

### 15.01.23 НАЛАДЧИК СТАНКОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В МЕХАНООБРАБОТКЕ

**Срок обучения:** на базе 9 классов – 2 года 10 месяцев



**Наладчик станков и оборудования в механообработке** — это высококвалифицированный рабочий современных высокотехнологичных производств, работающий на предприятиях различных отраслей. Он производит наладку механических и электромеханических устройств станков с программным управлением, захватов промышленных манипуляторов (роботов), устанавливает технологическую последовательность обработки деталей, выявляет неисправности в работе оборудования.

Наладчик станков и оборудования проверяет состояние и правильность взаимодействия узлов станков и оборудования, предупреждает и устраняет неисправности в их работе, при необходимости заменяет детали и прокладки, производит монтаж, балансировку оборудования, регулирует узлы и механизмы в процессе работы.

Участвует в ремонте, испытании и сдаче в эксплуатацию оборудования под рабочей нагрузкой. Меняет детали и узлы оборудования, сшивает и надевает ремни. Соединяет отдельные детали.

Виды работ, которые должен выполнять наладчик станков зависит от уровня его квалификации. Рабочий более высокой квалификации должен уметь выполнять работы, предусмотренные для рабочих более низкой квалификации, а также руководить рабочими более низких разрядов этой же профессии.

Работает наладчик станков и оборудования в помещении, в производственных цехах предприятий различных отраслей. Профессионально важными качества являются хороший слух, острое зрение и цветоощущение, внимательность, техническое мышление.

#### **Область профессиональной деятельности:**

Наладка станков и оборудования, обработка деталей, заготовок и изделий на металлообрабатывающих станках с использованием основных технологических процессов машиностроения.

Профессия «Наладчик станков и оборудования в механообработке» включает в себя следующие **квалификации:**

- наладчик станков и манипуляторов с программным управлением;
- станочник широкого профиля.

### **Общие компетенции:**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках (п. 5.1 в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796).

### **Профессиональные компетенции:**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Выполнение операций по наладке автоматических линий и агрегатных станков.
  - Выполнять наладку и подналадку автоматических линий и агрегатных станков.
  - Участвовать в ремонте станков.
  - Осуществлять техническое обслуживание автоматических линий и агрегатных станков.
2. Выполнение операций по наладке автоматов и полуавтоматов.
  - Выполнять наладку автоматов и полуавтоматов.
  - Проводить инструктаж рабочих, занятых на обслуживаемом оборудовании.
  - Осуществлять техническое обслуживание автоматов и полуавтоматов.
3. Выполнение операций по наладке станков и манипуляторов с программным управлением.
  - Выполнять наладку станков и манипуляторов с программным управлением.
  - Проводить инструктаж оператора станков с программным управлением.
  - Осуществлять техническое обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением.
4. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.
  - Выполнять работы на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.
  - Осуществлять техническое обслуживание сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станков.
  - Выполнять наладку обслуживаемых станков.
  - Выполнять установку деталей различных размеров.
  - Выполнять проверку качества обработки деталей.

### **Требования к индивидуальным особенностям:**

Хорошее зрение, точный глазомер, хорошая зрительно-моторная координация, пространственное воображение, устойчивость внимания.

### **Медицинские противопоказания:**

Работа не рекомендуется людям с заболеванием органов дыхания (туберкулез и др.), сердечно-сосудистой системы (гипертония, пороки сердца и др.), опорно-двигательного аппарата (сколиоз, плоскостопие и др.), нервной системы (обмороки, невроты и др.), кожи с локализацией на кистях рук (дермиды, экзема и др.), аллергические реакции на пылевые компоненты органов зрения.

### **По окончании обучения Вы сможете работать:**

Выпускники по данной профессии без труда могут устроиться на любое предприятие, где есть станочное оборудование и всегда будут востребованы на рынке труда.

Для выпускников доступна вакансия наладчика станков и оборудования на предприятиях, занимающихся производством различных деталей, машин и механизмов. Они также могут трудоустроиться станочниками широкого профиля и выполнять механическую обработку деталей на металлообрабатывающем оборудовании.

### **Преимущества профессии:**

- Перспективная и востребованная профессия.
- Конкурентный и стабильный доход.
- Возможность организации собственного бизнеса.

### **Где проходит обучение:**

Обучение по профессии **Наладчик станков и оборудования в механообработке** проводится на образовательной площадке, расположенной по адресу: г. Ачинск, ул. Кравченко, стр. 34. Обучение по этой профессии в колледже начато в 2024 году.

### **Где студенты проходят практику:**

ООО «ИСО», АО «Ачинский НПЗ ВНК», АМУ «СВЭМ».

