

**Описание профессии**  
**«Машинист крана (крановщик)»**  
**23.01.07**



С давних времен наиболее трудной и малопродуктивной работой считалась переноска и переброска с места на место, вверх и вниз массовых и тяжелых грузов. В Древнем мире для этого использовали рабов. Однако люди всегда пытались усовершенствовать эту тяжелую работу. Еще Пифагор (VI век до н. э.) придумал такое устройство, как "рычаг" для переброски грузов. После люди также изобретали различные приспособления. Еще не так давно кирпичи на стройке переносили и поднимали на леса специальные рабочие - козодои (коза - специальный ящик для переноски кирпичей). В настоящее время погрузочно-разгрузочные работы выполняют крановщики на современных автокранах. Широкое использование кранов связано с переходом строительства на сборную систему и применением в строительстве больших железобетонных конструкций.

Успешность выполнения профессиональной деятельности машиниста крана, крановщика обеспечивают такие личные качества человека, как выносливость; усидчивость; ответственность; внимательность; уравновешенность. Машинист крана, крановщик должен иметь хорошее физическое здоровье, хорошее зрение, хорошую координацию движения, хорошую моторную память, точный глазомер, уметь концентрировать внимание.

**Доминирующие виды деятельности профессии машинист крана:**

прибытие на объект и выбор места для работы;  
техосмотр крана (проверка исправности и регулирование тормозов, крюков, крепления тросов, грузозахватных приспособлений, действия предохранительных устройств);  
установка крана на опоры;  
строповка (закрепление) грузов;  
управление краном при помощи системы управления крана (рулевое колесо, рычаги, педали);  
производство погрузочно-разгрузочных работ (подвижного состава автотранспорта, строительных конструкций, оборудования и материалов); производство подъемно-транспортных работ; транспортировка деталей и узлов к местам сборки изделий; укладка деталей, изделий и тарного груза;  
обеспечение монтажа сборных конструкций зданий, сооружений и т. д.; технический уход и профилактический ремонт автокрана; поддержка и укладка труб (в случае работы на кране).

**Наименование квалификаций (профессий по ОК 016-94):**

Водитель автомобиля  
Машинист крана автомобильного  
Машинист крана (крановщик)

**Водитель автомобиля.** Для названия этой профессии есть еще одно слово - шофер. Так (франц. шофер - кочегар) называли человека, который топил автомобиль "повозку", созданную

французским инженером Никола - Жозефе Кюньо. Хотя эта машина еще не была автомобилем в нашем современном понимании, она сыграла важную роль в автомобильной технике. А словом "шофер", оставшимся от нее мы пользуемся и по сегодняшний день.

**Машинист крана автомобильного** выполняет подъемно-транспортные, погрузочно-разгрузочные работы: подъем, перемещение, погрузку, разгрузку, транспортировку деталей, узлов, блоков к месту сборки. Следует за показаниями приборов (указатели грузоподъемности, креномер и др.) и сигнальными жестами стропальщика. Знакомится с записями в специальном журнале, проверяет техническое состояние крана (механизмы, тормоза, канаты, подкрановые пути). К работе допускаются лица не моложе 18 лет. К профессиональным вредностям относятся неблагоприятные микроклиматические условия, связанные с влиянием погодных условий и отсутствием достаточной теплоизоляции кабины; вибрация, шум, перепады освещенности, вынужденная рабочая поза.

**Машинист крана (крановщик)** – это человек управляющий работой подъемного крана. В народе таких специалистов попросту называют крановщиками.

Машинисты крана разделяются по специализациям в зависимости от типа самой машины.

**Нормативный срок обучения:**

На базе среднего общего образования - 10 месяцев

На базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются: для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.