



Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

*Суфьянова А.Ф.* Суфьянова А.Ф.

«14» сентября 2023 г.



**ПРОГРАММА**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: Лаборант по анализу газов и пыли  
КВАЛИФИКАЦИЯ: 2-4 разряд  
КОД ПРОФЕССИИ: 13271

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

с. Месягутово 2023г.

**• УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 профессиональной подготовки по профессии  
 "Лаборант по анализу газов и пыли"  
 2-4-го разряда

№ п/п	Наименование тем, разделов	Рекомендуемое количество часов	
		2 разряд	3-4 разряд
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>120</b>	<b>88</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>40</b>	<b>30</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8	8
1.2.2.	Основы аналитической и неорганической химии	8	6
1.2.3.	Основы измерения газа индикаторными трубками	10	6
1.2.4.	Материаловедение	6	4
1.2.5.	Электроизмерительные приборы используемые в лаборатории	8	6
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>78</b>	<b>56</b>
1.3.1.	Краткое описание технологических схем цехов. Производственный контроль воздуха рабочей зоны. Аттестация рабочих мест	8	6
1.3.2.	Требования к лабораториям. Роль лаборанта при контроле вредных веществ на производстве	8	6
1.3.3.	Основы пыли – газового анализа	12	10
1.3.4.	Экологический контроль атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне	12	10
1.3.5.	Микроклимат производственных помещений	10	6
1.3.6.	Задачи вентиляции	10	6
1.3.7.	Контроль режимов горения на печах кальцинированной соды	10	6
1.3.8.	Охрана окружающей среды	8	6
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	<b>88</b>
2.1.	Вводное занятие	2	2
2.2.	Инструктаж по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, ознакомление с производством и рабочим местом	8	8
2.3.	Ознакомление с технологическими схемами производства кальцинированной соды, бариевых солей и белых саж	16	10
2.4.	Знакомство с вредными веществами, встречающимися на производстве и методами их определения	14	8
2.5.	Освоение приемов работы с газоанализаторами	16	12
2.6.	Освоение операций выполняемых лаборантом по анализу газов и пыли	16	16
2.7.	Самостоятельное выполнение работ под	40	24

	наблюдением инструктора производственного обучения		
2.8.	Квалификационная пробная работа	8	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Всего</b>	<b>248</b>	<b>184</b>