

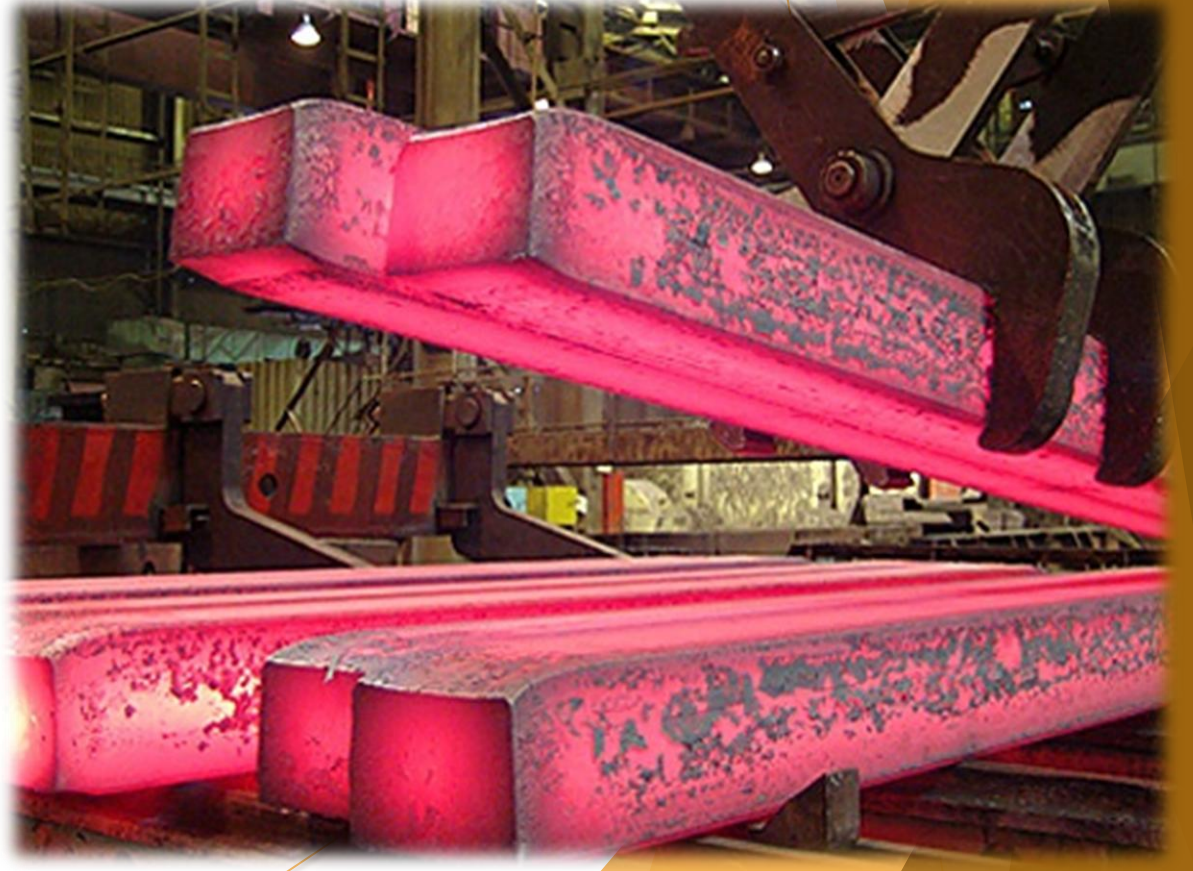
**Профессия:**

**«Машинист крана**

**металлургического производства»**



**Грузоподъёмные краны нашли широкое применение в металлургическом производстве, где без них просто не обойтись так как весь процесс производства происходит с необходимостью поднимать и перемещать тяжёлые грузы (сырьё, расплавленный и горячий металл и готовую продукцию)**





# КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ

## Мостовые краны







**Однобалочные мостовые краны**



**Двухбалочные мостовые краны**



# Краны общего назначения



Грузоподъемность от 5 до 100 тонн



# Краны специального назначения



Мостовой разливочный кран - грузоподъемность от 75 до 480 тонн





Мостовые заливочные краны - грузоподъемностью от 20 до 480 тонн



Мостовой кран с магнитной траверсой -  
грузоподъемность 20 тонн



## Мостовые краны-штабелёры





# Козловые краны





Кран козловой грейферный





# Кран козловой с траверсой







Краны работающие на открытом воздухе

Краны работающие в помещении цеха





## По способу управления:

Из кабины

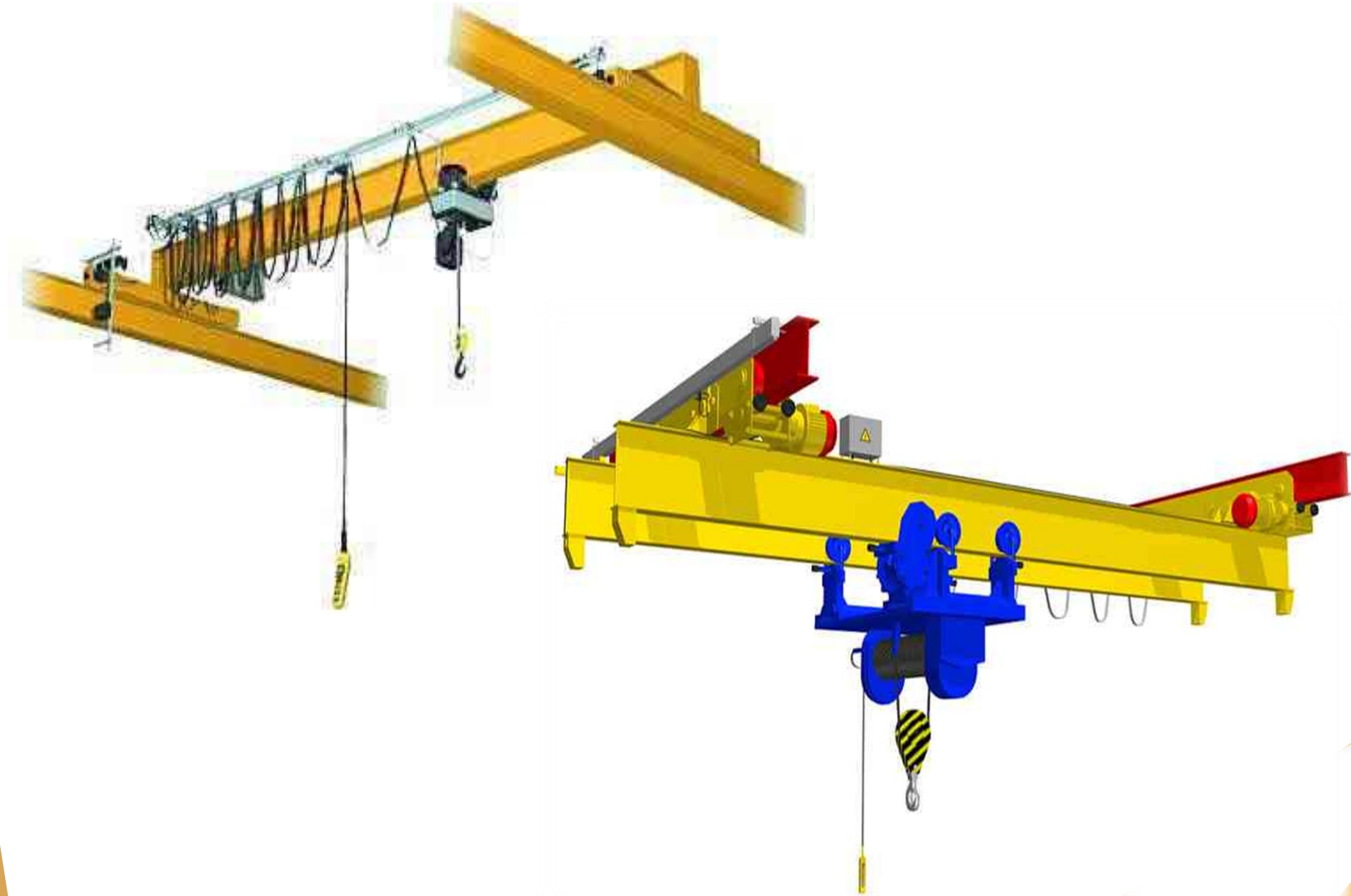


Дистанционное управление





## Управление с помощью кнопок пульта



## Достоинства профессии:

- Стабильная востребованность на рынке труда;
- Высокий уровень заработной платы от 25 тысяч рублей;
- Разнообразная и интересная работа;
- Возможность профессионального роста;
- Уверенность в завтрашнем дне;
- Работа в большом коллективе.



# От машиниста крана зависит надежность и безопасность работы крана.

## Профессионально важные качества:

Психические и психомоторные свойства	Динамические черты личности (личностные качества, интересы и склонности)
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Тонкость органов чувств: точный глазомер (хорошее зрение), развитый слух;</li><li>✓ Быстрота реакций;</li><li>✓ Оперативность мышления;</li><li>✓ Высокий уровень хорошего физического здоровья;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ выносливость;</li><li>✓ усидчивость;</li><li>✓ ответственность;</li><li>✓ внимательность;</li><li>✓ уравновешенность;</li><li>✓ аккуратность.</li></ul>

**МАШИНИСТОМ КРАНА МОЖЕТ СТАТЬ НЕ КАЖДЫЙ,  
НО ЧТОБЫ ДОБИТЬСЯ УСПЕХОВ В ЭТОЙ ПРОФЕССИИ НУЖНО ЛЮБИТЬ И УВАЖАТЬ ЕЁ И  
ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ  
СВОИ ЗНАНИЯ И ОПЫТ В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ.  
НУЖНО ОЩУТИТЬ СЕБЯ С КРАНОМ ЕДИНЫМ ЦЕЛЫМ**

## ОБУЧАЮЩИЕСЯ ПО ПРОФЕССИИ

« МАШИНИСТ КРАНА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА» ГОТОВЯТСЯ К ОСВОЕНИЮ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

### 1.ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА:

ПК .1.1 Осуществлять операции по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных цехах.

ПК.1.2. Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в соответствии со схемами строповки грузов

ПК. 1.3. Выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленных безопасности

### 2.РЕМОНТНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРУЗОПОДЪЁМНЫХ КРАНОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА:

ПК 2.1. Контролировать состояние тормозных и предохранительных устройств, правильность крепления тросов грузозахватных приспособлений.

ПК 2.2. Выполнять профилактические осмотры механического и электрического оборудования крана.

ПК 2.3. Осуществлять браковку канатов в соответствии с правилами устройства и безопасности эксплуатации кранов.





# Учебная практика в кабинете лаборатории

Учебная практика.mp4





Обучаясь в НТТМПС Вы будете проходить практику на ведущих предприятиях города





**Спасибо за внимание!**