



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«28» января 2016 г.



Приставка Д.В.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

для профессиональной подготовки и повышения

квалификации рабочих

Профессия - Машинист автовышек и автогидроподъемников

Квалификация 4-7-й разряд

Код профессии 13507

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Аннотация программы	3
2	Программа профессионального обучения «Машинист автовышек и автогидро-подъемников» 4 разряд	4-18
2	Программа повышения квалификации «Машинист автовышек и автогидро-подъемников» 5-7 разряд	19-33

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ.

Программа профессионального обучения по профессии 13507 «Машинист автовышек и автогидроподъемников» разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 (с изменениями);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 (с изменениями);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Профессиональный стандарт «Монтажник бетонных и металлических конструкций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №185н от 23 марта 2015 г. Регистрационный номер 348.

Квалификация – машинист автовышек и автогидроподъемников 4-7 разряд.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – машинист автовышек и автогидроподъемников 4 разряд.

Машинист автовышек и автогидроподъемников 4 разряда – управление и техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема до 15 м.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 306 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 13507 «Машинист автовышек и автогидроподъемников» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	Не менее 1 года работ по профессиям рабочих согласно ЕТКС.
Особые условия допуска к работе	К работе на автовышке и автогидроподъемнике допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний по состоянию здоровья. Удостоверения о проверке знаний персонала, обслуживающего грузоподъемные машины (машиниста подъемника), с указанием типа подъемника, к управлению которым он допущен. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке. Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку на подъемнике, на котором он будет работать. Водительское удостоверение категории «С» для транспортных средств. Не менее группы 2 по электробезопасности.

- 1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «машинист автовышек и автогидроподъемников» 4 разряд:
- управление автовышками и автогидроподъемниками при выполнении работ.
 - ежесменное техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников.
 - выполнение правил безопасного производства работ автовышками и автогидроподъемниками.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Машинист автовышки и автогидроподъемников 4 разряда *должен знать*:

Устройство и назначение обслуживаемой автовышки и автогидроподъемника, её механизмов, приборов безопасности.

Инструкцию предприятия-изготовителя по эксплуатации автовышки и автогидроподъемника, параметры и техническую характеристику автовышки и автогидроподъемника.

Основы электротехники и слесарного дела (в объеме слесаря 3 разряда).

Периодичность и способы проверки приборов безопасности, способы регулировки тормозов.

Возможные повреждения металлоконструкций и способы их устранения, перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ.

Ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей автовышки и автогидроподъемника.

Основы электротехники и слесарного дела.

Периодичность технического обслуживания и ремонта узлов и механизмов.

Критерии предельного состояния автовышки и автогидроподъемника для отправки в капитальный ремонт.

Сроки и виды технических освидетельствований автовышки и автогидроподъемника.

Предельную грузоподъемность, тросов и цепей

Правила дорожного движения (для машиниста автовышки и автогидроподъемника).

Установленный на предприятии порядок обмена сигналами при производстве работ подъемниками (вышками).

Факторы, влияющие на устойчивость подъемника (вышки), и причины потери устойчивости.

Особенности расположения обслуживаемых производственных участков.

Производственную инструкцию машиниста автовышки и автогидроподъемника по безопасному производству работ.

Меры безопасности и условия производства работ подъемниками (вышками)..

Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Правила охраны труда.

Правила промышленной и пожарной безопасности.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

Правила техники безопасности при эксплуатации и обслуживании электроустановок в объеме своей квалификационной группы.

Правила электробезопасности в объеме своей квалификационной группы.

Приемы освобождения от действия электрического тока лиц, попавших под напряжение и способы оказания им первой доврачебной помощи.

Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.

Требования инструкций по действиям при авариях, ЧС и несчастных случаях.

Требования производственной санитарии и пожарной безопасности.

Машинист автовышки и автогидроподъемников 4 разряда *должен уметь*:

Осуществлять контроль технического состояния подъемника (вышки).

Производить обслуживание подъемника (вышки).

Выявлять неисправности и устранять мелкие дефекты.

Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц.

- Управлять подъёмником (вышкой) по установленным сигналам и/или командам.
- Управлять подъёмниками (вышками), оснащёнными радиоуправлением (при их наличии).
- Определять пригодность к работе подъёмников (вышек).
- Проверять правильность крепления тросов, регулирования тормозов.
- Правильно вести вахтенный журнал и путевой лист подъёмника (вышки).
- Управлять подъёмником (вышкой) вблизи линий электропередач.
- Применять средства пожаротушения.
- Оказывать первую помощь (доврачебную) пострадавшим на производстве.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессионального обучения «Машинист автовышек и автогидроподъемников 4 разряда»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	<i>122</i>	<i>122</i>	
1	Вводное занятие.	2	2	
2	Общие требования промышленной безопасности.	6	6	
3	Сведения о гидравлике.	16	16	
4	Устройство подъемников и вышек.	64	64	
5	Эксплуатация подъемников.	34	34	
	<i>Производственное обучение.</i>	<i>180</i>		<i>180</i>
I	Обучение на предприятии	180		180
	Экзамен		4	
	ИТОГО		306	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы кон- троля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие	2	2		текущий контроль
2	Общие требования промышленной безопасности	6	6		текущий контроль
3	Сведения о гидравлике	16	16		текущий контроль
4	Устройство подъемников и вышек	64	64		текущий контроль
5	Эксплуатация подъемников	34	34		текущий контроль промежуточный контроль
	ИТОГО		122		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
1	Ознакомление с производством, правилами техники безопасности, промышленной безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарными мероприятиями.	10
2	Обучение приемам управления подъемником.	40
3	Выполнение работ по обслуживанию подъемника; участие в ремонте подъемника.	100
4	Самостоятельное управление подъемником (выполнение работ).	30
	ИТОГО	180

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – машинист автовышек и автогидроподъемников 5-7 разряд.

