

# МАРИЯ ЧАРОВА:

## «ХОЧУ ЗНАТЬ О ФРЕЗЕРОВАНИИ ВСЕ!»

▶ Профессия «фрезеровщик» входит в список ТОП-50 самых востребованных профессий по версии Минтруда РФ.

Традиционно эта профессия считается мужской, и отнюдь не все предприятия, где присутствует штат станочников, могут похвастаться фрезеровщицами пятого разряда. Но в 23-м цехе Машзавода есть такие девушки. Одна из них – Мария Чарова.

На стене за станком Марии крупными буквами выведено высказывание Сократа: «Кто хочет работать – ищет решения, кто не хочет – причины». Мария причин не ищет: молодая и энергичная сотрудница от работы никогда не отказывается.

– У нас сейчас большой заказ на корпуса для изделий. Планируем успеть вовремя, – поясняет Мария, не отвлекаясь от работы.

**– Мария, почему Вы выбрали именно эту профессию?**

– Для меня профессия фрезеровщика – семейная. Моя мама Елена Федоровна Явшукина работала и токарем, и фрезеровщиком, была мастером в 5-м цехе. Папа, Андрей Викторович Мозжухин, и по сей день работает токарем в 1-м цехе на станке с ЧПУ. И младшая сестра Анастасия Чернышева здесь работает фрезеровщиком. Даже с мужем, Евгением Смирновым, нас познакомил родной завод. Женя – электроэрозионист, но когда мы познакомились, трудился токарем.

Я пришла на завод после 1-го курса НГТУ им. Р.Е. Але-

сеева, когда мне было 18 лет. Специально перевелась на заочное отделение, чтобы была возможность совмещать обучение с работой. Начала работу в 5-м инструментальном цехе, где со временем освоила горизонтальный и вертикальный станки. В первый день работы мне показали фрезерный станок и стали обучать на месте. У меня было много наставников, тех, кто помогал и подсказывал.

Отдельное спасибо фрезерщице Софии Викторовне Ермаковой. И по сей день мы с ней трудимся в одном цехе. 1 августа будет 10 лет, как я на заводе. За это время успела поработать в 5-м, 40-м и 23-м цехах. В 23-м мне удалось освоить практически все станки цеха!

**– Получается, Вашу профессию уже нельзя назвать «типовично мужской»?**

– Как видите! Посмотрите, сколько у нас женщин работает. Конечно, бывает тяжело. Но мы стараемся помогать друг другу. Атмосфера в нашем дружном коллективе почти семейная, все коллеги – просто замечательные!

Я бы не сказала, что работа фрезеровщика простая. Когда приходят практиканты, далеко не все остаются работать. Сам по себе станок сложный. Нужно вникнуть в работу, уделять внимание тонкостям. Даже элементарно неправильно сделанный натяг, плохо закрепленный стол может стать причиной того, что станок дернется, деталь выпадет и сломает режущий инструмент. Нужно многое знать: уметь читать чертежи, владеть инструментами, разбираться в разных видах оснастки. Все это приходит со временем, с опытом.

**– Сколько раз Вы принимали участие в конкурсе «Золотые руки»?**

– 4 раза. В первый год не попала в тройку лучших, поскольку на тот момент на вертикальном станке имела небольшой опыт работы. Но само участие в конкурсе уже было серьезным плюсом: я посмотрела на других участников, сделала выводы и поставила себе цель. Упорно училась, и результат оказался отличным: в следующем году заняла 1 место. А в



**– У вас есть хобби?**

– Свободного времени мало.

– Они с Женей часто бывают на рыбалке! – подсказывают коллеги.

– Да, рыбалку мы любим. Путешествуем по области, каждый раз в новые места. Борский район, Балахна, Кстово... Мы тщательно готовимся, выбираем место. Когда втроем, когда с компанией.

**– Какие у Вас планы на будущее?**

– Планов много! Тогда, 9 лет назад, обучение в Техническом Университете пришлось пристановить. Сейчас я понимаю, что образование необходимо, и учусь в Политехническом колледже имени героя А.П. Руднева по специальности «технолог». После окончания колледжа в моих дальнейших планах – завершить начатое: закончить НГТУ, получить высшее образование. Так же и с работой: всегда есть к чему стремиться. Я работаю 10 лет и не сказала бы, что знаю все о фрезеровании. А я хочу знать все!

Татьяна Хорунжая

### СЛЕДУЕМ ПРОФСТАНДАРТУ

Специалист данной квалификации занимается выполнением фрезерных работ на фрезерных станках.

**Основная цель профессиональной деятельности:** обеспечение качества и производительности изготовления деталей машин на станках фрезерной группы.

## ФРЕЗЕРОВЩИК

**Группа занятых:** станочники и наладчики металлообрабатывающих станков.

**Особые условия допуска к работе:** прохождение обязательных предварительных, пе-

риодических и внеочередных медицинских осмотров в установленном порядке. Прохождение противопожарного инструктажа и инструктажа по охране труда на рабочем месте.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОПЫТУ РАБОТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование должностей	Трудовые функции	Требования к образованию	Требования к опыту практической работы
Фрезеровщик 3-го разряда	Изготовление простых деталей с точностью размеров по 7 – 11 квалитетам, сложных деталей с точностью размеров по 7 – 14 квалитетам на фрезерных станках, специализированных станках, на универсальном оборудовании с применением мерного режущего инструмента и специальных приспособлений.	Среднее общее образование. Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих.	Не менее шести месяцев фрезеровщиком 2-го разряда.
Фрезеровщик 4-го разряда	Изготовление простых деталей с точностью размеров по 4 – 6 квалитетам, сложных деталей с точностью размеров по 6 – 7 квалитетам на фрезерных станках, особо сложных деталей с точностью размеров по 5 – 6 квалитетам на уникальных фрезерных станках.	Для 4-го, 5-го и 6-го разрядов – также программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.	Не менее одного года фрезеровщиком 3-го разряда при наличии профессионального обучения. Без требований к опыту работы при наличии среднего профессионального образования.
Фрезеровщик 5-го разряда	Фрезерование поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 5-6 квалитетам, сложных деталей с точностью размеров по 6 – 7 квалитетам (включая радиусные поверхности, резьбы и спирали) на фрезерных станках, в том числе на уникальных.	Или среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.	Не менее двух лет фрезеровщиком 4-го разряда при наличии профессионального обучения.
Фрезеровщик 6-го разряда	Фрезерование поверхностей заготовок особо сложных деталей с точностью размеров по 5-6 квалитетам на фрезерных станках, в том числе на уникальных.	Не менее четырех лет фрезеровщиком 5-го разряда при наличии профессионального обучения.	Не менее двух лет фрезеровщиком 5-го разряда при наличии среднего профессионального образования.