

Планируемый результат освоения программы

Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация автомобильных кранов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
Уровень квалификации	3	
Умения	Вести учет работы в установленной форме	
	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом	
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза	
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары	
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ	
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места	
	Применять средства индивидуальной защиты	
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т	
	Знания	Виды грузов и способы их строповки
		Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации		
Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки		
Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т		
Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии		
Основные сведения по организации труда		
Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т		
Порядок организации работ повышенной опасности		
Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ		
Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях		
Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и система планово-предупредительных ремонтов		
Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы		
Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации		
Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т		
Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений		
Технологический процесс транспортировки грузов		
Требования к процессу подъема и транспортировки людей		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности		

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	118
	1.1. Вводное занятие	
	1.2. Основные параметры крана	
	1.3. Кинематические схемы кранов	
	1.4. Рабочее оборудование крана	
	1.5. Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6. Механизмы управления краном	
	1.7. Грузозахватные приспособления	
	1.8. Обслуживание кранов	
	1.9. Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	16
	2.1. Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2. Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
3	Производственное обучение	152
	3.1. Инструктаж по безопасности труда	
	3.2. Ознакомление с рабочим местом, видами работ	
	3.3. Освоение операций и работ	
	3.4. Самостоятельное выполнение работ	
	Квалификационная пробная работа	
	Экзамен	8
	Итого:	294

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации работников организаций с целью последовательного совершенствования их профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «**Машинист крана автомобильного**».

Программа разработана в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 01.10.2017 г. № 215н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения», Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»).

Программа утверждается образовательным учреждением.

Категория слушателей: работники, осуществляющие эксплуатацию автомобильных кранов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию «Машинист крана автомобильного».

Общая трудоемкость освоения программы - **152 часа**. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, определено учебным планом. Продолжительность учебного часа составляет 1 (один) академический час - 45 минут. Длительность обучения - 1,5 месяца (таблица 1). Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

Форма обучения: очная, с/без отрыва от производства.

Виды занятий: лекции, практические занятия.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами, преподавательским составом, материально-техническими ресурсами.

Производственное обучение проходит на рабочих местах непосредственно на предприятиях, организациях различных организационно-правовых форм.

По окончании обучения проводится проверка знаний слушателей аттестационной комиссией, назначенной приказом директора Учреждения. Комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии входят руководители учреждения и преподаватели и, по согласованию, могут входить специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Планируемый результат освоения программы - получение слушателями знаний, умений, необходимых для ведения профессиональной деятельности в качестве машиниста крана автомобильного (таблица 2).

Слушателям, освоившим программу обучения и успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство.

Таблица 1

Календарный учебный график

Виды работ	Трудоемкость (в часах)					
	1-ая неделя	2-ая неделя	3-ья неделя	4-ая неделя	5-ая неделя	6-ая неделя
Освоение модуля 1 Собеседование	24	24	16			
Освоение модуля 2 Собеседование			8			
Освоение модуля 3 Квалификационная пробная работа				40	40	
Экзамен						8

Планируемый результат освоения программы

Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация автомобильных кранов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
Уровень квалификации	4	
Умения	Вести учет работы в установленной форме	
	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом	
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза	
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары	
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ	
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места	
	Применять средства индивидуальной защиты	
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т	
	Знания	Виды грузов и способы их строповки
		Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т
Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации		
Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки		
Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т		
Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии		
Основные сведения по организации труда		
Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т		
Порядок организации работ повышенной опасности		
Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ		
Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях		
Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т и система планово-предупредительных ремонтов		
Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т, возникающих в процессе работы		
Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации		
Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 25 до 60 т		
Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений		
Технологический процесс транспортировки грузов		
Требования к процессу подъема и транспортировки людей		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности		
Уровень квалификации		5
Умения	Вести учет работы в установленной форме	
	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом	
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т	
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу	

	подлежащего подъему и перемещению груза
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
	Применять средства индивидуальной защиты
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
Знания	Виды грузов и способы их строповки
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Основные сведения по организации труда
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Порядок организации работ повышенной опасности
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ
	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т и система планово-предупредительных ремонтов
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Технологический процесс транспортировки грузов
	Требования к процессу подъема и транспортировки людей
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	64
	1.1. Вводное занятие	
	1.2. Основные параметры крана	
	1.3. Кинематические схемы кранов	
	1.4. Рабочее оборудование крана	
	1.5. Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6. Механизмы управления краном	
	1.7. Грузозахватные приспособления	
	1.8. Обслуживание кранов	
	1.9. Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	8
	2.1. Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2. Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
3	Производственное обучение	80
	3.1. Инструктаж по безопасности труда	
	3.2. Ознакомление с рабочим местом, видами работ	
	3.3. Освоение операций и работ	
	3.4. Самостоятельное выполнение работ	
	Квалификационная пробная работа	
	Экзамен	8
	Итого:	152

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации работников организаций с целью совершенствования их профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «**Машинист крана автомобильного**».

Программа разработана в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 01.10.2017 г. № 215н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения», Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»).

Программа утверждается образовательным учреждением.

Категория слушателей: работники, осуществляющие эксплуатацию автомобильных кранов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию «Машинист крана автомобильного».

Общая трудоемкость освоения программы - **24 часа**. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, определено учебным планом. Продолжительность учебного часа составляет 1 (один) академический час - 45 минут. Длительность обучения - 2 недели (таблица 1). Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

Форма обучения: очная, с/без отрыва от производства.

Виды занятий: лекции.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами, преподавательским составом, материально-техническими ресурсами.

По окончании обучения проводится проверка знаний слушателей аттестационной комиссией, назначенной приказом директора Учреждения. Комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии входят руководители учреждения и преподаватели и, по согласованию, могут входить специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

Форма итоговой аттестации: зачет.

Планируемый результат освоения программы - получение слушателями знаний, умений, необходимых для ведения профессиональной деятельности в качестве машиниста крана автомобильного: эксплуатация автомобильных кранов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Слушателям, освоившим программу обучения и успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Таблица 1

Календарный учебный график

Виды работ	Трудоемкость (в часах)	
	1-ая неделя	2-ая неделя
Освоение модуля 1 Собеседование	12	
Освоение модуля 2 Собеседование		4
Зачет		8

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	12
	1.1.Вводное занятие	
	1.2.Основные параметры крана	
	1.3.Кинематические схемы кранов	
	1.4.Рабочее оборудование крана	
	1.5.Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6.Механизмы управления краном	
	1.7.Грузозахватные приспособления	
	1.8.Обслуживание кранов	
	1.9.Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	4
	2.1.Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2.Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
	Зачет	8
	Итого:	24