



НОЧУ ДПО «МУЦ»

Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

Утверждаю
Генеральный директор НОЧУ ДПО
«МУЦ»
Е.П. Семенова



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО
ПРОФЕССИИ
13317 «ЛАБОРАНТ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА»
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
«13317 Лаборант спектрального анализа»
(наименование программы)**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«13317 Лаборант спектрального анализа»

(наименование программы)

№ П/П	Наименование тем и разделов	Всего, часов
1	Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте	5
2	Охрана окружающей среды	3
3	Требования к системе менеджмента качества	6
4	Характеристики специальности. Материаловедение	12
5	Пробоотбор, транспортировка, хранение и учет проб	4
6	Технологический процесс проведения оптико-эмиссионного и атомно-эмиссионного спектрального анализа, средства измерений, вспомогательное оборудование и материалы	42
7	Спектральные приборы с дифракционными решетками	10
8	Источники возбуждения спектров. Спектры поглощения и испускания	43
9	Качественный и количественный спектральный анализ	32
10	Самостоятельное выполнение работ. Практика. Квалификационная работа	97
11	Итоговая аттестация	2
	Всего:	256