

АНО ДПО «Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Промбезопасность»

О.А. СМУШКО



20 16 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации «МАШИНИСТ КРАНА
АВТОМОБИЛЬНОГО».**

г. Краснодар

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации машинистов крана автомобильного.

Программа рассчитана на повышение квалификации крановщиков на 4, 5, 6, 7 и 8-й разряды, а также переподготовку крановщиков, ранее работавших на других типах кранов.

Программа разработана в соответствии с:

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»;
- Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Постановлением Госстроя РФ от 08.01.2003 № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»: ТИ РО-018-2003.

Программа предусматривает изучение:

- Постановление Правительства РФ от 19.01.2008 № 16 «Об утверждении перечня работ, профессий, должностей, непосредственно связанных с управлением транспортными средствами или управлением движением транспортных средств»;
- Распоряжение Минтранса РФ от 14.04.2003 № ОС-338-р «Об утверждении «Методических рекомендаций по проектированию и проверке технически обоснованных норм времени расчетно-исследовательским методом в дорожном хозяйстве» и «Методических рекомендаций по проектированию и проверке технически обоснованных норм времени расчетно-аналитическим методом в дорожном хозяйстве»;
- Постановление Кабинета Министров СССР от 26.01.1991 № 10 «Об утверждении Списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение»;
- СанПиН 2.2.3.1385-03 О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов»;
- ГОСТ 30321-95/ГОСТ Р 50046-92. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Требования безопасности к гидравлическому оборудованию;
- ГОСТ 12.2.058-81 (СТ СЭВ 1716-79) Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей крана, опасных при эксплуатации;
- ГОСТ 1575-87 Краны грузоподъемные. Ряды основных параметров;
- ГОСТ 25032-81 Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования.

Учебный план и программа предусматривают необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалификационных характеристик крановщиков (машинистов) автомобильных кранов.

Производственное обучение проводится на предприятии – под руководством инструктора, имеющего высокую квалификацию и стаж работы по данной профессии

В процессе обучения особое внимание уделяется вопросам техники безопасности и охраны труда. В этих целях преподаватели помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программой, при изучении каждой

новой темы обращают внимание слушателей на конкретные правила безопасности, которые необходимо выполнять.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и условиями, установленными на данном производстве.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного для производственного обучения. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

По окончании теоретического и практического обучения проводится аттестация учащихся комиссией Учебного центра.

Аттестованному машинисту (крановщику) крана автомобильного выдается удостоверение установленной формы за подписью Председателя комиссии

Продолжительность обучения 150 часов, в том числе:

- теоретическое обучение – 64 часа;
- производственное обучение – 78 часов;
- консультации, экзамен – 8 часов.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист автомобильных кранов должен знать:

1. Руководство по эксплуатации;
2. Инструкции по охране труда;
3. Устройство крана;
4. Назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности;
5. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов, и способы их устранения;
6. Устройство стропов, захватов, траверс и других съемных грузозахватных приспособлений;
7. Требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
8. Техническое обслуживание кранов, систему планово-предупредительного ремонта;
9. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов, и порядок выполнения этих работ;
10. Порядок производства работ кранами;
11. Установленную сигнализацию, применяемую при выполнении краном производственных операций;
12. Меры безопасности при работе, техническом обслуживании и ремонте крана;
13. Безопасные методы строповки;
14. Меры безопасности при работе крана вблизи линии электропередачи.

должен уметь:

- 1) управлять автомобильными кранами грузоподъемностью от 6,3 т. (далее 10 т, 20 т, 40 т, 60 т. по грузоподъемности в соответствии с ЕТКС, выпуск 3) при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
- 2) производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности;
- 3) определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- 4) определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- 5) выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов;
- 6) правильно производить работы, выполняемые кранами;
- 7) читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;
- 8) соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- 9) выполнять требования руководства по эксплуатации крана и производственной инструкции;
- 10) правильно вести вахтенный журнал и путевой лист крана;
- 11) принимать и сдавать смену;
- 12) производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт кранов грузоподъемностью от 6,3 т. (далее 10 т, 20 т, 40 т, 60 т. по грузоподъемности в соответствии с ЕТКС, выпуск 3).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем	всего часов	Форма контроля
Теоретическое обучение		64	
1	Экономический курс		
1.1	Экономика отрасли и предприятия.	2	
2	Общетехнический курс	14	
2.1	Общие требования промышленной безопасности.	6	
2.2	Охрана труда.	6	
2.3	Общие сведения об автокранах.	2	
3	Технический курс	48	
3.1	Сведения по электротехнике.	1	
3.2	Сведения о гидравлике и пневматике.	1	
3.3	Устройство кранов.	6	
3.4	Электрооборудование автомобильных кранов.	2	
3.5	Гидрооборудование автомобильных кранов.	2	
3.6	Грузозахватные приспособления.	2	
3.7	Эксплуатация грузоподъемных кранов.	14	
3.8	Техническое обслуживание автомобильных кранов.	12	
3.9	Разборочно-сборочные работы. Ремонт автомобильных кранов.	8	
Производственное обучение		78	
1	Ознакомление с производством, инструктаж по охране труда.	2	
2	Управление автомобильными кранами.	16	
3	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобильных кранов.	16	
4	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана автомобильного.	38	
5	Квалификационная пробная работа.	6	
6	Консультации	2	
7	Экзамен	6	экзамен
	ИТОГО	150	