

Профессия



23.01.07. Машинист крана (крановщик)

Министерство образования Саратовской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение

Саратовской области

«Саратовский техникум отраслевых технологий»



23.01.07. Машинист крана (крановщик)

Квалификация – машинист крана
автомобильного, водитель
автомобиля, машинист крана
(крановщик).

Форма обучения – очная.

Срок обучения – 2 года 10 месяцев.

Профессия – «Машинист крана» -

род трудовой деятельности, требующий основательной подготовки и являющийся источником достойной жизни.

Автомобильные краны, благодаря высокой мобильности, могут в течении смены быстро перемещаться от места базы к объектам применения, находящимся на значительном удалении друг от друга.

Грузоподъемные краны занимают ведущее место в системе машин для механизации монтажных и погрузочно-разгрузочных работ в строительстве и выполняют следующие функции:

- 1. Погрузочно-разгрузочные работы;**
- 2. Укладка штабелей;**
- 3. Возведение небольших вспомогательных зданий и сооружений;**
- 4. В местах ремонта и устранения аварий систем жилищно-коммунального хозяйства.**

Виды кранов отечественного производства



**КРАН КС-35714К-2
НА ШАССИ КАМАЗ-43118**



**Грузовой момент – 84,8 т*м
Вылет – 29,0 м (31,0 м*)
Зона работы 240° и 360°**

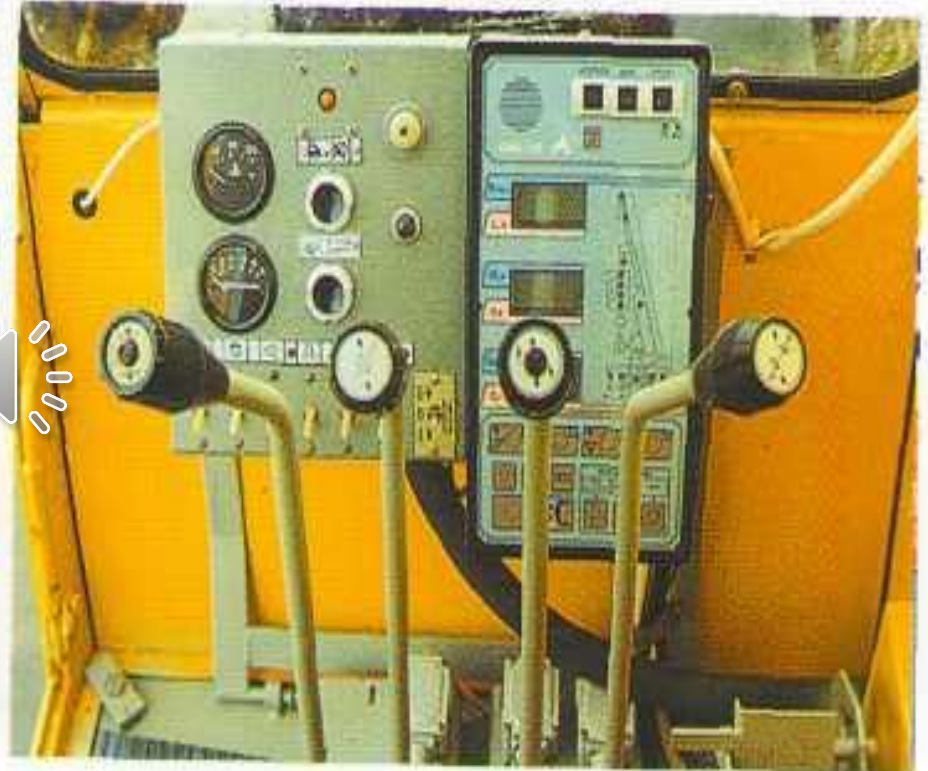
Современные виды кранов

При создании новых видов кранов повышаются эргонометрические требования к автомашинам:

- улучшается удобство управления;
- обзорность фронта работ;
- температурные режимы;
- снижаются шум и вибрация.



Система управления



Производственное обучение

- На 1 курсе учащиеся осваивают первоначальные навыки и умения по отдельным приемам и операциям в слесарной мастерской и лаборатории колледжа, выполняя работы по разборке и сборке двигателей внутреннего сгорания.



Обучение и практика



Практика на предприятиях города и района



Практика на 3 курсе

- На 3 курсе студенты работают на учебном полигоне УПМ, где отрабатывают первоначальные приемы управления автокраном КС-2561-К.
- Затем направляются на строительные объекты в качестве стажеров машинистов крана автомобильного.
(подъем, перемещение, опускание грузов и т.д.)



Знания и умения машиниста крана (крановщика)

- Управлять автомобильными кранами грузоподъемностью от 10 т. до 14 т. при перемещении грузов по принятым знаковым сигналам;
- Знать назначение, принцип действия, и устройство узлов, рабочих механизмов и приборов безопасности автокрана;
- Знать слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 4 разряда;
- Соблюдать технику безопасности и охрану труда при работе на автомобильном кране.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!