



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по программе профессионального обучения**  
**«Лаборант пробирного анализа»**

№ п/п	Циклы, дисциплины, модули	Количество часов*		
		Всего	Теория	Практика
<b>1.</b>	<b>Общетеchnические модули</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	-
1.1	Основы металлургии	8	8	-
1.2	Основы электротехники	8	8	-
1.3	Основы материаловедения	8	8	-
1.4	Основы химии	10	10	-
1.5	Обогащение полезных ископаемых	8	8	-
1.6	Основы охраны труда и промышленной безопасности	6	6	-
1.7	Основы трудового законодательства	6	6	-
<b>2</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	-
2.1	Опробование и основы техники лабораторных работ	24	24	-
2.2	Основы технологии производства драгоценных металлов	20	20	-
2.3	Основы пробирного анализа	20	20	-
2.4	Основы атомно-абсорбционного анализа	26	26	-
2.5	Лабораторное оборудование и средства измерения	26	26	-
2.6	Контроль качества результатов анализа	14		
2.7	Производственная санитария и гигиена труда в лаборатории	10	24	-
<b>3.</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>116</b>	-	<b>116</b>
3.1	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности	6	-	6
3.2	Знакомство с рабочим местом лаборанта пробирного анализа	30	-	30
3.3	Знакомство с оборудованием, используемым лаборантом пробирного анализа	30	-	30
3.4	Самостоятельное выполнение работ лаборантом пробирного анализа	36	-	36
3.5	Вычисление результатов анализа	14	-	14
	<b>Консультации</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>	<b>194</b>	<b>126</b>