

ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИИ "НАЛАДЧИК СТАНКОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В МЕХАНООБРАБОТКЕ"

Первые наладчики появились в XIX веке и занимались они настройкой работы котлов, паровой техники и некоторых военных механизмов. Часто эти функции выполняли сами машинисты или солдаты. Оборудование промышленных предприятий того времени состояло из многофункциональных станков, но они были намного примитивнее, чем современные и не работали в автоматическом режиме. Их наладку выполнял рабочий, который трудился на них.



В XX веке произошел скачек в развитии электротехники, электроники, компьютерной техники, было создано принципиально новое высокоточное и высокопроизводительное технологическое оборудование, которое может работать как в полуавтоматическом, так и в автоматическом режимах. Это оборудование потребовало специалистов по его наладке.



Наладчик станков и оборудования в механообработке - это высококвалифицированный рабочий современных высокотехнологичных производств, работающий на предприятиях различных отраслей. Он производит наладку механических и электромеханических устройств станков с программным управлением, захватов промышленных манипуляторов (роботов), устанавливает технологическую последовательность обработки деталей, выявляет неисправности в работе оборудования.

Наладчик станков и оборудования проверяет состояние и правильность взаимодействия узлов станков и оборудования, предупреждает и устраняет неисправности в их работе, при необходимости заменяет детали и прокладки, производит монтаж, балансировку оборудования, регулирует узлы и механизмы в процессе работы.



Участвует в ремонте, испытании и сдаче в эксплуатацию оборудования под рабочей нагрузкой. Меняет детали и узлы оборудования, сшивает и надевает ремни. Соединяет отдельные детали.

Виды работ, которые должен выполнять наладчик станков зависит от уровня его квалификации. Рабочий более высокой квалификации должен уметь выполнять работы, предусмотренные для рабочих более низкой квалификации, а также руководить рабочими более низких разрядов этой же профессии.

Работает наладчик станков и оборудования в помещении, в производственных цехах

предприятий различных отраслей. Профессионально важными качества являются хороший слух, острое зрение и цветоощущение, внимательность, техническое мышление.