**ПРОФЕССИОГРАММА**

**ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ЧПУ**

**Описание профессии:**

Современный уровень развития производства характеризуется высокой степенью автоматизации производственных процессов. Одним из основных средств автоматизации являются станки с программным управлением. По заданной программе станок выполняет нужную последовательность операций, а обслуживает этот станок оператор. Применение станков с программным управлением обеспечивает высокую степень автоматизации обработки изделий, улучшает их качество, точность, повышает культуру производства. Оператор станков с ЧПУ (сверлильных, токарных, фрезерных и расточных) выполняет следующие основные функции: непосредственное обслуживание станка (подготовку и уборку рабочего места, установку и съем детали, уход за станком); производство контрольно-измерительных операций (осмотр заготовки детали и режущего инструмента, измерение, контроль размеров обработанных деталей); наладку станка на новую партию деталей (подготовку и установку рабочих органов станка, режущего инструмента и приспособлений для обработки деталей).

**Тип и класс профессии:**

Тип - человек-техника; класс – исполнительский.

**Содержание деятельности:**

Устанавливает, выверяет, закрепляет на станке обрабатываемые заготовки и инструменты, задает режим работы и управляет электрооборудованием и механизмами, наблюдает за работой станка и нормальным течением технологического процесса; обеспечивает бесперебойную работу станка, осуществляет профилактические меры; в процессе работы следит за качеством продукции, выполняет точные измерения специальными измерительными приборами, осуществляя контроль за изготавливаемой деталью.

**Требования к знаниям и умениям:**

- выполнять рабочие операции (обточку, расточку, отрезку, проточку канавок, нарезку резьбы);  
- установить заготовку, предотвращая отклонение параметров детали от заданных;  
- пользоваться приспособлениями;  
- правильно подбирать режим работы станка.

**Требования к индивидуальнм особенностям специалиста:**

Ответственность, аккуратность, хороший глазомер, способность мысленно оценивать промежутки времени при контроле за ходом работы станка, быстрота реакций, скоординированность движений рук, способность распределять внимание, способность к монотонному труду.

**Условия труда:**

Оператор станков с ЧПУ работает на производстве. Сменный график работы. Социальные контакт ограниченны. Характер труда монотонный. Оператор станков с ЧПУ работает по заданному алгоритму, решает однотипные профессиональные задачи.

**Медицинские противопоказания:**

Заболевания опорно-двигательного аппарата, заболевания сердечно-сосудистой системы, выраженные дефекты зрения, неврологические и психиатрические заболевания.

**Базовое образование:**

Среднее профессиональное образование

**Перспективы карьерного роста:**

Повышение квалификации с соответствующим повышением квалификационного разряда (2-5 разряды).