

Учебный план*

по программе «Аппаратчик по разделению редкоземельных элементов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Схема движения исходных растворов, замедлителей и элюантов	6ч
Тема 2	Технология получения индивидуальных окислов редкоземельных элементов	8ч
Тема 3	Основы химии в объеме выполняемых работ	8ч
Тема 4	Технологические и аппаратурные схемы	8ч
Тема 5	Требования, предъявляемые к ионообменным смолам и реактивам	8ч
Тема 6	Ведение процесса разделения редкоземельных элементов методом ионного обмена и приготовления элюанта под руководством аппаратчика по разделению редкоземельных элементов более высокой квалификации	8ч
Тема 7	Загрузка колонн смолой	8ч
Тема 8	Приготовление и подача исходных растворов	4ч
Тема 9	Ведение процесса сорбции редкоземельных элементов меди на колоннах	2ч
Тема 10	Ведение записей в журналах регистрации скоростей растворов, значения pH полученных фракций	2ч
Тема 11	Проведение анализов по определению кислотности и щелочности растворов.	2ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	160ч



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719

www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru

+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02



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