

**Смоленское областное государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебно-курсовой комбинат жилищно-коммунального хозяйства»**

**РАССМОТРЕНО И ВНЕСЕНЫ  
ИЗМЕНЕНИЯ:**

На заседании педагогического совета  
СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой  
комбинат ЖКХ»  
протокол № 4 от 12.08 2019г.



**ПРОГРАММА**

**профессиональной переподготовки  
и повышения квалификации по профессии**

**«Машинист крана (крановщик) крана автомобильного»**

Профессиональный стандарт : 40.174  
Код профессии - 13788  
Квалификация – 5-й – 8-й разряды

г. Смоленск

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» для профессиональной переподготовки и повышению квалификации рабочих по профессии «Машинист (крановщик) крана автомобильного».

**Статус программы.** Программа разработана на основании профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» марта 2017 г. № 215н, Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, ФНП в области промышленной безопасности «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013г. № 533, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", а также на основании «Типовой программы для подготовки крановщиков (машинистов) автомобильных кранов», утвержденной НО МФ «ПТОУ- Фонд» 05.12.01 г. и согласованной Ростехнадзором 05.12.01г.

### **Организационно- педагогические условия реализации программы :**

**Направленность:** переподготовка и повышение квалификации рабочих. **Уровень образования:** программа предусматривает получение нового уровня образования. **Вступительные испытания:** вступительные испытания (экзамены) для зачисления на обучение не предусмотрены.

**Цель программы:** получение обучающимися знаний, умений и навыков позволяющих осуществлять деятельность по профессии «машинист крана автомобильного».

**Контингент обучающихся:** лица, достигшие 18 летнего возраста, имеющие уровень образования не ниже (полного) среднего специального или среднего профессионального образования, опыт работы не требуется.

**Кадровое обеспечение образовательного процесса.** Программу профессиональной переподготовки по рабочей профессии «Машинист (крановщик) крана автомобильного» реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием.

**Продолжительность реализации программы:** переподготовка 480 часов или 12 недель, повышение квалификации 201 час или 5 недели.

**Режим занятий.** Теоретические занятия организуются в аудиториях 256 часов: по 8 академических часов (1 академический час равен 45 минутам) в течение 32 дней и предусматривает приобретение знаний, необходимых машинисту крана автомобильного в его практической работе.

Производственное обучение рассчитано на 216 часа: по 8 академических часов в течение 27 дней и проводится непосредственно на предприятиях. Инструкторами производственного обучения должны быть высококвалифицированные рабочие, имеющие стаж работы по профессии не менее 3 лет. Мастером производственного обучения может быть назначен преподаватель учебного комбината, имеющий соответствующую квалификацию. В процессе производственного обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда., в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016г. с изм. от 19.12.2016г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017г).

**Форма организации процесса обучения:** теоретические занятия в учебных группах в очной форме обучения; производственное обучение на предприятии в очной форме по несколько человек, закрепленных за инструктором, согласно приказа по предприятию.

**Проверка знаний:** текущая проверка знаний проводится в форме устного опроса по пройденным темам; итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам. После квалификационного экзамена, выдается протокол, подписанный квалификационной комиссией Учебного комбината, с присвоением квалификации «Машинист (крановщик) крана автомобильного».

**В программу включены:** планируемый результат обучения, квалификационная характеристика; учебный план, календарный график обучения, программа теоретического и производственного обучения, оценочные материалы, рекомендованная литература.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения знаний, необходимых для практической работы по профессии «Машинист (крановщик) крана автомобильного».

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями, установленными на предприятии.

Аттестованному машинисту выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленного образца за подписью председателя комиссии и директора учебного заведения.

### **Планируемый результат освоения программы**

#### **1. Способность осуществлять следующие трудовые действия.**

**код G - Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ**

2. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
3. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
4. Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости)
5. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
6. Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т
7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов, при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
8. Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т людей и посторонних предметов
9. Осуществление контроля правильности строповки грузов
10. Контроль соблюдения установленного порядка складирования груза
11. Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
12. Документальное оформление результатов осмотра
13. Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов

- грузоподъемностью до 20 т во время работы
14. Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
  15. Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
  16. Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
  17. Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выявлении неисправностей и дефектов

