

Учебный план*

по программе «Обучение на лаборанта рентгеноспектрального анализа»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Общие сведения о рентгеновском характеристическом спектре и спектре торможения	6ч
Тема 2	Свойства рентгеновских лучей и их взаимодействие с веществами	6ч
Тема 3	Принцип рентгеноспектрального анализа	4ч
Тема 4	Назначение отдельных узлов аппаратов и принципов их действия	4ч
Тема 5	Правила работы на аппаратах с простейшей регистрацией	4ч
Тема 6	Способы регистрации рентгеновского излучения	4ч
Тема 7	Способы подготовки проб к анализу	4ч
Тема 8	Требования, предъявляемые к качеству проб	4ч
Тема 9	Основные сведения о структуре металлов и сплавов	4ч
Тема 10	Приемы простых расчетов процентного содержания компонентов анализируемых образцов (проб)	4ч
Тема 11	Правила обращения с реактивами и кислотами	4ч
Тема 12	Общие сведения по электротехнике, оптике	4ч
Тема 13	Правила безопасной работы на рентгеноспектральных приборах.	12ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	160ч



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией