



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

НОЧУ ДПО «МУЦ»

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

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

**Учебно – тематический план образовательной программы профессионального обучения по профессии
«Лаборант-радиометрист»
(13310)**

г. Москва

2016г.

<i>№ те мы</i>	<i>Тема</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Теоретические занятия, количество часов</i>	<i>Практические занятия, количество часов</i>	<i>Самостоятельная нагрузка студента</i>	<i>Форма контроля знаний</i>
1	Введение	1,0	1,0	0	0	
1	РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9,0	6,0	0	3,0	
1.1	Физические основы радиационных методов	3,0	2,0	0	1,0	
1.2	Организация радиационного контроля	3,0	2,0	0	1,0	
1.3	Общие требования к радиационному контролю	3,0	2,0	0	1,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
2	МЕТОД РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	27,0	18,0	0	9,0	
2.1	Радиометрия и спектрометрия. Задачи. Методы измерений.	4,0	3,0	0	1,0	

2.2	Учет доз внешнего облучения на предприятии	4,0	4,0	0	0	
2.3	Методы и средства измерения радона	6,0	4,0	0	2,0	
2.4	Гамма-спектрометрический метод измерения активности	6,0	3,0	0	3,0	
2.5	Дозиметрия. Задачи, методы измерений	7,0	4,0	0	3,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
3	ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	28,0	17,0	0	11,0	
3.1	Радиационный контроль воды: обобщение практического опыта, методические рекомендации, подготовка проб	8,0	5,0	0	3,0	
3.2	Радиационный контроль рабочих мест	5,0	3,0	0	2,0	
3.3	Радиационный контроль и радиационная безопасность в нефтегазовом комплексе	5,0	3,0	0	2,0	

3.4	Радиационный контроль объектов и территорий	5,0	3,0	0	2,0	
3.5	Радиационный контроль загрязненности воздуха и выбросов	5,0	3,0	0	2,0	
	Проверка знаний					Тест Устный опрос
4	СОВРЕМЕННАЯ АППАРАТУРА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	30,0	12,0	10,0	8,0	
	Проверка знаний					Устный опрос
5	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	33,0	18,0	5,0	9,0	
5.1	Обеспечение качества измерений при радиационном контроле	15,0	9,0	2,0	4,0	
5.2	Метрологическое обслуживание средств измерений, используемых при радиационном контроле	15,0	9,0	3,0	4,0	
	Проверка знаний					Тест Практическая работа

						Устный опрос
6	Квалификационная пробная работа	2,0	0	2,0	0	
7	Квалификационный экзамен Итоговая квалификационная работа Тестирование	8,0	0	8,0	0	Экзамен
Итого:		137,0	72,0	25,0	40,0	