

УТВЕРЖДАЮ



Директор ЧОУ ДПО  
«Учебный центр «ПРОФ+»  
*Н.В. Милюкова* Н.В. Милюкова

Приказ №2/ДПО от 09.01.2024г

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

13321 Лаборант химического анализа

г. Нягань  
2024 год

## 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Годовой учебный график утверждается приказом директора ежегодно и является частью образовательной программы.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**по профессии (специальности):** Лаборант химического анализа 3-4 разряд  
(профессиональное обучение)

**Срок обучения :** 2 месяца

**Количество учебных часов:** 260

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические/самостоятельные занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	-	-
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>			-	-
1.1.1.	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Общие правила безопасности. Применение средств индивидуальной защиты.	20	20	-	зачет
1.1.2.	Теоретические основы общей химии	36	36	-	зачет
1.2.	Теоретические основы аналитической химии	36	36	-	зачет
1.3.	Посуда лабораторная. Лабораторные нагревательные приборы. Химические реактивы. Определение физико-химических характеристик нефти и нефтепродуктов. Основные приемы работы в химической лаборатории. Химический анализ.	100	100	-	зачет
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>64</b>	-	<b>64</b>	Экзамен
2.1	Обучение на производстве	64	-	64	-
<b>3.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>	-	-	-
	<b>Итого:</b>	<b>260</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>4</b>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 312418234115319183154017294632278076113619539341

Владелец Милюкова Наталья Владимировна

Действителен с 23.05.2024 по 23.05.2025