

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (час)	В том числе	Форма контроля
			ДОТ, ЭО	
1.	<b>Раздел 1. Основные понятия радиационной безопасности. Законодательное и нормативное обеспечение РБ. Государственный надзор</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
	Тема 1.1. Федеральные законы в области обеспечения радиационной безопасности населения и государственное регулирование в области использования источников ионизирующего излучения	8	8	
	Тема 1.2. Надзор в отношении юридических лиц, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии. Производственный и общественный контроль за обеспечением радиационной безопасности	7	7	
2.	<b>Раздел 2. Источники ионизирующего излучения и единицы физических величин</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
	Тема 2.1. Строение атома. Закон радиоактивного распада. Рентгеновское излучение. Гамма-излучение. Взаимодействие излучения с веществом.	4	3	
	Тема 2.2. Физические величины в области РБ	4	3	
3.	Тема 2.3. Источники ионизирующего излучения. Биологическое воздействие ионизирующих излучений	4	3	
	<b>Раздел 3. Регистрация ионизирующих излучений</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>	
	Тема 3.1. Регистрация ионизирующих излучений.	7	7	
4.	Тема 3.2. Основные правила при работе с индивидуальными дозиметрами	7,5	7,5	
	<b>Раздел 4. Организация работы с источниками ионизирующего излучения (ИИИ)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
	Тема 4.1. Источники и виды ионизирующих излучений	6	6	
5.	Тема 4.2 Организация работ с ИИИ	5	5	
	Тема 4.3. Поставка, учет и хранение ИИИ	5	5	
	<b>Раздел 5. Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации техногенных источников излучения</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
	Тема 5.1. Классификация радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности	0,5	0,5	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (час)	В том числе	Форма контроля
			ДОТ, ЭО	
	Тема 5.2. Размещение радиационных объектов и зонирование территорий	0,5	0,5	
	Тема 5.3. Проектирование радиационных объектов	1	1	
	Тема 5.4. Санпропускники и саншлюзы	1	1	
	Тема 5.5. Обращение с материалами и изделиями, загрязненными или содержащими техногенные радионуклиды	1	1	
<b>6.</b>	<b>Раздел 6. Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала. Обращение с радиоактивными отходами</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
	Тема 6.1 Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала	5	5	
	Тема 6.2. Обращение с радиоактивными отходами	5	5	
<b>7.</b>	<b>Итоговый контроль</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Компьютерное тестирование</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	