

**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.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СОГАУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат ЖКХ»
С.Я.Горбатко
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
	Теоретическое обучение	256	83
1.	<i>Устройство автомобильных кранов</i>	128	42
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>	101	26
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>	12	-
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>	15	15
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
	Производственное обучение	216	118
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
	Консультация	4	4
	Экзамен	4	4
	Итого:	480	201

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.	
1.	<i>Устройство автомобильных кранов</i>	128																				
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				
2.	<i>Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов</i>	101																				
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>	12																			
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>	15																			
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	-	-	-

