

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Технология проведения спектрального анализа»

с присвоением квалификации «Лаборант спектрального анализа»

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение: на базе высшего и среднего профессионального образования

Срок обучения и объем курса: 256 часов часов.

Форма обучения: с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теория (кол-во часов)	Самостоятельное изучение (кол-во часов)	Формы контроля
1	Общая химическая технология	28	20	8	
2	Общий порядок работы в испытательной лаборатории	22	16	6	
3	Метрология	30	20	10	
4	Достоверность результатов испытаний	20	14	6	
5	Погрешность и неопределенность	22	16	6	
6	Валидация и верификация методик испытаний	22	16	6	
7	Отчеты о результатах испытаний	10	7	3	
8	Оптические методы анализа	16	11	5	
9	Молекулярная абсорбционная спектроскопия	40	30	10	
10	Атомно-эмиссионная спектроскопия	8	5	3	
11	Атомно-абсорбционная спектроскопия	10	7	3	
12	Охрана труда. Охрана окружающей среды	20	15	5	
13	Итоговая аттестация	8		8	тест
	Итого	256	177	79	