



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

**Учебный план обучающегося программы профессионального обучения по повышению квалификации
специалистов по направлению «Радиационная безопасность и Радиационный контроль»**

г. Москва

2016г.

<i>Учебные дни</i>	<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>
1 день	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
2 день	1.2	Организация радиационного контроля	3,0	2,0	0	1,0
3 день	1.3	Общие требования к радиационному контролю	3,0	2,0	0	1,0
		Проверка знаний				
4 день	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
5 день	2.2	Учет доз внешнего облучения на	4,0	4,0	0	0

		предприятии				
6 день	2.3	Методы и средства измерения радона	6,0	4,0	0	2,0
7 день	2.4	Гамма- спектрометрический метод измерения активности	6,0	3,0	0	3,0
8 день	2.5	Дозиметрия. Задачи, методы измерений	7,0	4,0	0	3,0
		Проверка знаний				
9 день	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
10 день	3.2	Радиационный контроль рабочих мест	5,0	3,0	0	2,0
11 день	3.3	Радиационный контроль и радиационная безопасность в нефтегазовом комплексе	5,0	3,0	0	2,0
12 день	3.4	Радиационный контроль объектов и	5,0	3,0	0	2,0

		территорий				
13 день	3.5	Радиационный контроль загрязненности воздуха и выбросов	5,0	3,0	0	2,0
		Проверка знаний				
14 – 17 день	4	СОВРЕМЕННАЯ АППАРАТУРА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	30,0	12,0	10,0	8,0
		Проверка знаний				
18 день	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
19 день	5.2	Метрологическое обслуживание средств измерений, используемых при радиационном контроле	15,0	9,0	3,0	4,0
		Проверка знаний				
20 день	6	Квалификационная пробная работа	2,0	0	2,0	0

21 день	7	Квалификационный экзамен Итоговая квалификационная работа Тестирование	8,0	0	8,0	0
		Итого:	137,0	72,0	25,0	40,0