



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 |
|-------------|---|--------------------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 112 |
| 1.1. | Экономический курс | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики и предпринимательства | 2 |
| 1.2. | Общетехнический курс | 24 |
| 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 |
| 1.3. | Специальный курс | 86 |
| 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 |
| 2. | Производственное обучение | 120 |
| 2.1. | Обучение в учебных мастерских и на учебном полигоне | 56 |
| 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 |
| 2.2. | Обучение на производстве | 64 |
| 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 |
| | Консультация | 4 |
| | Экзамен | 4 |
| | Всего | 240 |

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

| № п/п | Наименование тем, разделов | Количество часов |
|-------------|---|------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 80 |
| 1.1. | Экономический курс* | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики и предпринимательства | 2 |
| 1.2. | Общетехнический курс* | 16 |
| 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 |
| 1.3. | Специальный курс | 62 |
| 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 |
| 2. | Производственное обучение | 80 |
| 2.1. | <i>Обучение в учебных мастерских и на учебном полигоне</i> | 32 |
| 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 |
| 2.2. | <i>Обучение на производстве</i> | 44 |
| 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 |
| | Консультация | 4 |
| | Экзамен | 4 |
| | Всего | 168 |