

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр обеспечения охраны труда»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения охраны труда»

_____ А.Максимов
« _____ » _____ 2015 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
для подготовки работников**

**Профессия – машинист автовышки и автогидроподъемника
Квалификация – 4 разряд
Код профессии - 13507**

Разработал:
Начальник учебного отдела
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения охраны труда»
_____ В.Максимов
« _____ » _____ 2015

г.Гатчина
2015 г.

Учебные планы и программы для подготовки работников по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

Содержание

Пояснительная записка	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ для подготовки новых рабочих по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника» на 4-й разряд	8
Квалификационная характеристика	9
Учебный план	10
1. Теоретическое обучение	
1.1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	
1.1.1. Основы материаловедения	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Основные свойства металлов и их сплавов	
Тема 2. Черные и цветные металлы, их сплавы	
Тема 3. Вспомогательные материалы	
Тема 4. Горюче-смазочные материалы	
1.1.2. Чтение чертежей	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Общие сведения о чертежах	
Тема 2. Виды, сечения, разрезы	
Тема 3. Сборочные чертежи. Схемы	
1.1.3. Сведения по механике	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Кинематика поступательного и вращательного движения	
Тема 2. Динамика поступательного движения	
Тема 3. Динамика вращательного движения твердого тела	
1.1.4. Основы электротехники	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Электрические цепи	
Тема 2. Электрические цепи переменного тока	
Тема 3. Электрооборудование	
1.1.5. Основы гидравлики	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Общие сведения о гидравлике	
Тема 2. Гидродинамика. Гидропривод	
1.1.6. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	
Тематический план	
Программа	
Тема 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда	
Тема 2. Производственный травматизм	
Тема 3. Требования безопасного ведения работ эксплуатации автовышек и автогидроподъемников	
Тема 4. Правила электробезопасности	
Тема 5. Производственная санитария и охрана окружающей среды	
Тема 6. Пожарная безопасность	

Тема 7. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

1.3. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

1.3.1. Оборудование и технология выполнения работ по профессии

Тематический план

Программа

Тема 1. Слесарные работы

Тема 2. Устройство автовышек и автогидроподъемников

Тема 3. Эксплуатация, обслуживание и ремонт автовышек и автогидроподъемников

2. Практическое обучение

Тематический план

Программа

Тема 1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ

Тема 2. Освоение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационной характеристикой машиниста автовышки и автогидроподъемника 4-го разряда

Тема 3. Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками машиниста автовышки и автогидроподъемника 4-го разряда

Выполнение квалификационной (пробной) работы

Экзаменационные билеты для аттестации машинистов автомобильных подъемников (вышек)

Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы

Рекомендуемая литература

Пояснительная записка

Учебные планы и программы предназначены для подготовки рабочих на производстве по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника».

Учебные планы и программы содержат квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, программы по предметам общетехнического, специального курсов и практическому обучению, примерный перечень теоретических вопросов по предмету «Общие вопросы промышленной безопасности и охраны труда» и образцы экзаменационных билетов для квалификационного экзамена, перечень нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, список рекомендуемой литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Вып. 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»; с изм. от 30.04.2009 г.)

Обучение рабочих осуществляется согласно Федеральному закону РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.), «Перечню профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513).

Учебные планы и программы разработаны в соответствии с действующим «Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, «Рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям» ИРПО Минобрнауки России (согласованы в Минобрнауки России 25.04.2000 № 186/17-11).

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих по данной профессии составляет 4 месяца.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

Практическое обучение при подготовке новых рабочих проводится в два этапа: на первом - в учебных мастерских или на учебном участке, на втором - на производстве.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ. С этой целью преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения,

Пояснительная записка

помимо изучения общих правил по безопасному ведению работ, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы (или при переходе к новому виду работ) в процессе обучения в учебной мастерской или на учебном участке и при производственной практике значительное внимание уделять правилам безопасного ведения работ, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

Рабочие, обучающиеся по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника» должны иметь водительское удостоверение на право управления автомобилем с категорией не ниже «С» вождения.

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение рабочему присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены по ведению конкретных работ на объекте кроме свидетельства выдается соответствующее удостоверение для допуска к этим работам. Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. В состав квалификационной комиссии по согласованию включаются представители территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. В состав квалификационной комиссии не включаются лица, проводившие обучение.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ
для подготовки новых рабочих по профессии
«Машинист автовышки и автогидроподъемника»
на 4-й разряд

Квалификационная характеристика

Профессия – Машинист автовышки и автогидроподъемника

Квалификация - 4-й разряд

Машинист автовышки и автогидроподъемника

4-го разряда **должен знать:**

- устройство автовышек и автогидроподъемников, правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту;
- правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу;
- способы производства работ при помощи автовышек и автогидроподъемников;
- технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;
- нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии;
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста.

Машинист автовышки и автогидроподъемника

4-го разряда **должен уметь:**

- управлять автовышкой и автогидроподъемником с высотой подъема до 15 м;
- производить обслуживание и профилактический ремонт автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема до 15 м

Учебный план

Код профессии: 10047

Цель: подготовка новых рабочих по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника» на 4-й разряд

Категория слушателей: рабочие, имеющие водительское удостоверение на право управления автомобилем с категорией не ниже «С» вождения

Срок обучения: 4 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практ., самост. занятия	
1.	Теоретическое обучение	205	205	-	экзамен-
1.1.	Общетеchnический курс	55	55	-	-
1.1.1.	Основы материаловедения	6	6	-	-
1.1.2.	Чтение чертежей	5	5	-	-
1.1.3.	Сведения по механике	5	5	-	-
1.1.4.	Основы электротехники	4	4		
1.1.5.	Основы гидравлики	5	5		
1.1.6.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	20	20	-	-
1.2.	Специальный курс	150	150	-	-
1.2.1.	Устройство автовышек и автогидроподъемников	70	70		
1.2.2.	Эксплуатация, обслуживание и ремонт автовышек и автогидроподъемников	80	80	-	-
2.	Практическое обучение	440	-	440	квалификационная работа
	Резерв учебного времени	15	-	-	
	Консультации	12	-	-	

Перечень нормативных правовых актов и нормативно-технических документов. Рекомендуемая литература

	Квалификационный экзамен	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	680	205	440	