



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

*Суфьянова А.Ф.* Суфьянова А.Ф.



«14» сентября 2023 г.

## **ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**ПРОФЕССИЯ:** монтажник систем вентиляции, кондиционирования  
воздуха, пневмотранспорта и аспирации

**КВАЛИФИКАЦИЯ:** 2-й - 6-й разряды

**КОД ПРОФЕССИИ:** 14635

Рассмотрено на заседании  
Учебно - методической комиссии  
Учебного центра ООО «Академия»  
«14» сентября 2023 г.

с. Месягутово 2023г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии

" Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации " 2-го разряда

№ п/п	Наименование тем, разделов	Рекомендуемое количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>136</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>34</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	10
1.2.2.	Материаловедение (электроматериаловедение)	6
1.2.3.	Электротехника	6
1.2.4.	Черчение (чтение чертежей, схем)	6
1.2.5.	Допуски и технические измерения	6
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>100</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	8
1.3.3.	Общие сведения о вентиляции и кондиционировании воздуха	14
1.3.4.	Приспособления и инструмент для монтажа систем	16
1.3.5.	Слесарные работы	16
1.3.6.	Оборудование, узлы и детали систем	10
1.3.7.	Такелажные и стропальные работы	10
1.3.8.	Технология монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	16
1.3.9.	Охрана окружающей среды	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>80</b>
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии	8
2.3.	Сборка фланцевых и бесфланцевых соединений воздухопроводов и оборудования	22
2.4.	Самостоятельное выполнение работ монтажником систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2-го разряда	40
2.5.	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>224</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
" Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и  
аспирации "  
3-го разряда**

№ п/п	Наименование тем, разделов	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс*</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс*</b>	<b>32</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8
1.2.2.	Материаловедение (электроматериаловедение)	6
1.2.3.	Электротехника	6
1.2.4.	Черчение (чтение чертежей, схем)	6
1.2.5.	Допуски и технические измерения	6
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>78</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	8
1.3.3.	Такелажные и стропальные работы	14
1.3.4.	Способы укрупнительной сборки узлов	16
1.3.5.	Электрический и пневматический инструмент	14
1.3.6.	Технология выполнения несложных монтажных работ систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	16
1.3.7.	Охрана окружающей среды	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>80</b>
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии	8
2.3.	Сборка укрупненных узлов вентиляционных систем и кондиционирования	24
2.4.	Самостоятельное выполнение работ монтажником систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 3-го разряда	38
2.5.	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>200</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
" Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и  
аспирации "  
4-го разряда**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем, разделов</b>	<b>Количество часов</b>
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс*</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс*</b>	<b>32</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8
1.2.2.	Материаловедение (электроматериаловедение)	6
1.2.3.	Электротехника	6
1.2.4.	Черчение (чтение чертежей, схем)	6
1.2.5.	Допуски и технические измерения	6
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>78</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	8
1.3.3.	Оборудование, механизмы и приспособления, применяемые при монтаже деталей и узлов	12
1.3.4.	Такелажные и стропальные работы	10
1.3.5.	Грузоподъемные и транспортные машины	12
1.3.6.	Средства подмащивания	10
1.3.7.	Технология монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	16
1.3.8.	Охрана окружающей среды	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>80</b>
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии	8
2.3.	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	30
2.4.	Самостоятельное выполнение работ монтажником систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда	32
2.5.	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>200</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
" Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и  
аспирации "  
5-6-го разряда**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем, разделов</b>	<b>Количество часов</b>
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>96</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс*</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс*</b>	<b>24</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8
1.2.2.	Материаловедение (электроматериаловедение)	4
1.2.3.	Электротехника	4
1.2.4.	Черчение (чтение чертежей, схем)	4
1.2.5.	Допуски и технические измерения	4
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>70</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	8
1.3.3.	Оборудование, механизмы, приспособления и инструменты, применяемые при монтаже сложных систем	16
1.3.4.	Техническая документация по организации и производству монтажных работ	4
1.3.5.	Технология монтажа особо сложных систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	16
1.3.6.	Системы кондиционирования воздуха	16
1.3.7.	Охрана окружающей среды	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>88</b>
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии	6
2.3.	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	24
2.4.	Пусконаладочные работы	16
2.5.	Самостоятельное выполнение работ монтажником систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 4-го разряда	32
2.6.	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>192</b>