Машинист автовышек и автогидроподъемников:

5 разряда – управление и техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема свыше 15 до 25 м.

6 разряда – управление и техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема свыше 25 до 35 м.

7 разряда – управление и техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников с высотой подъема свыше 35 м.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 160 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение по профессии 13507 «Машинист автовышек и автогидроподъемников» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.

Требования к опыту практической работы

Не менее 1 года работ по профессиям рабочих согласно ЕТКС.

Особые условия допуска к работе

К работе на автовышке и автогидроподъемнике допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний по состоянию здоровья. Исключен прием на работу лиц, страдающих заболеваниями вестибулярного аппарата, органов зрения, нарушением слуха, тяжелыми функциональными заболеваниями сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь,

выраженные заболевания сосудов нижних конечностей), нервной системы, эпилепсией, болезнями опорно-двигательного аппарата.

Удостоверения о проверке знаний персонала, обслуживающего грузоподъемные машины (машиниста подъемника), с указанием типа подъемника, к управлению которым он допущен.

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку на подъемнике, на котором он будет работать.

Водительское удостоверение категории «С» для транспортных средств.

Не менее группы 2 по электробезопасности.

- 1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «машинист автовышек и автогидроподъемников» 5-7 разряда:
- управление автовышками и автогидроподъемниками при выполнении работ.
 - ежесменное техническое обслуживание автовышек и автогидроподъемников.
 - выполнение правил безопасного производства работ автовышками и автогидроподъемниками.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Машинист автовышки и автогидроподъемников 5-7 разряда *должен знать*:

Устройство и назначение обслуживаемой автовышки и автогидроподъемника, её механизмов, приборов безопасности.

Инструкцию предприятия-изготовителя по эксплуатации автовышки и автогидроподъемника, параметры и техническую характеристику автовышки и автогидроподъемника.

Основы электротехники и слесарного дела (в объеме слесаря 3 разряда).

Периодичность и способы проверки приборов безопасности, способы регулировки тормозов.

Возможные повреждения металлоконструкций и способы их устранения, перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ.

Ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей автовышки и автогидроподъемника.

Основы электротехники и слесарного дела.

Периодичность технического обслуживания и ремонта узлов и механизмов.

Критерии предельного состояния автовышки и автогидроподъемника для отправки в капитальный ремонт.

Сроки и виды технических освидетельствований автовышки и автогидроподъемника.

Предельную грузоподъемность, тросов и цепей

Правила дорожного движения (для машиниста автовышки и автогидроподъемника).

Установленный на предприятии порядок обмена сигналами при производстве работ подъемниками (вышками).

Факторы, влияющие на устойчивость подъемника (вышки), и причины потери устойчивости.

Особенности расположения обслуживаемых производственных участков.

Производственную инструкцию машиниста автовышки и автогидроподъемника по безопасному производству работ.

Меры безопасности и условия производства работ подъемниками (вышками)..

Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Правила охраны труда.

Правила промышленной и пожарной безопасности.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

Правила техники безопасности при эксплуатации и обслуживании электроустановок в объеме своей квалификационной группы.

Правила электробезопасности в объеме своей квалификационной группы.

Приемы освобождения от действия электрического тока лиц, попавших под напряжение и способы оказания им первой доврачебной помощи.

Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.

Требования инструкций по действиям при авариях, ЧС и несчастных случаях.

Требования производственной санитарии и пожарной безопасности.

Машинист автовышки и автогидроподъемников 5-7 разряда *должен уметь*:

Осуществлять контроль технического состояния подъемника (вышки).

Производить обслуживание подъемника (вышки).

Выявлять неисправности и устранять мелкие дефекты.

Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц.

- Управлять подъемником (вышкой) по установленным сигналам и/или командам.
- Управлять подъемниками (вышками), оснащенными радиоуправлением (при их наличии).
- Определять пригодность к работе подъемников (вышек).
- Проверять правильность крепления тросов, регулирования тормозов.
- Правильно вести вахтенный журнал и путевой лист подъемника (вышки).
- Управлять подъемником (вышкой) вблизи линий электропередач.
- Применять средства пожаротушения.
- Оказывать первую помощь (доврачебную) пострадавшим на производстве.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации «Машинист автовышек и автогидроподъемников 5-7 разряда»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	64	64	
1	Вводное занятие.	2	2	
2	Общие требования промышленной безопасности.	6	6	
3	Сведения о гидравлике.	6	6	
4	Устройство подъемников и вышек.	32	32	
5	Эксплуатация подъемников.	18	18	
	<i>Производственное обучение.</i>	88		88
I	Обучение на предприятии	88		88
	Экзамен		8	
	ИТОГО		160	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы кон- троля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие	2	2		текущий контроль
2	Общие требования промышленной безопасности	6	6		текущий контроль
3	Сведения о гидравлике	6	6		текущий контроль
4	Устройство подъемников и вышек	32	32		текущий контроль
5	Эксплуатация подъемников	18	18		текущий контроль
	ИТОГО		64		промежуточный контроль

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
1	Ознакомление с производством, правилами техники безопасности, промышленной безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарными мероприятиями.	8
2	Обучение приемам управления подъемником.	28
3	Выполнение работ по обслуживанию подъемника; участие в ремонте подъемника.	20
4	Самостоятельное управление подъемником (выполнение работ).	32
	ИТОГО	88