**код О- Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ**

1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
3. Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости)
4. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
5. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
6. Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
8. Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т людей
9. Осуществление контроля правильности строповки грузов
10. Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
11. Документальное оформление результатов осмотра
12. Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
13. Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т во время работы
14. Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т с соблюдением установленного порядка
15. Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
16. Установка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
17. Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
18. Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
19. Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при выявлении неисправностей и дефектов

20. Документальное оформление результатов выполненных работ

**код W - Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ**

1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
3. Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т вблизи линии электропередачи (при необходимости)
4. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
5. Установка с соблюдением требований автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
6. Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т
7. Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т людей
8. Осуществление контроля правильности строповки грузов
9. Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
10. Документальное оформление результатов осмотра
11. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
12. Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т во время работы
13. Соблюдение установленного порядка складирования груза
14. Установка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
15. Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
16. Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
17. Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выявлении неисправностей и дефектов
18. Документальное оформление результатов выполненных работ

**2. Приобретение знаний (должен знать):**

**код G - Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ**

1. Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
2. Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
3. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ
4. Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т

5. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т
6. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
7. Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
8. Виды грузов и способы их строповки
9. Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
10. Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы
11. Основные сведения по организации труда
12. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
13. Технологический процесс транспортировки грузов
14. Требования к процессу подъема и транспортировки людей
15. Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
16. Порядок организации работ повышенной опасности
17. Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и система планово-предупредительных ремонтов
18. Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
19. Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии

**код О- Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ**

1. Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
2. Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
3. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ
4. Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
5. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
6. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
7. Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
8. Виды грузов и способы их строповки
9. Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
10. Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т, возникающих в процессе работы
11. Основные сведения по организации труда
12. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
13. Технологический процесс транспортировки грузов
14. Требования к процессу подъема и транспортировки людей
15. Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
16. Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
17. Порядок организации работ повышенной опасности

код W - Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

1. Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
2. Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
3. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ
4. Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
5. Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т
6. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
7. Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
8. Виды грузов и способы их строповки
9. Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
10. Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы
11. Основные сведения по организации труда
12. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
13. Технологический процесс транспортировки грузов
14. Требования к процессу подъема и транспортировки людей
15. Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
16. Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенная трудовая функция			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
G	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе	G/01.3	3
			Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	G/02.3	3
			Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т	G/03.3	3
O	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	4	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к работе	O/01.4	4
			Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	O/02.4	4
			Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т	O/03.4	4
W	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	5	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к работе	W/01.5	5
			Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	W/02.5	5
			Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т	W/03.5	5

Основная цель вида профессиональной деятельности: производство строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
(в соответствии с профессиональным стандартом)

**Машинист крана (крановщик) код Б уровень (подуровень) квалификации 3:**

**4 разряд - грузоподъемность автомобильного крана до 6,3 т.**

**5 разряд - грузоподъемность автомобильного крана от 6,3 т до 10т.**

**6 разряд - грузоподъемность автомобильного крана от 10т до 20 т.**

**Требования к образованию и обучению:** Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

**Требования к опыту практической работы:** -

**Особые условия допуска к работе:** Лица не моложе 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В. Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**Должен уметь:**

1. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
2. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
3. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
4. Применять средства индивидуальной защиты
5. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
6. Вести учет работы в установленной форме
7. Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
8. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ
9. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
10. Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

**Машинист крана (крановщик) код О уровень (подуровень) квалификации 4:**

**7 разряд - грузоподъемность автомобильного крана от 20т до 40 т.**

**8 разряд - грузоподъемность автомобильного крана от 40 т до 60т.**

**Требования к образованию и обучению:** Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

**Требования к опыту практической работы:** -

**Особые условия допуска к работе:** Лица не моложе 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В. Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**Должен уметь:**

1. Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
2. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
3. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
4. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
5. Применять средства индивидуальной защиты
6. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
7. Вести учет работы в установленной форме
8. Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
9. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ
10. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
11. Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

**Машинист крана (крановщик) код W уровень (подуровень) квалификации 5:**

грузоподъемность автомобильного крана свыше 60 т.

