

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ  
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

---

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 160 часов

Директор ЧУДПО УК

«Профессионал»

Г.Я. Браинин

« 17 » января 2017 г.



**ПРОГРАММА  
повышения квалификации рабочих  
по профессии  
«Машинист крана автомобильного»**

**Квалификация — 6-8 разряд**

**Код профессии – 13788**

Ярославль, 2017

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного».

В учебную программу включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы по предметам «Материаловедение», «Чтение чертежей и схем», тематические планы и программы по предметам «Охрана труда», «Устройство автомобильных кранов», «Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов» и производственному обучению.

В конце сборника приведены экзаменационные билеты и список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения рабочих установлена – 160 часов. Группа комплектуется из лиц, имеющих водительские права категории «С».

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2007 г. (выпуск 03, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»).

Содержание труда рабочих, а также требования к знаниям и умениям при повышении квалификации, являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Производственное обучение проводится на рабочих местах предприятия.

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материала и энергии.

В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель и мастер (инструктор) производственного обучения помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание уделяет требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой отдельной темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации слушателей ЧУДПО УК «Профессионал».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. По окончании обучения выдается свидетельство об обучении и удостоверение установленного образца.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия** – машинист крана автомобильного

**Квалификация:** 6-й разряд

**Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен знать:**

1. Назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов.
2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения
3. Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
4. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ
5. Слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда
6. Инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана
7. Организацию и правила производства работ автомобильными кранами
8. Основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана
9. Современные приемы и методы организации труда и рабочего места
10. Правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте
11. Общие вопросы охраны труда на производстве
12. Нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы
13. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
14. Правила охраны окружающей среды
15. Правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка

**Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен уметь:**

1. Должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 10 т до 20 т
2. Производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов
3. Определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их
4. Осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов
5. Выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда
6. Правильно производить различные виды работ
7. Соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте
8. Соблюдать правила внутреннего распорядка
9. Применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места
10. Вести учет работы автомобильных кранов
11. Принимать и сдавать смену
12. Выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности

\*Стаж работы на автомобильных кранах не менее двух лет

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия** – машинист крана автомобильного

**Квалификация:** 7-й разряд

**Машинист крана автомобильного 7-го разряда должен знать:**

1. Назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов.
2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения
3. Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
4. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ
5. Слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда
6. Инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана
7. Организацию и правила производства работ автомобильными кранами
8. Основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана
9. Современные приемы и методы организации труда и рабочего места
10. Правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте
11. Общие вопросы охраны труда на производстве
12. Нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы
13. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
14. Правила охраны окружающей среды
15. Правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка

**Машинист крана автомобильного 7-го разряда должен уметь:**

1. Должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 20 т до 40 т
2. Производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов
3. Определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их
4. Осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов
5. Выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 7 разряда
6. Правильно производить различные виды работ
7. Соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте
8. Соблюдать правила внутреннего распорядка
9. Применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места
10. Вести учет работы автомобильных кранов
11. Принимать и сдавать смену
12. Выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности

\*Требуется среднее профессиональное образование

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия** – машинист крана автомобильного

**Квалификация:** 8-й разряд

**Машинист крана автомобильного 8-го разряда должен знать:**

1. Назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов.
2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения
3. Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
4. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ
5. Слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 8 разряда
6. Инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана
7. Организацию и правила производства работ автомобильными кранами
8. Основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана
9. Современные приемы и методы организации труда и рабочего места
10. Правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте
11. Общие вопросы охраны труда на производстве
12. Нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы
13. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
14. Правила охраны окружающей среды
15. Правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка

**Машинист крана автомобильного 8-го разряда должен уметь:**

13. Должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 40 т до 60 т
14. Производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов
15. Определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их
16. Осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов
17. Выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 8 разряда
18. Правильно производить различные виды работ
19. Соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте
20. Соблюдать правила внутреннего распорядка
21. Применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места
22. Вести учет работы автомобильных кранов
23. Принимать и сдавать смену
24. Выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности

\*Требуется среднее профессионально образование

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**повышения квалификации машинистов крана автомобильного**

Цель: повышение квалификации  
Квалификация: 6-8 разряд  
Категория слушателей: рабочие  
Срок обучения: 1 мес. (160 часа)  
Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>56</b>			
1.1	Материаловедение	4	4	-	Зачет
1.2	Охрана труда и ПБ	8	8	-	Зачет
1.3	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.4	Спецтехнология	40	40	-	Зачет
<b>2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>100</b>	-	100	Зачет
3	Итоговая аттестация	4	4	-	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>			