



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

*Суфьянова А.Ф.* Суфьянова А.Ф.



«14» сентября 2023 г.

## **ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: слесарь по ремонту технологических установок

КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-3 разряд

КОД ПРОФЕССИИ: 18547

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

с. Месягутово 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки по профессии**  
**«Слесарь по ремонту технологических установок»**  
**2-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение по профессии</b>	<b>112</b>
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>42</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария	8
1.2.2.	Материаловедение	6
1.2.3.	Чтение чертежей	6
1.2.4.	Слесарное дело	6
1.2.5.	Допуски и посадки. Измерительный инструмент	6
1.2.6.	Сварка и пайка металлов	6
1.2.7.	Основы электротехники	6
1.2.8.	Основы информатики и вычислительной техники	6
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>68</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	6
1.3.3.	Основные технологические объекты нефте- и газоперерабатывающих заводов	8
1.3.4.	Аппаратурное оборудование и его ремонт	12
1.3.5.	Трубопроводы и трубопроводная арматура	12
1.3.6.	Насосы и компрессоры	10
1.3.7.	Ремонт механизмов оборудования и узлов	12
1.3.8.	Охрана окружающей среды	6
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>128</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение в мастерских или на учебном участке</b>	<b>24</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария	6
2.1.3.	Обучение выполнению общеслесарных работ	8
2.1.4.	Экскурсия на предприятие	8
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на производстве</b>	<b>104</b>

2.2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	8
2.2.2.	Изучение устройства и принципа работы технологических установок	16
2.2.3.	Обучение основным операциям и приемам работы по снятию и установке несложных узлов, механизмов и оборудования	16
2.2.4.	Обучение основным операциям и приемам работ по ремонту узлов аппаратуры технологических установок	16
2.2.5.	Самостоятельное выполнение работ	40
	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>248</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**обучения рабочих на производстве по профессии:**  
**«Слесарь по ремонту технологических установок»**  
**3-го разряда**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение по профессии</b>	<b>104</b>
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс*</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики*	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*	6
1.2.2.	Чтение схем	4
1.2.3.	Основы сварочного дела	6
1.2.4.	Измерения при слесарной обработке металлов	10
1.2.5.	Основы электротехники*	4
1.2.6.	Основы информатики и вычислительной техники*	4
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>68</b>
1.3.1.	Введение*	2
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих*	4
1.3.3.	Состав технологических установок и производств по категории работ для слесаря 3-го разряда	14
1.3.4.	Трубопроводы и трубопроводная арматура*	10
1.3.5.	Насосы и компрессоры*	10
1.3.6.	Теплообменная аппаратура	8
1.3.7.	Колонные аппараты	8

1.3.8.	Трубчатые печи	8
1.3.9.	Охрана окружающей среды*	4
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>96</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение в мастерских или на учебном участке</b>	<b>18</b>
2.1.1.	Вводное занятие*	2
2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария*	4
2.1.3.	Обучение выполнению общеслесарных работ*	8
2.1.4.	Экскурсия на предприятие*	4
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на производстве</b>	<b>78</b>
2.2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии*	4
2.2.2.	Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования	18
2.2.3.	Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования	16
2.2.4.	Самостоятельное выполнение работ	32
	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>208</b>