

Аннотация рабочей программы **МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО**

Направление подготовки 13788

код

профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки рабочих
название направления

1. Цели и задачи профессиональное обучение, получение знаний, умений и навыков для выполнения работ в качестве машиниста крана автомобильного

2. Формируемые компетенции

ПК.1	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т. к работе
ПК.2	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т. при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
ПК.3	Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.
ОК 1	Понимание значимости будущей профессии, проявления к ней интереса
ОК 2	Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, ответственность за результат своей работы
ОК 3	Поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 4	Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Самостоятельное освоение новых профессиональных знаний и умений
ОК 6	Поддержка и развитие общей и профессиональной работоспособности, соблюдение правил охраны труда

3. Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения программы

В результате освоения программы обучающийся должен:

знать:

- руководство по эксплуатации крана;
- производственную инструкцию;
- Правила дорожного движения;
- устройство крана;
- назначение, принципы действия и устройство узлов механизмов и приборов безопасности кранов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов, и способы их устранения;
- устройство стропов, захватов, траверс других съемных г/з приспособлений;
- требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
- техническое обслуживание кранов и систему планово-предупредительного ремонта;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов, и порядок выполнения этих работ;
- порядок производства работ кранами;
- установленную сигнализацию;
- инструкции по охране труда;
- меры безопасности при работе, техническом обслуживании и ремонте крана;
- требования, предъявляемые к качеству выполнения работ;
- безопасные способы строповки и зацепки грузов;
- меры безопасности при работе крана вблизи линии электропередачи;
- правила оказания первой медицинской помощи.

уметь:

- управлять автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности;
- определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов;
- правильно производить работы, выполняемые кранами;
- читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;
- соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- выполнять требования руководства по эксплуатации крана и производственной инструкции;
- правильно вести вахтенный журнал и путевой лист крана;
- принимать и сдавать смену;
- производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт кранов грузоподъемностью до 20 т;
- оказать первую медицинскую помощь.

иметь практический опыт:

- управления автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т.;
- технического обслуживания автомобильных кранов;

4. Содержание программы

1. Основы технической механики и гидравлики
2. Материаловедение и детали машин
3. Основы электротехники
4. Охрана труда, промышленная безопасность, электробезопасность, пожарная безопасность
5. Устройство автомобильных кранов
6. Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов
7. Производственная практика
8. Квалификационный экзамен

5. Виды учебной работы

Лекции, консультации, самостоятельная работа, производственная практика

6. Технические и программные средства обучения, интернет-ресурсы

- компьютеры и ноутбуки с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- электронная доска;
- магнитно-маркерная доска;
- комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭЖ» (Полномасштабный муляж взрослого человека имеет 12 базовых программ);
- обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- система тестирования Testsmart.
- Справочно-правовая система Консультант Плюс
- Электронный ресурс: «Truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm»
- Электронный ресурс «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов...». Форма допуска: <http://truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm>
- Электронный ресурс «Нормативные режимы работы кранов и механизмов – НОВАТЕК: краны...». Форма допуска: http://www.tdnovatek.ru/normativnie_rejimi_r/
- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — URL: <http://nlr.ru/lawcenter>
- Электронный ресурс: «Testsmart»
- Электронный ресурс: «ОЛИМПОКС»
- Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: <http://ohranatruda.ru/>

7. Формы текущего контроля успеваемости

Устный опрос

8. Виды и формы промежуточной аттестации

Тестирование, зачет