

15.01.34 ФРЕЗЕРОВЩИК НА СТАНКАХ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Квалификации базовой подготовки: Фрезеровщик, Зуборезчик

Общая характеристика:

Специалист по металлообработке на станках с числовым программным управлением.

Объекты профессиональной деятельности:

- обслуживание оборудования;
- заготовки; инструменты;
- замеры специальными приборами,

Фрезеровщик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.
 - Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на зуборезных станках.
 - Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на зуборезных станках в соответствии с полученным заданием.
 - Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на зуборезных станках в соответствии с заданием.
 - Вести технологический процесс нарезания зубьев различного профиля и модулей с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.
- Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.
 - Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках.
 - Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках в соответствии с полученным заданием.
 - Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на фрезерных станках в соответствии с заданием.
 - Вести технологический процесс фрезерования заготовок, деталей, узлов и изделий из различных материалов с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.
- Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности.
 - Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением.
 - Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на фрезерных станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием.
 - Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации.
 - Осуществлять фрезерную обработку с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.

Области применения профессии машиностроительные предприятия различного профиля; судостроение; железнодорожные депо; строительные организации; медицинское приборостроение; оборонная и космическая промышленность.

Наиболее ценные качества специалиста в этой области, по мнению работодателей:

- терпение;
- точный глазомер;
- развитое пространственное воображение и техническое мышление;
- способностью распределять и концентрировать внимание;
- хорошей пространственной памятью (для запоминания месторасположения кнопок и переключателей на пульте и др.);
- четкой моторикой рук (при установке деталей);
- усидчивостью и скоростью реакции;