



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Технология проведения рентгеноспектрального анализа»

с присвоением квалификации «Лаборант рентгеноспектрального анализа»

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

Срок обучения и объем курса: 520 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	54	39	15	
2	Общий порядок работы в испытательной лаборатории	44	32	12	
3	Метрология	68	53	15	
4	Достоверность результатов испытаний	40	28	12	
5	Погрешность и неопределенность	42	30	12	
6	Валидация и верификация методик испытаний	42	30	12	
7	Отчеты о результатах испытаний	20	12	8	
8	Основы физики рентгеновского излучения	50	35	15	
9	Рентгеноспектральный анализ	52	37	15	
10	Рентгенофлуоресцентный анализ	54	39	15	
11	Охрана труда. Охрана окружающей среды	46	31	15	
12	Итоговая аттестация	8		8	тест
	Итого	520	366	154	