ШЛИФОВЩИК

Общая характеристика профессии

На шлифовальном станке проводит точную обработку металлических изделий. Выбирает шлифовальный круг. Определяет способ обработки и глубину резания. Производит балансировку и правку шлифовального круга. Закрепляет деталь. Регулирует станок для выбранного режима обработки. Обрабатывает деталь. Проверяет качество обработки с помощью измерительных инструментов.

Использует электромеханическое оборудование и измерительные инструменты.

Работает индивидуально. Возможны немногочисленные контакты с коллегами.

Работа в помещении. Рабочая поза - стоя, фиксированная. Характерны высокий уровень шума и запыленность воздуха. Работа требует мелких точных движений без применения физических усилий. Возможна работа женщин.

Требования к индивидуальным особенностям

Нормальная острота зрения, тонкая осязательная и кинестетическая чувствительность, точная зрительно-двигательная координация на уровне движений рук, высокая способность к концентрации внимания, развитое наглядно-образное мышление, аккуратность.

Медицинские противопоказания

Работа не рекомендуется людям с заболеваниями органов дыхания (бронхиальная астма, хронический бронхит, туберкулез легких и др.); сердечно-сосудистой системы (гипертония, сердечная недостаточность и др.); опорно-двигательного аппарата (плоскостопие, хронический ревматизм и др.); нервной системы (обмороки, миелит и др.); органов зрения (некомпенсируемое понижение остроты зрения).

Требования к профессиональной подготовке

Должен знать основы черчения, материаловедение; характеристики материалов, применяемых при шлифовке; систему допусков и посадов, классы точности и шероховатости; устройство, принципы работы и приемы наладки шлифовального станка; правила проведения контрольных замеров.

Должен уметь выбирать шлифовальный круг в соответствии с требованиями к обработке детали; определять скорость обработки и глубину резания; производить регулировку шлифовального станка; обрабатывать детали на станке; пользоваться измерительными инструментами.

Пути получения профессии ПТУ, на рабочем месте.

Родственные профессии

Гравер, гравер стекла, заточник, слесарь-лекальщик, токарь-универсал, фрезеровщик.