Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
_____ Э.В. Смирнов
«22» октября 2024 г

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(повышение квалификации)
по профессии «Лаборант химического анализа 4 разряда»

Профессия – **лаборант химического анализа**

Квалификация – **4 разряд**

Код профессии – **13321**

г. Березники
2024 г.

С-30/2719

Учебный план программы профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии «Лаборант химического анализа» 4 разряда

Категория слушателей: рабочие, имеющие квалификацию по профессии лаборант химического анализа 3 разряда

Форма обучения: очная, курсовая, самоподготовка

Режим теоретических занятий: 8 академических часов в день.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий				Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при рабочем дне		
					8-час.	10,85-час.	
1	**Специальные дисциплины**						
1.1	Введение. Основные понятия окончательного и входного контроля	2	2	-	-	-	Собеседование
1.2	Требования к отбору проб при проведении окончательного и входного контроля						
1.2.1	Отбор проб от неупакованного продукта, находящегося в движении	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.2	Отбор проб от неупакованного продукта из автомашин и насыпей	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.3	Отбор проб от продукта, упакованного в мешки, контейнеры	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.4	Отбор проб нефтепродуктов из железнодорожных и автомобильных цистерн	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.5	Обращение с пробами количественного химического анализа объектов окончательного и входного контроля	2	1	-	-	-	Собеседование
1.3	Основы общей и аналитической химии	10	10	-	-	-	Собеседование
1.4	Организация рабочего места лаборанта химического анализа	2	2	-	-	-	Собеседование
1.5	Ознакомление с нормативно-технической документацией	2	2	-	-	-	Собеседование

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий				Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при рабочем дне		
					8-час.	10,85-час.	
1.6	Техника лабораторных работ при выполнении аналитических измерений	2	2	-	-	-	Собеседование
1.7	Методы физико-механических испытаний	4	4	-	-	-	Собеседование
1.8	Оборудование, применяемое для выполнения подготовки проб и при аналитических измерениях	2	2	-	-	-	Собеседование
1.9	Метрологическое обеспечение производства	2	2	-	-	-	Собеседование
	Итого за дисциплину:	**32**	**32**	-	-	-	
2	**Общепрофессиональные дисциплины**						
2.1	Охрана труда	20	2	18	-	-	Тест
2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-	Тест
2.3	Оказание первой помощи пострадавшим	8	2	6	-	-	Тест
	Итого за дисциплину:	**30**	**6**	**24**	-	-	-
	Квалификационный экзамен:	**2**	**2**	-	-	-	**Экзамен**
	Итого по теоретическому обучению	**64**	**40**	**24**	-	-	
3	**Производственное обучение**						
3.1	Первичный инструктаж на рабочем месте, с изучением инструкций по рабочему месту и охране труда	4/5,43	-	-	4	5,43	-
3.2	Изучение технологического процесса отгрузки и порядка проведения окончательного контроля готовой продукции	8/ 10,85	-	-	8	10,85	-
3.3	Изучение нормативно-технической документации на готовую продукцию и входной контроль	8/ 10,85	-	-	8	10,85	-
3.4	Обучение технике лабораторных работ, операциям и работам, выполняемым ЛХА 4 разряда	24/ 32,55	-	-	24	32,55	-

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий				Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при рабочем дне		
					8-час.	10,85-час.	
	при подготовке проб входного контроля и отгружаемой продукции						
3.5	Обучение технике лабораторных работ, операциям и работам, выполняемым ЛХА анализа 4 разряда при выполнении измерений	24/ 32,55	-	-	24	32,55	
3.6	Самостоятельное выполнение работ	8/ 10,85	-	-	8	10,85	-
3.7	Выполнение квалификационной (пробной) работы	4/5,42	-	-	4	5,42	Пробная работа
	Итого:	**80/ 108,5**			**80**	**108,5**	-