

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Лидер»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО «Учебный центр  
Лидер»

  
В.С. Долгих  
« 05 » 09



**Программа**  
**профессионального обучения (повышения квалификации)**  
**по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника»**

**Профессия:** Машинист автовышки автогидроподъемника  
**Квалификация:** 5 разряд  
**Код профессии:** 13507

г. Челябинск

## **1 Нормативная база реализации программы**

Рабочая программа профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника» 5 разряда разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об образовании в Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 сентября 2022 года);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);
- «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №3 ЕТКС. Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 № 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 № 679, от 30.04.2009 № 233);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора».

## **2 Цели реализации программы**

Программа профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника» 5 разряда направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области эксплуатации, обслуживания и ремонта подъемных машин с целью обеспечения безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.

## **3 Планируемые результаты обучения**

В результате изучения программы обучающиеся должны уметь:

- Управлять машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ.

- Обслуживать и проводить профилактический ремонт машин и механизмов, указанных в §§ 100 – 105:

**Характеристика работ.** Управление автовышкой и автогидроподъемником, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ с высотой подъема свыше 15 до 25 метров. Обслуживание и профилактический ремонт автовышки и автогидроподъемника.

**Должен знать:**

- устройство автовышки и автогидроподъемника, правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту;
- правила дорожного движения при работе с машинами на авто ходу;
- способы производства работ при помощи автовышки и автогидроподъемника;
- технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;
- нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии;
- основы электротехники, автоматики, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста автовышки и автогидроподъемника;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
- производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- инструкции по охране труда и технике безопасности.

При управлении автовышкой и автогидроподъемником с высотой подъема до 15 м - 4-й разряд.

При управлении автовышкой и автогидроподъемником с высотой подъема свыше 15 до 25 м - 5-й разряд.

При управлении автовышкой и автогидроподъемником с высотой подъема свыше 25 м - 6-й разряд.

### **3 Требования к уровню подготовки слушателя**

К освоению программы профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника» 5 разряда допускаются лица не моложе 18 лет, на базе среднего общего образования, среднего профессионального, высшего образования, имеющие водительское удостоверение категории «С», прошедшие медицинский осмотр (обследование) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России.

#### 4 Форма и трудоемкость (сроки) обучения

Обучение проводится в очной форме. Срок освоения программы – 160 уч.часов, в том числе: теоретических занятий - 56 уч.часов; практических занятий – 104 уч.часа.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Реализация данной программы осуществляется обучающей организацией на государственном языке Российской Федерации.

#### 5 Документ, выдаваемый по результатам освоения программы

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца: свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) с присвоением квалификации «машинист автовышки автогидроподъемника 5 разряда».

#### Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	Основы безопасности	16	8	8	зачет
2	Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	16	16	4	зачет
3	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов с высотой подъема до 25 м	16	12	4	зачет
4	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	16	12	4	зачет
	Производственное обучение	80	4	76	зачет
	Консультация	8	4	4	
	Квалификационный экзамен	8	4	4	
	<b>Всего:</b>	<b>160</b>	<b>56</b>	<b>104</b>	

#### Содержание программы

Программа профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника» 5 разряда представлена дисциплинами:

– «Основы безопасности» (16 уч.часов)

- «Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе» (16 уч.часов)
- «Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов с высотой подъема до 25 м» (16 уч.часов)
- «Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м» (16 уч.часов)
- «Производственное обучение» (80 уч.часов)
- Консультация (8 уч.часов)
- Квалификационный экзамен (8 уч.часов).

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессионального обучения (повышения квалификации)  
по профессии «Машинист автовышки автогидроподъемника» 5 разряда

№ п/п	Дисциплина	Уч. часы	Дни проведения занятий																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Основы безопасности	16	■	■																				
2	Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	16			■	■																		
3	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов с высотой подъема до 25 м	16					■	■																
4	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	16							■	■														
	Производственное обучение	80									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Консультация	8																				■		
	Итоговая аттестация	8																						■
	Итого:	160																						

### Программа учебной дисциплины «Производственное обучение»

#### Область применения дисциплины

Программа учебной дисциплины является частью программы профессионального обучения

(

п

о

в

ы

вышки, крана-манипулятора».

