

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

Программа подготовки персонала по профессии «Машинист крана (крановщик)» 3-го разряда. Разработана на основе квалификационных характеристик ЕТКС с учётом содержания трудовых функций (профессиональных компетенций) Профессионального стандарта 40.174 «Машинист крана общего назначения» и элементов профессиональных компетенций ПМ родственных ФГОС СПО (ППКРС).

Уровень: дополнительное профессиональное образование

Цель обучения: профессиональная подготовка

Задачи обучения: дать необходимые знания и практические навыки для работы

Категория слушателей: слушатели рабочих профессий

Форма обучения: с отрывом от производства

Методы обучения: чтение лекций, разбор конкретных производственных ситуаций

Форма зачетов: опрос по каждой из тем (собеседование), тестирование

Форма квалификационного экзамена: устный опрос по билетам

1.1. Требования к поступающим

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих 3-го разряда. Программа разработана на основе типовой программы подготовки с учетом знаний и трудовых умений учащихся, имеющих среднее образование.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 3 месяца (480 часов)

Слушателям присваивается квалификация (3 разряд). Разряд присваивается в зависимости от видов выполняемых работ, которые обучающийся выполнял на производственной практике и степени сложности выполняемых работ. Аттестованному выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленной формы за подписью председателя комиссии.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Машинист крана 3 -го разряда должен знать:

- назначение, устройство, принцип действия, кинематические схемы, предельную грузоподъемность, особенности конструкций и правила эксплуатации обслуживаемых кранов;
- способы перемещения грузов;
- основы технологического процесса монтажа технологического оборудования, конструкций сборных элементов зданий и сооружений;
- правила технического обслуживания и ремонта кранов;
- основы электротехники;

- основные сведения по организации труда;
- типовые инструкции по безопасному ведению работ для крановщиков и стропальщиков и инструкций предприятий-изготовителей по эксплуатации кранов;
- способы безопасной строповки грузов;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.
 - -Устройство, принцип работы и правила кранов;
 - -Назначение и устройство грузозахватных органов и съёмных грузозахватных приспособлений;
 - -Правила безопасного производства работ кранами по догрузке (разгрузке) и транспортировке штучных, сыпучих, длинномерных и других грузов;
 - -Систему знаковой и звуковой сигнализации при эксплуатации крана;
 - -Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранового оборудования;
 - -Техническое обслуживание и систему планово-предупредительного ремонта;
 - -Правила внутреннего распорядка, техники безопасности и производственной санитарии, а также правила противопожарной безопасности;
 - -Требования производственной инструкции для крановщиков;
 - -Основные сведения по экономике и организации производства.

Машинист крана 3 -го разряда должен уметь:

- производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кранов;
- обнаруживать и своевременно устранять неисправности, возникающие в процесс эксплуатации кранов;
- применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места;
- выполнять требования инструкций по безопасному ведению работ для крановщиков и правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка;
- управлять кранами грузоподъемностью 3 т и стационарными кранами грузоподъемностью до 5 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
 - Управлять:
 - кранами грузоподъемностью до и свыше 15 т и кранами до 25 т - при выполнении простейших работ по погрузке (разгрузке) и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов;
 - кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т - при выполнении работ средней сложности по погрузке (разгрузке) и транспортировке сыпучих, штучных, лесных

(длиной от 3 до 6 м) и других аналогичных грузов, а также устанавливать в станочное оборудование детали и изделия, и перемещать разного рода монтажные подмости и приспособления;

- кранами грузоподъёмностью до 10 т (длина лесных грузов свыше 6 м) и кранами грузоподъёмностью до 5 т (длина лесных грузов свыше 3 м) - при выполнении сложных работ по подъёму, перемещению, погрузке (разгрузке) и перегрузке транспортировке штучных, сыпучих, затаренных в контейнеры, бадьи и другие ёмкости грузов, а также лесных грузов, грузов, при подъёме и перемещении которых требуется повышенная осторожность, и других аналогичных грузов, включая строительные конструкции и оборудование; при строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах;

- Управлять стеллажными кранами-штабелёрами, электрическими талями и переносными кранами;

- Управлять кранами с радиоуправлением;

- Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащих подъёму и перемещению грузов, а также надёжность их строповки, захвата и других способов удержания;

- Определять пригодность и надёжность стальных канатов и канатов различных грузозахватных устройств и приспособлений, применяемых для строповки и других способов удержания грузов при их подъёме и перемещении грузоподъёмными кранами;

- Производить ежесменное техническое обслуживание кранов (осмотр, проверка крепления, устранение мелких неисправностей, смазка), включая проверку действия тормозов, конечных выключателей и других предохранительных устройств;

- Выполнять периодическое техническое обслуживание и текущий ремонт кранов;

- Вести учёт работы крана по установленной форме;

- Применять передовые методы работ по транспортировке грузов, организации труда и рабочего места;

- Соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и правила по безопасной эксплуатации кран