**Требования к образованию и обучению:** Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

**Требования к опыту практической работы:** Не менее шести месяцев в качестве машиниста автомобильного крана

**Особые условия допуска к работе:** Лица не моложе 18 лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В. Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**Должен уметь:**

1. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
2. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
3. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
4. Применять средства индивидуальной защиты
5. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
6. Вести учет работы в установленной форме
7. Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
8. Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ
9. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
10. Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии  
машинист крана автомобильного (крановщик) 4-8 разряда

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов	
		переподготовка	повышение квалификации
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>256</b>	<b>83</b>
1.	<i>Устройство автомобильных кранов</i>	<b>128</b>	<b>42</b>
1.1.	Введение	2	2
1.2.	Сведения по электротехнике	4	-
1.3.	Сведения по гидравлике и пневматике	4	-
1.4.	Основные параметры крана	8	-
1.5.	Кинематические схемы кранов	8	-
1.6.	Рабочее оборудование крана	42	16
1.7.	Приборы и устройства безопасности	20	8
1.8.	Механизмы управления краном	20	8
1.9.	Грузозахватные приспособления	20	8
2.	<i>Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов</i>	<b>101</b>	<b>26</b>
2.1.	Введение	2	2
2.2.	Обслуживание автомобильных кранов	49	16
2.3.	Производство работ кранами	50	8
3.	<i>Разборочно-сборочные работы</i>	<b>12</b>	-
3.1.	Разборочно-сборочные работы	2	-
3.2.	Ремонтное дело	4	-
3.3.	Слесарные операции по ремонту машин, механизмов и двигателей	6	-
4.	<i>Общие требования безопасности труда и охраны труда</i>	<b>15</b>	<b>15</b>
4.1.	Основные требования охраны труда и безопасности труда	2	2
4.2.	Трудовое законодательство по охране труда	2	2
4.3.	Производственный травматизм	1	2
4.4.	Общие требования по охране труда	1	-
4.5.	Правила электробезопасности	2	2
4.6.	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	2
4.7.	Пожарная безопасность	2	2
4.8.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	3	3
	<b>Производственное обучение</b>	<b>216</b>	<b>118</b>
1.	Вводное занятие	2	2
2.	Обучение в мастерских и на полигоне	48	16
3.	Ознакомление с производством	4	-
4.	Грузозахватные приспособления и тара	16	8
5.	Управление автомобильными кранами	60	24
6.	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобильных кранов.	16	8
7.	Самостоятельное выполнение работ в качестве крановщика	72	48
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Итого:</b>	<b>480</b>	<b>201</b>

## Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам.

### Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;

- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;

- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;

- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и мультимедийных презентаций по учебным темам; плакатами; учебным пособием, инструкцией по эксплуатации.

**Календарный учебный график теоретических занятий  
профессиональной переподготовки по профессии  
«Машинист крана (крановщик) автомобильных кранов».**

№ п/п	Темы	Ча-сы	1 неделя					2 неделя					3 неделя					4 неделя					
			Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.		
<b>1.</b>	<b>Устройство автомобильных кранов</b>	<b>128</b>																					
1.1	Введение	2	2																				
1.2	Сведения по электротехнике	4	4																				
1.3	Сведения по гидравлике и пневматике	4	4																				
1.4	Основные параметры крана	8		8																			
1.5	Кинематические схемы кранов	8			8																		
1.6	Рабочее оборудование крана	42				8	8	8	8	8	2												
1.7	Приборы и устройства безопасности	20									6	8	6										
1.8	Механизмы управления краном	20											2	8	8	2							
1.9	Грузозахватные приспособления	20													6	8	6						
<b>2.</b>	<b>Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов</b>	<b>101</b>																					
2.1	Введение	2																		2			
2.2	Обслуживание автомобильных кранов	49																			8	8	8

**Календарный учебный график теоретических занятий  
профессиональной переподготовки по профессии  
«Машинист крана (крановщик) автомобильных кранов».**

№ п/п	Темы	Ча-сы	5 неделя					6 неделя					7 неделя					8 неделя			
			Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.
2.2	Обслуживание автомобильных кранов	49	8	8	8	1													8	8	8
2.3	Производство работ кранами	50				6	8	8	8	8	8	8	6								
3.	<i>Разборочно-сборочные работы</i>	<b>12</b>																			
3.1	Разборочно-сборочные работы	2												2							
3.2	Ремонтное дело	4												4							
3.3	Слесарные операции по ремонту машин, механизмов и двигателей	6													6						
4.	<i>Общие требования безопасности труда и охраны труда</i>	<b>15</b>																			
4.1	Основные требования охраны труда и безопасности труда	2														2					
4.2	Трудовое законодательство по охране труда	2														2					
4.3	Производственный травматизм	1														1					
4.4	Общие требования по охране труда	1														1					
4.5	Правила электробезопасности	2														2					
4.6	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2															2				
4.7	Пожарная безопасность	2															2				
4.8	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	3															3	-	-	-	-

