

Утверждена
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р. В. Зворыгин

Приказ №

« 12 » ноября 2016 г.

Рабочий учебный план

по профессиональной подготовке и повышения квалификации по профессии

машинист автовышки и автогидроподъёмника

2016 г. Нарьян-Мар

Пояснительная записка

Рабочий учебный план предназначен для профессиональной подготовки машинистов автовышки и автогидроподъемника. Код профессии 13507.

Объем часов по учебному плану - 340 часов, срок обучения – 2,5 месяца.

Учебные группы комплектуются из лиц, достигших 18 лет, прошедших медицинский осмотр и имеющих водительское удостоверение на право управления автомобиля категории «С»

Программой предусмотрен объем учебного материала, необходимый для приобретения слушателей профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалификационной характеристики машиниста автовышки и автогидроподъемника. В разделах программы предусмотрено изучение конструкций автогидроподъемников и автовышек, электрооборудования и гидрооборудования подъемников, изучение вопросов по безопасному производству работ, техническому обслуживанию и ремонту автовышек и автогидроподъемников.

Программа может быть дополнена материалом о новом оборудовании, а так же коррективами при изменении действующих или введении новых нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов.

Обучение проводится в форме лекций с использованием наглядных пособий, макетов, плакатов, натуральных образцов оборудования грузоподъемных машин. Производственное обучение слушателей проводится на рабочем месте, где они получают профессиональные навыки и знания, необходимые для управления и безопасного выполнения работ автовышками и автогидроподъемниками. Обучающиеся допускаются к практическому обучению только после сдачи зачета по безопасности труда.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой. По окончании курсов слушатели сдают квалификационный экзамен. Лицам, выдержавшим экзамен, выдаются удостоверения за подписью председателя комиссии.

Повторная проверка знаний машинистов автовышки и автогидроподъемника должна проводиться:

- периодически, не реже одного раза в 12 мес.;
- при переходе работника на другое место работы;

Нормативные правовые акты, регламентирующие обучение:

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 03;

Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 года N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) ПБ 10-611-03.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - машинист автовышки и автогидроподъемника

Квалификация – 4 разряд

Машинист автовышки и автогидроподъемника **должен знать:**

1. Назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов подъемника;
2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемника;
3. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемника;
4. Устройство и правила использования грузозахватных приспособлений;
5. Инструкцию предприятия-изготовителя по эксплуатации подъемника;
6. Установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций;
7. Порядок установки и работы подъемника вблизи линии электропередачи;
8. Систему технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
9. Нормы расхода горюче-смазочных материалов;
10. Правила безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности;
11. Производственную инструкцию;

Машинист автовышки и автогидроподъемника **должен уметь:**

1. Правильно устанавливать подъемник для работы;
2. Управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке,
а также груза, если подъемник оборудован грузовой лебедкой;
3. Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных приспособлений;
4. Производить осмотр подъемника и проверку действия приборов безопасности;
5. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников;
6. Определять неисправности в работе подъемника и своевременно их устранять;
7. Понимать знаковую и звуковую сигнализацию;
8. Правильно вести вахтенный журнал;
9. Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.

При переводе машиниста с одного подъемника на другой того же типа, но другой модели, индекса или с другим приводом он должен быть ознакомлен с особенностями устройства и обслуживания такого подъемника и пройти стажировку. После проверки знаний и практических навыков машинист может быть допущен к самостоятельной работе. Порядок проведения обучения, стажировки и проверки практических навыков устанавливается владельцем подъемника.

**Учебный план
для профессиональной подготовки по профессии
«Машинист автовышки и автогидроподъемника»**

код профессии - 13507

№ п/п	Предметы	Всего часов	Форма контроля
I	Теоретическое обучение	150	Экзамен
1	Основные понятия о материаловедении	6	Контрольная работа Зачет
2	Чтение чертежей и схем	6	Контрольная работа Зачет
3	Сведения из механики	8	Контрольная работа Зачет
4	Сведения из электротехники	4	Контрольная работа Зачет
5	Сведения из гидравлики	8	Контрольная работа Зачет
6	Охрана труда и пожарная безопасность	8	Контрольная работа Зачет
7	Оказание первой помощи	4	Зачет
8	Устройство подъемников (вышек)	61	Контрольная работа Зачет
9	Эксплуатация и ремонт подъемников (вышек)	37	Контрольная работа Зачет
II	Производственное обучение	202	Квалификационная Пробная работа
	Консультации	4	
	Экзамен	4	
	Итого:	352	

МАШИНИСТ АВТОВЫШКИ И АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА

Характеристика работ. Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов.

Должен знать: устройство машин (механизмов), 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 соответствующих машин; 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.

4-й разряд

Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м.

5-й разряд

Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 15 до 25 м.

6-й разряд

Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 25 до 35 м.

Требуется среднее профессиональное образование.

7-й разряд

Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м.

Требуется среднее профессиональное образование.

**Учебный план
повышения квалификации по профессии
«Машинист автовышки и автогидроподъемника»**

**6 разряда
код профессии - 13507**

№ п/п	Предметы	Всего часов	Форма контроля
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	72	Экзамен
1.1	Чтение чертежей и схем	4	Контрольная работа Зачет
1.2	Допуски и технические измерения	4	Контрольная работа Зачет
1.3	Материаловедение	4	Контрольная работа Зачет
1.4	Сведения из технической механики и гидравлики	4	Контрольная работа Зачет
1.5	Охрана труда	4	Контрольная работа Зачет
1.6	Оказание первой помощи	4	Зачет
1.7	Специальная технология	40	Контрольная работа Зачет
2	Производственное обучение	72	Квалификационная Пробная работа
	Консультации	4	
	Квалификационный экзамен	4	
	ИТОГО:	144	

Учебно – тематический план

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по программе: «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

Кол-во часов-

№	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля знаний
1	Вводное занятие	2	2	0	
2	Экономический курс	2	2	0	
2.1	Экономика отрасли и предприятия	2	2	0	
3	Общеспециальный курс	12	12	0	
3.1	Материаловедение	2	2	0	
3.2	Чтение чертежей	2	2	0	
3.3	Электротехника	2	2	0	
3.4	Требования промышленной безопасности	2	2	0	
3.5	Электрический и пневматический инструмент	2	2	0	
3.6	Оказание первой медпомощи, производственная санитария и пожарная безопасность	2	2	0	
4	Специальный курс (Машинист автовышки и автогидро-подъемника)	22	22	0	
4.1	Основные сведения о подъемниках	2	2	0	
4.2	Механическое оборудование автовышек и автогидроподъемников	4	4	0	
4.3	Электрооборудование автовышек и автогидроподъемников	4	4	0	
4.4	Гидрооборудование автовышек и автогидроподъемников	4	4	0	
4.5	Организация работы подъемника	4	4	0	
4.6	Ремонт и техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников	4	4	0	
5	Вводный инструктаж на рабочем месте	2	0	2	
6	Ознакомление с производством. Ознакомление с сигналами	4	0	4	
7	Ознакомление со схемами строповки	4	0	4	
8	Управление подъемником	4	0	4	
9	Выполнение работ по техническому обслуживанию автовышка и автогидроподъемника	2	0	2	
10	Самостоятельное выполнение работ в	4	0	4	

№	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля знаний
	качестве машиниста автовышки и автогидроподъемника				
11	Консультация	6	6	0	
12	Итоговая аттестация	8	8	0	Экзамен