

15.01.34. Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением.

Квалификация - Фрезеровщик

1. Краткое описание профессии/специальности

Фрезеровщик на станках с ЧПУ - рабочий, осуществляющий корректировку управляющих программ и последующую обработку деталей из металла и других материалов различной сложности на фрезерных **станках с** числовым программным управлением по стадиям технологического процесса.

2. Краткое описание специалиста

Профессия фрезеровщика больше всего подходит мужчинам, которым нравится техника. Имеет профессиональные навыки чтения технологической карты и определения дальнейшего алгоритма действий; осуществляет контроль качества продукции и ее соответствия чертежу; знает устройство и принцип действия станков разных типов; умеет проверять точность их работы и производить настройку; имеет практику использования контрольно-измерительных инструментов.

3. Навыки, получаемые при выпуске

Умение читать и создавать управляющие программы обработки деталей на фрезерных станках с ЧПУ, знает стадии технологического процесса, устройство и принцип действия фрезерных станков разных типов, их настройку, пользоваться контрольно-измерительным инструментом.

4. Ключевые компетенции

- Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.
- Вести технологический процесс фрезерования заготовок, деталей, узлов и изделий из различных материалов с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.
- Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках в соответствии с полученным заданием.
- Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации.

5. Отраслевой тренд: что нового в данной профессии/специальности?

Современное производство неуклонно движется вперед и с каждым годом становится все более цифровым и автоматизированным и технологии ЧПУ играют ключевую роль в этой эволюции. 3-осевые и 4-осевые станки с ЧПУ в настоящее время широко доступны, и производители предлагают широкий спектр приложений с этими станками. Ожидается, что тенденция немного сместится в сторону 5-осевых станков с ЧПУ, будь то фрезерование, гидроабразивная и лазерная резка или другие

операции. Как показывает тенденция, прецизионные детали для аэрокосмической, военной, медицинской и других чувствительных отраслей предпочитают 5-осевую обработку.

6. Ключевые работодатели в Тюменской области

Сервисное локомотивное депо Тюмень филиала «Западно - Сибирский»
ООО «ТМХ-Сервис», ООО «Завод СибБурМаш», «Шлюмберже» (SLB: NYSE),
ПАО «Тюменские моторостроители», ООО «Тюменский РМЗ», АО
«Сибнефтемаш», АО «ГМС Нефтемаш».

7. Примеры вакансий с примерной заработной платой в месяц

Фрезеровщик чпу, вахтовый метод от 200 000 руб.
Фрезеровщик ЧПУ от 35 000 руб.
Фрезеровщик – универсал от 85 000 руб.

8. Вертикальный и горизонтальный рост

Сначала горизонтальный - повышение разряда (квалификации), далее мастер цеха, начальник цеха, гл. инженер производства.