

ПРОГРАММА
 профессиональной подготовки рабочих по профессии
**«Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха,
 пневмотранспорта и аспирации»**
 (квалификация – 3 разряд, код профессии 14635)
 (наименование программы)

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 3-го разряда квалификационной характеристики профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации» с учетом требований профессионального стандарта «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 266н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	граждане, направленные органами службы занятости	Форма обучения:	очная
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	основное общее	Недельная нагрузка:	40 часов
Продолжительность обучения:	7,5 недель	Режим занятий:	5 дней в неделю (5 дней по 8 часов)

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1	Блок социально-экономических дисциплин	12	6	6	-
1.1	Технология трудоустройства	12	6	6	зачет
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	114	52	62	-
2.1	Охрана труда. Оказание первой помощи пострадавшим.	6	2	4	-
2.2	Электробезопасность	60	28	32	-
2.3	Проверка знаний по электробезопасности	6	6	-	экзамен*
2.4	Пожарно-технический минимум	12	6	6	зачет
2.5	Безопасность работ на высоте	30	10	20	зачет
3	Блок специальных дисциплин	76	24	52	-
3.1	Устройство и монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	60	18	42	зачет
3.1.1	Устройство систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	24	6	18	-
3.1.2	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	36	12	24	-
3.2	Безопасные методы и приемы выполнения работ с применением инструмента и приспособлений	16	6	10	-
4	Практическое обучение	84	-	84	-
4.1	Выполнение работ на высоте	12	-	12	-
4.2	Работа с инструментом и приспособлениями	16	-	16	-

4.3	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	32	-	32	-
4.4	Самостоятельное выполнение работ в качестве монтажника систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда под руководством мастера производственного обучения	24	-	24	-
5	Консультация	2	2	-	-
6	Квалификационный экзамен	8	4	4	экзамен*
6.1	Практическая квалификационная работа	4	-	4	-
6.2	Проверка теоретических знаний	4	4	-	-
	Итого	296	88	208	

* Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек

** Практические занятия по указанному курсу проводятся с делением на подгруппы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, по профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации» (квалификация – 3 разряд) в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, не моложе 18 лет и имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии и допуском к работам на высоте.

Лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности, предоставляют документы, подтверждающие ее наличие (удостоверение, выписку из журнала учета проверки знаний правил работы в электроустановках)

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации» на 3-й разряд, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), а также с учетом профессионального стандарта «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 266н (уровень квалификации 2).

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центра «Профессионал». В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием компьютерных программ, учебных стендов и тренажеров.

Практическое обучение проводится в учебной мастерской «Системы вентиляции и кондиционирования воздуха» ГБОУ ДПО Центра «Профессионал». Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением современной техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности рабочего.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 3-го квалификационного разряда по профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации». Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего, удостоверение о допуске к выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии «монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации» 3-го разряда, удостоверение о допуске к работам на высоте, удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках напряжением до 1000 В, удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума в объеме должностных (производственных) обязанностей.

Монтажники систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации востребованы в строительных организациях, специализированных монтажных и сервисных фирмах, в компаниях по продаже, установке, гарантийному и послегарантийному обслуживанию климатической техники и т.д.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Квалификационная характеристика

Профессия – монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Квалификация – 3-й разряд (уровень квалификации – 2)

Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха 3-го разряда **должен знать**:

- назначение и виды основных деталей и узлов систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- монтажные схемы систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- назначение и виды слесарного инструмента для монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- типы крепления воздуховодов, трубопроводов и фасонных частей;
- способы соединения вентиляционных деталей;
- методы проверки работоспособности инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- назначение и виды контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов для контроля выполнения работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- условные обозначения, применяемые в схемах рабочих и монтажных проектов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- способы укрупнительной сборки узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- способы сверления и пробивки отверстий;
- требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- требования охраны труда.

Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха 3-го разряда **должен уметь**:

- читать сборочные чертежи систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления деталей и оборудования, оформлять ведомости выявленных дефектов оборудования;
- применять ручной и механизированный слесарный инструмент для простого монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации на схеме к реальному помещению;
- применять технологии монтажных работ систем вентиляции (устанавливаемого оборудования и воздуховодов).