



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

**НОЧУ ДПО «МУЦ»**

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

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

**Учебно – тематический план образовательной программы профессионального обучения по повышению квалификации специалистов по направлению «Радиационная безопасность и Радиационный контроль»»**

**г. Москва**

**2016г.**

<i>№ темы</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	<b>Введение</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1	<b>РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>9,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0</b>	<b>3,0</b>	
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	
	<b>Проверка знаний</b>					<b>Тест Устный опрос</b>
2	<b>МЕТОД РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ</b>	<b>27,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0</b>	<b>9,0</b>	
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	
	<b>Проверка знаний</b>					<b>Тест Устный опрос</b>
<b>3</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ</b>	<b>28,0</b>	<b>17,0</b>	<b>0</b>	<b>11,0</b>	
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	
	<b>Проверка знаний</b>					<b>Тест Устный опрос</b>
4	<b>СОВРЕМЕННАЯ АППАРАТУРА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>8,0</b>	
	<b>Проверка знаний</b>					<b>Устный опрос</b>
5	<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ</b>	<b>33,0</b>	<b>18,0</b>	<b>5,0</b>	<b>9,0</b>	
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	
	<b>Проверка знаний</b>					<b>Тест Практическая работа</b>

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