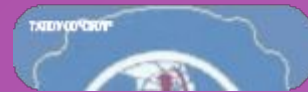


# Профессия



**23.01.07. Машинист крана (крановщик)**



**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°**

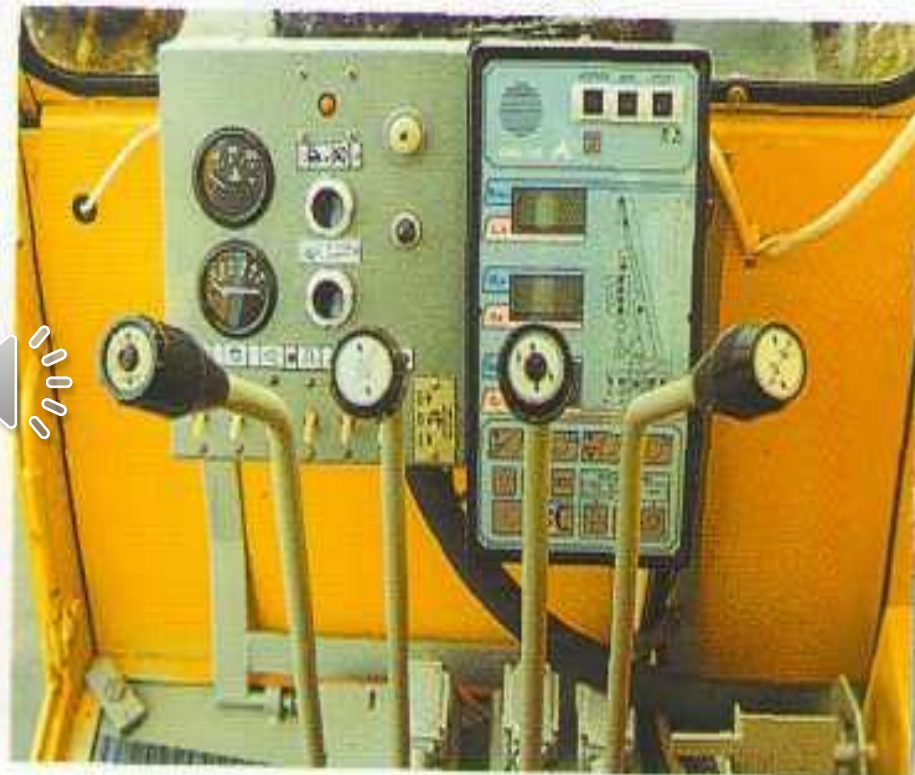
# Современные виды кранов

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 !!**