



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе профессионального обучения
«Лаборант спектрального анализа»

№ п/п	Циклы, дисциплины, модули	Количество часов*		
		Всего	Теория	Практика
1.	Общетехнические модули	44	44	-
1.1	Основы электротехники	8	8	-
1.2	Основы материаловедения	10	10	-
1.3	Основы химии	10	10	-
1.4	Технология металлов	10	10	-
1.5	Основы охраны труда и промышленной безопасности	6	6	-
2	Экономические модули	2	2	-
2.1	Основы экономики и организации производства	2	2	-
3	Профессиональные модули	98	98	-
3.1	Основы аналитической химии	18	18	-
3.2	Основы физико-химических методов анализа	16	16	-
3.3	Основы спектрального анализа	18	18	-
3.4	Лабораторное оборудование и средства измерения	16	16	-
3.5	Контроль качества результатов анализа	16	16	-
3.6	Производственная санитария и гигиена труда в лаборатории	14	14	-
4.	Производственная практика	166	-	166
4.1	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством	6	-	6
4.2	Обучение основным операциям (работам), выполняемым лаборантом спектрального анализа 3-го, 4-го разряда	80	-	80
4.3	Самостоятельное выполнение работ в качестве лаборанта спектрального анализа 3-го, 4-го разряда	80	-	80
	Консультации	4	4	-
	Квалификационный экзамен	6	-	6
	ИТОГО:	320	148	172

* Количество часов может варьироваться в зависимости от производственного опыта слушателей, проходящих подготовку, и с учетом особенностей производства.