление с обязанностями оператора подъемника, непосредственно на рабочих местах, при эксплуатации подъемников:

- техника безопасности;
- промсанитария;
- электробезопасность.

Тема 2. Обучение персональным навыкам в управлении подъемником. 4 часа

Первоначальные приемы и упражнения в управлении подъемником с пультов управления. Установка предохранительных упоров.

Тема 3. Обучение приемам подъема и опускания. 4 часа

Упражнения в установке, подъему и опусканию автомобилей с использованием:

- предохранительных устройств;
- упоров

Тема 4. Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию подъемника. 8 часов

Выполнение работ по:

- установке подъемников под автомобиль;
- пробный подъем;
- пробные остановки;
- проверка устойчивости автомобиля;
- проверка устойчивости подъемника;
- подъем на требуемую высоту;
- установка упоров;
- установка предохранительных устройств;
- опускание груза.

Практическая квалификационная работа.

Установка автомобиля на подъемник, подъем автомобиля на заданную высоту, фиксация, опускание после выполнения обслуживания(ремонта).

6. Оценочные материалы

Текущий контроль:

Опрос по темам спецкурса.

Дифференцированный зачет по теме «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим».

Вариант № 1

1. Как оказать первую помощь при обмороке?
2. Назовите признаки артериального кровотечения
3. Каким образом производится наложение кровоостанавливающего жгута на конечность?
4. Как поступить при обнаружении в ране мелких инородных предметов?
5. Как оказать первую медицинскую помощь при термическом ожоге?

Вариант № 2

1. Как оказать первую помощь при артериальном кровотечении у пострадавшего?
2. Как определить, что кровоостанавливающий жгут наложен правильно?
3. Как правильно обработать рану?
4. Что необходимо предпринять при остановке сердца?
5. Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении угарным газом?

Промежуточная аттестация:

Контрольная работа по спецкурсу.

Вариант I.

1. Общее устройство подъемника специальной модели ПП-3.
2. Устройство силового гидроузла.
3. Устройство механизма подъема с электромеханическим приводом.
4. Органы управления электромеханическим подъемником.
5. Периодичность обслуживания электрогидравлического подъемника.

Вариант II.

1. Общее устройство четырехстоечного электрогидравлического подъемника.
2. Устройство механизма подъема электрогидравлического подъемника.
3. Предохранительные устройства подъемника.
4. Обслуживание электрогидравлического подъемника.
5. Подготовка подъемника к работе.

Итоговая аттестация:

Квалификационный экзамен.

7. Методические материалы

1. Руководство по обслуживанию электромеханического подъемника.
2. Лекция – презентация по теме 1.
3. Лекция – презентация по теме 2.

8. Список используемой литературы

1. Карагодин В.И. «Слесарь по ремонту автомобилей» М., Высшая школа, 2007.
2. Круглов С.М. «Оборудование для ремонта автомобилей» М., Академия, 2005.
3. Правила охраны труда для работников автотранспортных предприятий.

9. Перечень технических средств обучения

Мультимедийный комплекс (компьютер, мультимедийный проектор, экран);
Видеомагнитофон;
Телевизор;
Комплект видеофильмов и видеоматериалов.

10. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов

Мультимедийное методическое обеспечение курса;
Комплект компьютерных тестов;
Комплект видеофильмов и видеоматериалов;
Поисковые системы mail.ru, google.ru, yandex.ru, rambler.ru;
Информационно-справочная система «Гарант»;
Информационно-справочная система «Консультант»;
Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>);
Сайт Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР, <http://eor.edu.ru>);
Сайт единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);
Сайт информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ЕС «Единое окно», <http://window.edu.ru>).

Программу подготовил:
преподаватель центра



Сорокин В.В.

Программу проверила:
методист центра



Романова Е.В.