



Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

 Суфьянова А. Ф.

«14» сентября 2023 г.



## ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Наименование профессии: Монтажник технологических трубопроводов  
Квалификация: 2-7 разряд  
Код профессии: 14641

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

с. Месягутово 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**  
**«Монтажник технологических трубопроводов»**  
**2-3-го разряда**

№ п/п	Наименование тем, разделов	Рекомендуемое 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>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.	Чтение чертежей	4
1.2.3.	Материаловедение	4
1.2.4.	Допуски и технические измерения	4
1.2.5.	Электротехника	4
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>86</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Общеслесарные работы	4
1.3.3.	Сведения из технической механики	6
1.3.4.	Общие сведения о зданиях и сооружениях	4
1.3.5.	Строительные машины, оборудование, приспособления и инструменты для монтажных работ	8
1.3.6.	Арматура и контрольно-измерительные приборы	6
1.3.7.	Трубопроводы. Испытания трубопроводов	16
1.3.8.	Соединение труб и трубопроводной арматуры	8
1.3.9.	Технические измерения при монтаже технологических трубопроводов	6
1.3.10.	Такелажные работы	6
1.3.11.	Основы организации и технологии монтажных работ	6
1.3.12.	Сведения о заготовительных предприятиях	2
1.3.13.	Укрупнительная сборка монтажных узлов и блоков	6
1.3.14.	Охрана окружающей среды	6
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение в учебных мастерских и на учебном полигоне</b>	<b>56</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Инструктаж по охране труда. Промышленная безопасность, пожарная безопасность, электробезопасность. Обучение безопасным методам труда	8
2.1.3.	Экскурсия на предприятие	6
2.1.4.	Слесарные работы	6

2.1.5.	Геодезические работы	6
2.1.6.	Такелажные работы	6
2.1.7.	Освоение приемов монтажа технологических трубопроводов	12
2.1.8.	Комплексные работы	10
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на производстве</b>	<b>64</b>
2.2.1.	Ознакомление с производством, инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на предприятии	8
2.2.2.	Отработка навыков по монтажу технологических трубопроводов	16
2.2.3.	Самостоятельное выполнение работ монтажника технологических трубопроводов 2-3-го разрядов	32
2.2.4.	Квалификационный экзамен	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>240</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
«монтажник технологических трубопроводов»  
4-7-го разряда**

№ п/п	Наименование тем, разделов	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>80</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>16</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	6
1.2.2.	Чтение чертежей	2
1.2.3.	Материаловедение	4
1.2.4.	Допуски и технические измерения	2
1.2.5.	Электротехника	2
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>62</b>
1.3.1.	Введение	1
1.3.2.	Трубопроводы, арматура, аппаратура и контрольно-измерительные приборы	3
1.3.3.	Соединение труб и трубопроводной арматуры	4
1.3.4.	Организация монтажных работ	4
1.3.5.	Правила разбивки трассы и техника измерения при монтаже технологических трубопроводов	8
1.3.6.	Монтаж технологических трубопроводов	10
1.3.7.	Укрупнительная сборка монтажных узлов и	12

	блоков	
1.3.8.	Испытания трубопроводов	8
1.3.9.	Такелажные работы	6
1.3.10.	Охрана окружающей среды	6
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>80</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение в учебных мастерских и на учебном полигоне</b>	<b>32</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Инструктаж по охране труда. Промышленная безопасность, пожарная безопасность, электробезопасность. Обучение безопасным методам труда	6
2.1.3.	Слесарные работы	6
2.1.4.	Геодезические работы	6
2.1.5.	Освоение приемов монтажа технологических трубопроводов	12
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на производстве</b>	<b>44</b>
2.2.1.	Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на предприятии	4
2.2.2.	Монтаж технологических трубопроводов	16
2.2.3.	Самостоятельное выполнение работ монтажника технологических трубопроводов 4-го, 5-го, 6-го и 7-го разрядов	16
2.2.4.	Квалификационный экзамен	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>168</b>