

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**для подготовки квалифицированных рабочих
в ОГА ПОУ «Новгородский химико-индустриальный техникум»
по профессии «Монтажник санитарно-технических систем»**

Срок обучения 3 месяца

Код 14621

Квалификация 3 разряд

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план предназначен для подготовки рабочих по специальности «Монтажник санитарно-технических систем» 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 санитарно-технических систем» 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 санитарно-технических систем» 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 санитарно-технических систем по предметам общетехнического цикла,

- технология монтажа санитарно-технических систем и оборудования - для формирования профессиональных знаний, умений и навыков по специальности «Монтажник санитарно-технических систем».

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.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными характеристиками.

По окончании обучения, сдачи квалификационных экзаменов учащимся выдается свидетельство по профессии «Монтажник санитарно-технических систем» с присвоением 3 квалификационного разряда.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
учебной нагрузки по специальности
«Монтажник санитарно-технических систем»»»

срок обучения: 3 мес.
 квалификация - 3 разряд

Предметы	Экз.	Кол. часов.	3 мес.		
			5	6	1
Кол-во часов т/о	6	130			
<i>Экономический курс</i>		10			
Экономика отрасли		10	2		
<i>Общетехнический курс</i>		40			
Электротехника		10	2		
Материаловедение		10	2		
Техническое черчение		10	2		
Охрана труда		10	2		
<i>Специальный курс</i>		80			
Технология монтажа санитарно-технических систем	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
ВСЕГО ЧАСОВ		480	200	240	40

Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение простых работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков. Свертывание и сборка простых узлов. Сборка фланцевых соединений. Разборка отдельных узлов трубопроводов (при монтаже). Установка и заделка креплений под приборы и трубопроводы. Сверление или пробивка отверстий в конструкциях. Заделка раструбов чугунных трубопроводов. Нарезка резьбы на трубах вручную. Комплектование труб и фасонных частей стояков. Установка ручного пресса для опрессовки систем. Отсоединение чугунных котлов от трубопроводов. Обрубка кромок швов жаротрубного котла для последующей подварки. Очистка секций чугунного котла снаружи и изнутри с промывкой. Срубка заклепок жаротрубного котла с выбиванием их. Смена манжет у унитаза. Зачистка сварных швов шлифмашинкой. Прокачка канализационных стояков и отводов. Смена прокладок кранов, вентиляей.

Должен знать:

- виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов;
- назначение, устройство и особенности монтажа внутренних систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков;
- способы сверления и пробивки отверстий; правила транспортировки баллонов с кислородом и ацетиленом; правила техники безопасности при транспортировке баллонов;
- правила пользования механизированным инструментом.