Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

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

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(подготовка, переподготовка)
по профессии «Лаборант химического анализа 3 разряда»

Профессия – **лаборант химического анализа**

Квалификация – **3 разряд**

Код профессии – **13321**

г. Березники
2024 г.

С-30/1

Учебный план программы профессионального обучения (подго-товка, переподготовка) по профессии «Лаборант химического анализа» 3 разряда

Категория слушателей: рабочие

Форма обучения: очная, курсовая

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	8	8	-	-	-	Собеседование
1.2	Требования к отбору проб и подготовке к анализу						
1.2.1	Общие понятия опробования	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.2	Минимальная масса представительной пробы	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.3	Методы отбора проб от неподвижных масс материала	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.4	Методы отбора проб от движущихся потоков	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.5	Методы отбора проб с остановленного конвейера	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.6	Подготовка проб к анализу	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.7	Методы отбора жидких проб и суспензий	1	1	-	-	-	Собеседование
1.2.8	Обращение с пробами объектов количественного химического анализа	1	1	-	-	-	Собеседование
1.3	Основы общей и аналитической химии	16	16	-	-	-	Собеседование
1.4	Организация рабочего места лаборанта химического анализа	4	4	-	-	-	Собеседование
1.5	Ознакомление с нормативно-технической документацией	4	4	-	-	-	Собеседование
1.6	Техника лабораторных работ при выполнении аналитических измерений	8	8	-	-	-	Собеседование
1.7	Методы физико-механических испытаний	4	4	-	-	-	Собеседование
1.8	Оборудование, применяемое для выполнения подготовки	4	4	-	-	-	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.	
	проб и при аналитических измерениях						
1.9	Метрологическое обеспечение производства	8	8	-	-	-	Собеседование
	Итого за дисциплину:	**64**	**64**	-	-	-	
2	**Общепрофессиональные дисциплины**						
2.1	Охрана труда	20	8	12	-	-	Тест
2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-	Тест
2.3	Оказание первой помощи пострадавшим	8	4	4	-	-	Тест
	Итого за дисциплину:	**30**	**14**	**16**	-	-	-
	Квалификационный экзамен:	**2**	**2**	-	-	-	**Экзамен**
	Итого по теоретическому обучению	**96**	**80**	**16**	-	-	
3	**Производственное обучение**						
3.1	Первичный инструктаж на рабочем месте, с изучением инструкций по рабочему месту и охране труда	8/ 10,85	-	-	8	10,85	-
3.2	Изучение технологического процесса обогатительных фабрик.	40/ 54,25	-	-	40	54,25	-
3.3	Изучение нормативно-технической документации на сырье, реагенты, готовую продукцию	32/ 32,55	-	-	32	32,55	-
3.4	Обучение технике лабораторных работ, операциям и работам, выполняемым ЛХА 3 разряда при подготовке проб	112/ 108,5	-	-	112	108,5	-
3.5	Обучение технике лабораторных работ, операциям и работам, выполняемым ЛХА анализа 3 разряда при выполнении измерений	112/ 97,65	-	-	112	97,65	

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий				Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при рабочем дне		
					8-час.	10,85-час.	
3.6	Самостоятельное выполнение работ	8/ 10,85	-	-	8	10,85	-
3.7	Выполнение квалификационной (пробной) работы	8/ 10,85	-	-	8	10,85	Пробная работа
	Итого:	**320/ 325,5**			**320**	**325,5**	-