### Содержание программы учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
<b>Производственное обучение</b>					
1	Ознакомление с производством, правилами и инструкциями по промышленной безопасности и охране труда, пожарной безопасности.	6	2	4	
2	Обучение приемам управления автовышкой и автогидроподъемником	14	2	12	
3	Выполнение работ по обслуживанию подъемника, участие в ремонте подъемника	12	0	12	
4	Самостоятельное управление подъемником (выполнение работ)	40	0	40	
5	Квалификационная (пробная) работа	8	0	8	
	<b>Всего:</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	зачет

ТЕМА 1. Ознакомление с производством, правилами и инструкциями по промышленной безопасности и охране труда, пожарной безопасности.

Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда на предприятии. Ознакомление с противопожарными мероприятиями и средствами по ликвидации очагов пожаров.

ТЕМА 2. Обучение приемам управления автовышкой и автогидроподъемником.

Порядок ведения вахтенного журнала. Содержание табличек: регистрационный номер, грузоподъемность и дата следующего испытания.

Ознакомление с устройством подъемников, их работой и приемами управления ими. Проверка соблюдения габаритов установки подъемников.

Подготовка площадки для установки подъемника. Укладывание инвентарных прокладок. Установка и закрепление выносных опор. Закрепление стабилизаторов. Ознакомление с рабочим местом машиниста подъемника, назначение и расположение пульта управления, рычагов и педалей. Изучение взаимодействия педалей в кабине подъемника. Изучение взаимодействия рычагов управления. Освобождение стрелы. Подъем и опускание стрелы. Изучение знаковой сигнализации. Ознакомление с последовательностью выполнения приемов подъема и опускания грузозахватного органа (если подъемник оборудован грузозахватным органом).

Отработка рабочих операций на подъемнике (без рабочих в люльке) с применением знаковой сигнализации.

ТЕМА 3. Выполнение работ по обслуживанию подъемника, участие в ремонте подъемника.

Подготовка к техническому обслуживанию подъемника. Ежемесячное техническое обслуживание (ЕО). Проверка механизмов и приборов безопасности подъемника. Осмотр, крепление и регулировка и смазка механизмов подъемника, заправка тормозной жидкостью. Мойка и чистка подъемника. Внешний осмотр механизмов и металлоконструкций подъемника. Проверка сварных и болтовых соединений. Крепление ослабевших болтовых соединений.

Осмотр канатов и их креплений на барабанах и в местах предусмотренных креплений. Регулировка механизмов подъемника. Смазка механизмов подъемника в соответствии с периодичностью и картой смазки.

Смена масла в картерах редукторов и коробок. Смена жидкости в гидросистемах. Испытание подъемника на холостом ходу и под нагрузкой. Участие в техническом обслуживании электрооборудования гидросистем подъемника.

Участие в проведении ТО-1, ТО-2, СО согласно руководству по эксплуатации подъемника. Техническое обслуживание автомобиля и другого предназначенного для передвижения оборудования, на котором установлен подъемник.

Участие в текущем ремонте подъемника. Смена рабочего оборудования подъемника. Демонтаж стрелы подъемника. Установка на место стрелы, крепление стрелы. Установка и крепление гидроцилиндров и другого оборудования. Подъем в рабочее положение. Выполнение текущего ремонта подъемника. Разборка механизмов, смена гидроцилиндров, канатов, блоков, пальцев, цепей. Смена поврежденных болтов и восстановление резьбы, изготовление прокладок, притирка краников и клапанов, высверливание старых болтов и шпилек, пайка трубок, установка накладок на колодках тормозов (клейка, клепка). Замена подшипников качения и скольжения, сборка и регулировка механизмов подъемника.

Испытание подъемника после текущего ремонта. Осмотр грузозахватных приспособлений. Конструкция скоб, стропов, захватов и тары. Ознакомление с конструкциями стальных канатов, с траверсами и приемами строповки груза. Соблюдение требований безопасности при загрузке груза в тару. Увязка и строповка грузов под руководством инструкторов производственного обучения. Соблюдение требований безопасности, предусмотренных технологическими картами.

ТЕМА 4. Самостоятельное управление подъемником (выполнение работ).

Самостоятельное управление подъемником при выполнении работ с рабочими в люльке под непосредственным наблюдением инструктора производственного обучения. Определение массы грузов по таблицам, проверка способов строповки и выбора стропов по массе грузов и схемам строповки.

Проверка подъемника по окончании работы. Подготовка к сдаче смены. Заполнение вахтенного журнала. Соблюдение требований производственной (типовой) инструкции и

руководства по эксплуатации подъемника.

ТЕМА 5. Квалификационная (пробная) работа.