

5 шагов к профессии наладчика ЧПУ

Вы задумывались о профессии наладчика, но не знаете, с какой стороны подступиться? Вокруг много сложной информации, а времени на долгие поиски нет?

Это пособие - ваш **аналитик**. Мы сжали весь путь до 5 простых и понятных шагов, которые превратят неопределенность в четкий план действий.

Пройдите их - и вы будете точно знать, что делать уже сегодня.

Шаг 1: Честная самооценка и знакомство с профессией

Профессия наладчика — это про склад ума, а не просто "стоять у станка и нажимать кнопку".

Наладчик — это специалист, который:

- читает чертежи,
- программирует станки,
- запускает производство деталей,
- отвечает за точность и безопасность.

Без него станки не работают. И именно такие специалисты сегодня особенно востребованы на заводах, в мастерских и технопарках.

Ответьте «да» или «нет» на 3 ключевых вопроса:

1. **Технический интерес:** Вам нравится разбираться, как устроены механизмы? Вам было бы интересно понять логику работы станка с ЧПУ?
2. **Практический склад ума:** Вы предпочитаете решать конкретные задачи («есть проблема — вот решение»), вместо абстрактных размышлений?
3. **Внимание к деталям:** Вы замечаете мелочи? Для наладчика очень важна внимательность и сосредоточенность.

✓ **Ваш результат:**

Если у вас 2-3 ответа «да» — вы на правильном пути. Эта профессия для вас перспективна. Если меньше — возможно, стоит рассмотреть смежные направления (например, оператор).

Шаг 2: Базовый ликбез и знакомство с оборудованием

Не нужно становиться теоретиком. Важно понять основы, на которые будет накладываться практика.

Что нужно вспомнить в первую очередь:

Математику за 6-й класс

- декартову систему координат
- оси X, Y, Z

Что нужно освоить в первую очередь:

- инженерную графику, чтение чертежей,
- допуски и посадки,
- измерительный инструмент,
- основы материаловедения,
- устройство станков, инструмент, износ, СОЖ, координатные системы.

🔧 На нашем курсе весь этот теоретический минимум мы даем в формате наглядных видеоуроков (с 1 по 8), чтобы вы не засыпали над скучными учебниками.

Не бойтесь слова «станок с ЧПУ». Это всего лишь инструмент. Ваша задача — познакомиться с ним.

С чего начать:

1. **Узнайте основные типы станков:** Фрезерные, токарные, лазерные. Чем они отличаются и для чего используются.
2. **Посмотрите видео:** В интернете множество роликов, где показан процесс наладки. Смотрите и привыкайте.

Практическое задание:

Найдите в интернете название самой популярной системы ЧПУ в вашем регионе (например, Fanuc, Siemens). Прочитайте о ней 2-3 статьи. Вы уже будете знать больше 50% новичков.

Шаг 3: Получение практических навыков

Даже если вы никогда не писали коды — на нашем курсе всё объясняется пошагово. Вы:

- знакомитесь с G- и M-кодами,
- пишете простые программы с линиями и окружностями,
- учитесь резбонарезанию и коррекции инструмента,
- осваиваете циклы и подпрограммы.

Всё это — в уроках с 9 по 14. Сложное становится понятным.

Разобраться в управлении станками вам помогут уроки с 15 по 18. Вы изучаете:

- как устроены панели управления Fanuc и Sinumerik,
- как правильно привязывать деталь к нулю на фрезерных и токарных станках,
- какие ошибки совершают новички,
- как соблюдать технику безопасности.

Это важный этап: вы начинаете мыслить как наладчик, а не просто как слушатель курса.

Первую практику вы получаете в процессе обучения на реальном предприятии в своём городе, а мы вам в этом помогаем.

Перейти к симуляции и написанию настоящих программ вам помогут уроки 20–23. Вы:

- знакомитесь с симулятором ЧПУ,
- пишете программы для токарных и фрезерных станков,
- осваиваете CAD/CAM-систему. Это уже уровень уверенного специалиста.

Шаг 4: Ваша квалификация

Вы проходите квалификационный тест (урок 19), где показываете свои навыки в теории и практике. Это ваш первый официальный шаг в

профессию — с документом, который принимается на заводах и предприятиях.

Хотите зарабатывать больше? Проходите финальный блок (уроки 24-26) — и готовитесь к квалификационному экзамену на 5-й разряд. Это повышает вашу ценность на рынке труда и открывает двери к более сложным задачам и должностям.

Шаг 5: Карьерный старт

Последний шаг — самый волнительный. Пора выходить на рынок труда.

У вас есть:

- знания
- практические навыки,
- свидетельство
- поддержка от кураторов.

Теперь ваша задача — пройти собеседование и показать, что вы умеете. По нашей статистике, 80% выпускников устраиваются в течение 1–2 месяцев после окончания обучения.

Присоединитесь к нам?

Вы только что составили свой первый карьерный план. Это отличное начало! **Если вы хотите по-настоящему быстрого и гарантированного результата, приходите на наш курс.**

Мы за 3,5 месяца превратим вас из новичка в специалиста, готового к устройству на работу, потому что вы получите:

- ✓ Структурированную программу
- ✓ Практику на симуляторах
- ✓ Обратную связь от преподавателя курса и куратора
- ✓ Помощь в трудоустройстве и подготовке к собеседованию.

Не просто изучайте шаги, а начните их делать с нами!

Записаться на курс или получить консультацию менеджера можно, оставив заявку на сайте: <https://edu.sokrat-online.ru/chpu>