



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»



А.В.Андросова
2019 г.

Сборник программ профессионального обучения

Профессия: Машинист крана автомобильного
Квалификация: 4 -5 разряды
Код профессии 13788

Программа профессиональной подготовки (переподготовки, повышения квалификации) обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (регистрационный номер 992).

Коды обобщенной трудовой функции по ПС: G (для 4 разряда); O (для 5 разряда).

Чебоксары 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сборник программ профессионального обучения состоит из программы профессиональной подготовки рабочих на 4 разряд, программы переподготовки рабочих на 4-5 разряды и программы повышения квалификации рабочих на 5 разряд по профессии «Машинист крана автомобильного», код профессии 13788.

Сборник программ профессионального обучения по профессии «Машинист крана автомобильного» 4-5 разрядов разработан в соответствии с требованиями:

- главы 9 «Профессиональное обучение» Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ,

- приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21.08.2013 г. № 977, от 20.01.2015 № 17, от 26.05.2015 № 524);

- Профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (регистрационный номер 992), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 215н (обобщенные трудовые функции: для 4 разряда – эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ (код G); для 5 разряда - эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ (код O);

- Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-20-2007: утв.приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. №37 (с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 19.12.2012 № 739, в редакции приказов Ростехнадзора от 05.07.2007 № 450, от 15.12.2011 № 714, от 30.06.2015 № 251).

Данная программа профессиональной подготовки состоит из следующих разделов:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цели реализации программы

1.2. Планируемые результаты обучения

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Рабочая программа

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение и условия допуска к работе по данной профессии.

3.2. Трудоемкость обучения

3.3. Форма обучения

3.4. Режим занятий

3.5. Кадровые условия реализации программы

3.6. Общие требования к организации образовательного процесса

3.7. Материально-технические условия реализации программы

3.8. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации сборника программ заключается в овладении обучающимися видами деятельности:

- эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ (код G); (для получения профессии «Машинист крана автомобильного» 4 разряда);

- эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ (код O); (для получения профессии «Машинист крана автомобильного» 5 разряда).

Программа профессиональной подготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (регистрационный номер 992). Коды обобщенной трудовой функции: G (для 4 разряда); O (для 5 разряда).

Для формирования у обучающихся необходимых компетенций программой профессиональной подготовки предусматривается проведение теоретического и производственного обучения, а для проверки полученных знаний проведение текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций по дисциплинам. Завершающим этапом обучения является прохождение итоговой аттестации.

Продолжительность профессионального обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист крана автомобильного» 4 разряда составляет 352 учебных часа.

Устанавливаются следующие начальные квалификационные уровни для лиц, имеющих среднее общее образование: 4-5 разряд.

При переподготовке рабочих, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, либо профессию рабочего, продолжительность обучения составляет 200 учебных часов. Квалификационные уровни: 4- 5 разряд (в зависимости от результатов квалификационного экзамена).

При повышении квалификации рабочих продолжительность обучения составляет 200 учебных часов с присвоением 5 квалификационного разряда.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

К концу обучения каждый обучающийся должен полностью овладеть профессиональной компетенцией (знания, умения, трудовые действия), установленной профессиональным стандартом.

По завершении всех этапов профессионального обучения (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения в виде квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную пробную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателя.

Квалификационная пробная работа по овладению предусмотренными профессиональным стандартом трудовыми действиями проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и овладение проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения.

После освоения образовательной программы и успешной сдачи квалификационного экзамена обучающимся присваивается квалификационный разряд.

Лицам, успешно прошедшим обучение, выдаются свидетельства о профессии рабочего.

К освоению программы допускаются лица, достигшие возраста 18 лет.

К самостоятельной работе машинист автомобильного крана допускается приказом по предприятию после прохождения стажировки и дублирования на рабочем месте, а также присвоения соответствующей его квалификации группы по электробезопасности: не ниже III напряжением до 1000 В.

Условия допуска к работе в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» указаны в следующих разделах «Обобщенная трудовая функция» профессионального стандарта: 3.7. (для 4 разряда), 3.15. (для 5 разряда).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

2.1.1. Учебный план программы профессиональной подготовки

Профессия: Машинист крана автомобильного

Квалификация: 4 разряд

Программа профессиональной подготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (регистрационный номер 992).

