

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДЕНО:



Директор

А.И. Гвоздев

20 18 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ГРАЖДАН ПО ПРОФЕССИИ

«МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО»

Ачинск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Программа составлена в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденными постановлением Ростехнадзора России №533 от 12.11.2013г.

Программа содержит:

1. Пояснительную записку.
2. Квалификационную характеристику каждого разряда.
3. Календарный учебный график обучения.
4. Учебный план профессионального обучения, учебные программы теоретического и производственного обучения, примерные экзаменационные билеты.
5. Список рекомендуемой литературы (учебно-методическое обеспечение образовательной программы).

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих и содержит перечень основных знаний, умений и навыков, которые должны иметь рабочие указанной профессии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями и нормами.

Квалификационный экзамен проводится в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – машинист крана автомобильного

Квалификация – 4-й разряд

Машинист крана автомобильного 4-го разряда должен знать:

- устройство кранов;
- устройство машин (механизмов), правила и инструкцию по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту;
- правила дорожного движения, основы управления транспортным средством;
- способы производства работ при помощи соответствующих машин;
- признаки неисправностей механизмов и приборов автомобиля и кранов, возникающие в процессе работы и их устранение;
- технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;
- руководство по эксплуатации кранов;
- устройство стропов, захватов, траверс и других съемных грузозахватных приспособлений;
- требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
- порядок производства работ кранами;
- нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии;
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной помощи;
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного на один разряд ниже разряда машиниста.

Машинист крана автомобильного 4-го разряда должен уметь:

- управлять автомобильными кранами грузоподъемностью до 6,3 т при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- выполнить (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов;
- правильно производить работы, выполняемые кранами;
- читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;
- соблюдать требования руководства по эксплуатации крана и производственной инструкции;
- производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт кранов грузоподъемностью до 6,3 т;
- правильно вести вахтенный журнал и путевой лист;
- соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

Примечание: машинисты кранов автомобильных, управляющие кранами с башенно-стреловым оборудованием (типа

АБКС), тарифицируются на один разряд выше при той же грузоподъемности крана.

Квалификация – 5-й разряд

Машинист крана автомобильного 5-го разряда должен знать:

- назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 5 разряда;
- инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- общие вопросы охраны труда на производстве;
- нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

- правила охраны окружающей среды;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 5-го разряда должен уметь:

- должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 6,3 т до 10 т;
- производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 5 разряда;
- правильно производить различные виды работ;
- соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- соблюдать правила внутреннего распорядка;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

* Стаж работы на автомобильных кранах не менее двух лет.

Примечание: машинисты кранов автомобильных, управляющие кранами с башенно-стреловым оборудованием (типа АБКС), тарифицируются на один разряд выше при той же грузоподъемности крана.

Квалификация – 6-й разряд

Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен знать:

- назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;
- инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- общие вопросы охраны труда на производстве;
- нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- правила охраны окружающей среды;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен уметь:

- должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 10 т до 20 т;
- производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- правильно производить различные виды работ;

- соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- соблюдать правила внутреннего распорядка;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

* Стаж работы на автомобильных кранах не менее двух лет.

Примечание: машинисты кранов автомобильных, управляющие кранами с башенно-стреловым оборудованием (типа АБКС), тарифицируются на один разряд выше при той же грузоподъемности крана.

Квалификация – 7-й разряд

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

- назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;
- инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- общие вопросы охраны труда на производстве;
- нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- правила охраны окружающей среды;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основы экономических знаний в объеме требований.

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

- должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 20 т до 40 т;
- производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- правильно производить различные виды работ;
- соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- соблюдать правила внутреннего распорядка;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

Требуется среднее профессиональное образование.

Квалификация – 8-й разряд

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

- назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;

- систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;
- инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- общие вопросы охраны труда на производстве;
- нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- правила охраны окружающей среды;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 8 –го разряда должен уметь:

- должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 40 т до 60 т.
- Требуется среднее профессиональное образование.
- производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- правильно производить различные виды работ;
- соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- соблюдать правила внутреннего распорядка;
- применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

Требуется среднее профессиональное образование.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ
 КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ «МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО»**

Разряды	Календарный месяц, в котором проводится обучение по программе	Срок проведения обучения по программе
5-8	Январь-декабрь (по мере комплектования групп)	180 часов в течении 1,5 месяцев

Режим занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ЧПОУ «УПЦ».

Начало учебных занятий:

Утренняя группа: 8:00; вечерняя группа: 14:30.

Окончание обучения:

Утренняя группа: 14:30; вечерняя группа: 20:30.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – максимум 6 дней.

Выходные дни – воскресенье.

ЧПОУ «Учебно-профессиональный центр»

Россия, 662150, Красноярский край, город Ачинск, микрорайон 3, дом 34, помещение 82.
Телефон/ факс 8(39151) 2-80-08, моб. 8-902-919-90-51



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «УПЦ»

А.И. Гвоздев

2018 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации

Профессия: 13788 Машинист крана автомобильного
Квалификация: 5 – 8 разряд
Форма обучения: очная
Срок обучения: 180 часов
Недельная нагрузка: 30 часов
Присваиваемая квалификация: Машинист крана автомобильного

№№ п/п	Учебные дисциплины	Всего ауд. часов	Виды учебных занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	5	6	7
1.	Теоретическое обучение	108			
1.1.	Экономический цикл				
1.1.1.	Экономика отрасли предприятия	10	10		КР
1.2.	Общетехнический цикл				
1.2.1.	Материаловедение	8	8		КР
1.2.2.	Чтение чертежей и схем	6	6		КР
1.2.3.	Охрана труда	10	10		КР
1.3.	Профессиональный цикл*				
1.3.1.	Устройство крана автомобильного	40	40		КР
1.3.2.	Эксплуатация и техническое обслуживание автомобильных кранов	34	34		КР
2.	Практическое обучение*	68			
2.1.	Практическое обучение	68		68	
	Консультации	2			
	Квалификационный экзамен	2	1	1	
	ИТОГО:	180	111	69	

* - по соответствующим разрядам, согласно ЕТКС.