

Квалифицированный рабочий, выполняющий на фрезерном станке обработку металлических изделий различной степени сложности: формирование резьбы, отверстий и т.п. Фрезеровщик по чертежам детали и технологической карте определяет последовательность обработки детали, обрабатывает ее на соответствующем станке, затем с помощью измерительных инструментов проверяет соответствие детали чертежам.



## СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



**53 100**  
руб.\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



**6**  
вакантных  
рабочих мест\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

## ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- виды фрез и их основные углы, систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости
- наименование, маркировку и основные свойства обрабатываемых материалов
- правила определения оптимальных режимов резания, расчеты, связанные с наладкой станков
- устройство и принцип работы фрезерных станков
- устройство, геометрию и правила термообработки, заточки и доводки всех видов режущего инструмента

## ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- производить фрезерование на горизонтальных, вертикальных и копировальных фрезерных станках
- выполнять операции по фрезерованию граней, прорезей, шипов, радиусов и плоскостей
- пользоваться измерительными инструментами, читать чертежи
- устанавливать детали в специальных приспособлениях и на столе станка с выверкой
- управлять многошпиндельными продольно-фрезерными станками

## ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- развитый глазомер и слух
- развитое пространственно-образное, техническое мышление
- физическая сила и выносливость
- развитая мелкая моторика рук и координация движений
- последовательность, методичность, точность

## МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- заболевания, связанные с потерей сознания
- нервно-психические расстройства
- нарушение функций опорно - двигательного аппарата

## УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

### Среднее профессиональное образование

- 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
- 15.01.27 Фрезеровщик-универсал
- 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
- 15.02.08 Технология машиностроения

## ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

С полным перечнем образовательных организаций, осуществляющих подготовку по данным специальностям, вы можете ознакомиться на сайте.

## ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Заводы металлоконструкций
- Предприятия машиностроения, судостроения
- ОАО "Северный рейд"
- ОАО "Северное машиностроительное предприятие"
- ОАО "10 ордена Трудового Красного Знамени судоремонтный завод"