



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Учебная программа
повышения квалификации
«Оператор (Машинист) автомобильных кранов-манипуляторов»

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Автомобильные краны-манипуляторы в настоящее время широко используются при выполнении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях нефтяных компаний. Для управления кранами-манипуляторами и их обслуживания необходимо назначать операторов-машинистов.

К исполнению обязанностей оператора (машиниста) могут быть допущены лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование для определения соответствия их физического состояния требованиям, предъявляемым к работам по этой профессии, прошедшие соответствующую подготовку и имеющие удостоверение, а также водительское удостоверение, дающее право управлять транспортным средством, соответствующей категории.

Настоящая программа предназначена для подготовки операторов (машинистов), обслуживающих краны-манипуляторы на предприятиях и организациях независимо от форм собственности и принадлежности.

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

Программа составлена с учетом знаний и навыков, полученных в общеобразовательных школах, профессионально-технических училищах и на курсах подготовки водителей, а также с учетом стажа работы.

Примерная последовательность изучения тем приводится в тематических планах.

Содержание программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта учащихся при неизменном условии, что обучающиеся овладеют необходимыми профессиональными навыками и техническими знаниями.

Указанные изменения вносятся в программу только после рассмотрения их учебно-методическим советом с последующим утверждением руководителем предприятия.

Для проведения теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные преподаватели, имеющие соответствующую квалификацию, опыт преподавательской работы и прошедшие аттестацию на право преподавания.

Производственное обучение проводится под руководством мастеров производственного обучения. Здесь учащиеся получают необходимые навыки по управлению автомобильными кранами, а также по их техническому обслуживанию и ремонту. Затем они работают непосредственно на производстве под руководством оператора (машиниста) – инструктора, где получают навыки при выполнении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями инструкций, норм и правил.

Каждый оператор (машинист) перед допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку на кране-манипуляторе, на котором он будет работать. Продолжительность устанавливается инженерно-техническим работником, ответственным за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии. В зависимости от типа крана-манипулятора и индивидуальных способностей оператора она должна быть не менее 10 ч. после проверки практических навыков оператор (машинист) может быть допущен к самостоятельной работе.

Допуск к работе должен оформляться приказом (распоряжением) владельца крана.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
для подготовки по программе повышения квалификации «Оператор (машинист)
крана-манипулятора»

Оператор (машинист) крана-манипулятора
должен знать:

1. назначение, принципы действия и устройство элементов сборочных единиц и узлов, приборов безопасности кранов-манипуляторов;
2. основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов-манипуляторов и способы их устранения;
3. систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания;
4. основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов-манипуляторов и правила выполнения этих работ;
5. слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 3-го разряда;
6. инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана-манипулятора;
7. организацию и правила производства работ кранами-манипуляторами;
8. основные нормы выработки и систему оплаты труда крановщика кранов-манипуляторов;
9. современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
10. правила безопасности при работе на кране-манипуляторе, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
11. общие вопросы охраны труда на производстве;
12. нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
13. требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
14. правила охраны окружающей среды;
15. правила безопасности труда, производственной санитарии и внутреннего распорядка;
16. основы экономических знаний в объеме требований.

Оператор (машинист) крана-манипулятора
должен уметь:

1. управлять кранами-манипуляторами грузоподъемностью 4 т. по установленным сигналам;
2. производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов-манипуляторов;
3. определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
4. осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт кранов-манипуляторов;
5. выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт кранов-манипуляторов в объеме знаний и квалификации слесаря 3-го разряда;
6. правильно производить различные виды работ;
7. соблюдать правила техники безопасности при работе на кранах-манипуляторах их техническом обслуживании и ремонте;
8. соблюдать правила внутреннего распорядка;
9. применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
10. вести учет работы кранов-манипуляторов;
11. принимать и сдавать смену;
12. производить техническое обслуживание и текущий ремонт кранов-манипуляторов;
13. выполнять правила охраны труда и техники безопасности.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
Оператор (машинист) крана-манипулятора

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Основные параметры крана-манипулятора	4
3.	Кинематические схемы кранов-манипуляторов	2
4.	Рабочее оборудование крана-манипулятора	2
5.	Приборы безопасности	2
6.	Механизм управления краном-манипулятором	2
7.	Обслуживание кранов-манипуляторов	2
8.	Организация работы кранов-манипуляторов	2
9.	Трудовое законодательство и организация работ по охране труда.	2
10.	Производственный травматизм.	2
11.	Общие мероприятия по безопасности труда	1
12.	Правила электробезопасности.	1
13.	Производственная санитария и охрана окружающей среды. Противопожарная безопасность	1
14.	Тестирование	1
	Итого:	26