ФРЕЗЕРОВЩИК

Общая характеристика профессии

Выполняет на фрезерном станке обработку металлических изделий. По чертежам детали и технологической карте определяет последовательность обработки детали. Настраивает станок устанавливает фрезу и заготовку, задает число оборотов, скорость подачи заготовки, глубину фрезерования. Выполняет механическую обработку детали. С помощью измерительных инструментов проверяет соответствие обработки заданным параметрам.

Использует электромеханическое оборудование (фрезерный станок) и измерительные инструменты.

Работает индивидуально. Возможны немногочисленные контакты с коллегами.

Работа в помещении. Рабочая поза - стоя, фиксированная. Вредным фактором является высокий уровень шума.

Требования к индивидуальным особенностям

Нормальная острота зрения, хорошая зрительно-двигательная координация на уровне движений рук, точный линейный и объемный глазомер, высокая способность к концентрации внимания, хорошая зрительная память, развитые наглядно-образное мышление и пространственное воображение.

Медицинские противопоказания

Работа не рекомендуется людям с заболеваниями органов дыхания (туберкулез легких, хроническая пневмония и др.); сердечно-сосудистой системы (гипертония, пороки сердца и др.); нервной системы (менингит, обмороки и др.); опорно-двигательного аппарата (деформация позвоночника, хронический ревматизм и др.); органов зрения (некомпенсируемое понижение показателей зрения); кожи с локализацией на кистях рук (экзема и др.).

Требования к профессиональной подготовке

Должен знать основы геометрии, тригонометрии, черчения; материаловедение, теорию обработки металлов; устройство, принципы работы и наладки фрезерных станков; приемы проведения измерений с использованием измерительных инструментов; систему допусков, классы точности и шероховатости. Должен уметь читать чертежи; настраивать фрезерный станок по заданной технологии обработки изделия; обрабатывать заготовки на фрезерном станке; пользоваться измерительными инструментами.

Пути получения профессии ПТУ, на рабочем месте.

Родственные профессии

Заточник, слесарь-инструментальщик, станочник широкого профиля, токарь-универсал.