Код трудовой функции по ПС: G

Цель: эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудоемкость, ч	Теоретическое обучение, ч.					Производственное обучение, ч
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции и	Практические занятия	Зачет	экзамен	
1.	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе	201	97	93	3	1		104
1.1.1.	Назначение, устройство, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	48	48	48				
1.1.2.	Критерии работоспособности автомобильных кранов .	4	4	4				
1.1.3.	Организация безопасной эксплуатации автомобильных кранов	8	8	8				
1.1.4.	Техническая и эксплуатационная документация на автомобильные краны.	2	2	2				
1.1.5.	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов, возникающих в процессе работы.	8	8	8				
1.1.6.	Порядок передвижения автомобильных кранов к месту и на месте производства работ.	4	4	4				
1.1.7.	Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары. Нормы браковки.	8	8	7	1			
1.1.8.	Виды грузов и способы их строповки.	4	4	3	1			
1.1.9.	Основные сведения по организации труда .	2	2	2				
1.1.10.	Общие требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности .	8	8	7	1			
	Оценка качества освоения модуля 1	1	1			1		
1.2.1.	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	8						8
1.2.2.	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими	16						16

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудоемкость, ч	Теоретическое обучение, ч.					Производственное обучение, ч
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции и	Практические занятия	Зачет	экзамен	
	картами складирования грузов.							
1.2.3.	Получение наряда-допуска на работу автомобильного крана вблизи линии электропередачи .	4						4
1.2.4.	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов .	4						4
1.2.5.	Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана.	4						4
1.2.6.	Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов.	48						48
1.2.7.	Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана людей.	4						4
1.2.8.	Осуществление контроля правильности строповки грузов.	4						4
1.2.9.	Контроль соблюдения установленного порядка складирования груза.	4						4
1.2.10.	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	4						4
1.2.11.	Документальное оформление результатов осмотра.	4						4
2	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	69	29	27	1	1		40
2.1.1.	Технологический процесс транспортировки грузов.	4	4	3	1			
2.1.2.	Требования к процессу подъема и транспортировки людей.	4	4	4				
2.1.3.	Система знаковой и звуковой сигнализации.	2	2	2				
2.1.4.	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях.	8	8	8				
2.1.5.	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов	2	2	2				
2.1.6.	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при использовании автомобильных кранов	4	4	4				
2.1.7.	Порядок организации работ повышенной опасности.	4	4	4				
	Оценка качества освоения модуля 2	1	1			1		
2.2.1	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	24						24
2.2.2	Осуществление контроля технического	8						8

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудо- емкос- ть, ч	Теоретическое обучение, ч.					Произв- одстве- нное обучен- ие, ч
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции и	Практи- ческие занятия	Зачет	экзамен	
	состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т во время работы.							
2.2.3	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	8						8
3	Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	66	18	17		1		48
3.1.1	Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и система планово-предупредительных ремонтов.	8	8	8				
3.1.2	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений.	8	8	8				
3.1.3	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии.	1	1	1				
	Оценка качества освоения модуля 3	1	1			1		
3.2.1	Установка автомобильных кранов на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию.	8						8
3.2.2	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов .	16						16
3.2.3	Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов.	16						16
3.2.4	Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов при выявлении неисправностей и дефектов.	4						4
3.2.5.	Документальное оформление результатов выполненных работ.	4						4
	Квалификационная пробная работа	8						8
	Итоговая аттестация	8	8					
	Итого:	352	152	137	4	3		200

2.1.2. Учебный план
программы переподготовки рабочих, имеющих среднее профессиональное или
высшее образование, либо профессию рабочего.

Профессия: Машинист крана автомобильного
Квалификация: 4-5 разряды

Программа переподготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (регистрационный номер 992).

Код трудовой функции по ПС: G

Цель: эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудо- емкос- ть, ч	Теоретическое обучение, ч.					Производственное обучение, ч
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции и	Практические занятия	Зачет	экзамен	
1.	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе	103	47	43	3	1		56
1.1.1.	Назначение, устройство, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	24	24	24				
1.1.2.	Критерии работоспособности автомобильных кранов .	2	2	2				
1.1.3.	Организация безопасной эксплуатации автомобильных кранов	2	2	2				
1.1.4.	Техническая и эксплуатационная документация на автомобильные краны.	1	1	1				
1.1.5.	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов, возникающих в процессе работы.	2	2	2				
1.1.6.	Порядок передвижения автомобильных кранов к месту и на месте производства работ.	1	1	1				
1.1.7.	Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары. Нормы браковки.	4	4	3	1			
1.1.8.	Виды грузов и способы их строповки.	4	4	3	1			
1.1.9.	Основные сведения по организации труда .	2	2	2				
1.1.10.	Общие требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности .	4	4	3	1			
	Оценка качества освоения модуля 1	1	1			1		
1.2.1.	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.	4						4
1.2.2.	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	8						8
1.2.3.	Получение наряда-допуска на работу	4						4