

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**для подготовки квалифицированных рабочих  
в ОГА ПОУ «Новгородский химико-индустриальный техникум»  
по профессии «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и  
аспирации»**

Срок обучения 3 месяца

Код 14635

Квалификация 3 разряд

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план предназначен для подготовки рабочих по специальности «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации» из числа выпускников, имеющих основное общее образование.

Учебно-программная документация подготовлена для обучения по профессии «Монтажник санитарно-технических систем», 3 разряда. На обучение принимаются лица не моложе 16 лет.

Обучение осуществляется с отрывом от производства, очно в вечернее время, может осуществляться как групповыми, так и индивидуальными методами. Обучение ведется по договорам с предприятиями, центрами занятости и индивидуальным договорам с физическими лицами.

Квалификационные характеристики соответствуют Единому тарифно-квалификационному справочнику работ по профессии рабочих.

Получение профессии «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации» позволит молодежи и безработным гражданам найти высокооплачиваемую работу, стать конкурентоспособным на рынке труда, достойно обеспечить жизнь себе и своей семье, так как в настоящий момент данная профессия является очень востребованной на рынке труда.

Подготовка по профессии «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации» включает два основных блока: теоретический и практический.

В теоретическую подготовку по данной профессии включены следующие разделы:

- общеэкономический цикл представлен предметом «Экономика отрасли» для развития профессиональных компетенций расчета себестоимости монтажных работ,

- общетехнический цикл включает предметы: материаловедение, техническое черчение, электротехника и охрана труда для развития профессиональных компетенций необходимых монтажнику по предметам общетехнического цикла,

- технология монтажа систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации - для формирования профессиональных знаний, умений и навыков по специальности «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации».

Наибольшее количество учебных часов отведены на производственное обучение и производственную практику, так как именно на практике у учащихся возможно сформировать достаточный уровень профессиональной компетенции по данной профессии. Организация данных форм обучения (производственного обучения и производственной практики) осуществляется в производственных мастерских лицей или на договорной основе на предприятиях города.

По окончании обучения, сдачи квалификационных экзаменов

учащимся выдается свидетельство по профессии «Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации» с присвоением 3 квалификационного разряда.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
учебной нагрузки  
по специальности**

**«Монтажник систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации»**

срок обучения: 3 мес.

квалификация - 3 разряд

| Предметы   | Экз. | Кол.<br>часов. | 3 мес.     |            |           |
|--|------|----------------|------------|------------|-----------|
|  |      |                | 5          | 6          | 1         |
| <b>Кол-во часов т/о</b>  | 6    | <b>130</b>     |            |            |           |
| <i>Экономический курс</i>  |      | <b>10</b>      |            |            |           |
| Экономика отрасли  |      | 10             | 2          |            |           |
| <i>Общетехнический курс</i>  |      | <b>40</b>      |            |            |           |
| Электротехника   |      | <b>10</b>      | 2          |            |           |
| Материаловедение   |      | <b>10</b>      | 2          |            |           |
| Техническое черчение   |      | <b>10</b>      | 2          |            |           |
| Охрана труда   |      | <b>10</b>      |            |            |           |
| <i>Специальный курс</i>  |      | <b>80</b>      |            |            |           |
| Технология монтажа систем<br>вентиляции, кондиционирования<br>воздуха, пневмотранспорта и<br>аспирации | 6    | 80             | 10         | 4          | 6         |
| Производственное обучение  |      | 100            | 20         |            |           |
| Производственная практика  |      | 236            |            | 36         | 20        |
| Консультации   |      | 6              |            |            | 6         |
| Квалификационный экзамен   |      | 8              |            |            | 8         |
| Кол-во часов/неделю  |      |                | 40         | 40         | 40        |
|  |      |                |            |            |           |
| <b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>   |      | <b>480</b>     | <b>200</b> | <b>240</b> | <b>40</b> |

## **Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации**

### **3-й разряд**

Характеристика работ. Перерезка и перерубка профильной стали. Натягивание сетки по стержням и крючьям рамок, ячеек масляных фильтров и каркасов насадок. Пригонка простых соединений. Укрупнительная сборка узлов с помощью ручного и механизированного инструмента. Сверление или пробивка отверстий в конструкциях. Установка креплений. Установка и заделка кронштейнов. Сборка фланцевых и бесфланцевых соединений вентиляционных деталей и оборудования с помощью электрического и пневматического инструмента.

Должен знать:

- способы укрупнительной сборки узлов;
  - правила пользования механизированным инструментом;
  - типы креплений воздухопроводов и фасонных частей;
  - назначение применяемых такелажных приспособлений и правила пользования ими;
  - условные обозначения, используемые в монтажных проектах;
- устройство электрического и пневматического инструмента и правила пользования им.