



«УТВЕРЖДАЮ»  
 Проректор по учебной работе  
 Е.Н. Касаткин  
 «09» / севраль 2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
 «Радиационная безопасность»  
 (срок обучения 72 академических часа)**

**Категория слушателей**

основная специальность: врач рентгенолог

дополнительная специальность: врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, специалист в области медико-профилактического дела

**Срок обучения 72 (акад. час.)**

**Трудоемкость 72 (зач. ед.)**

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
 Должность: Проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 20.05.2021 16:17:16  
 Уникальный идентификатор документа:  
 903f8e8b77e88866a6a04683e687a001d4e

№	Наименование модулей/тем	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе					Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционное обучение	Практическая стажировка		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР		
	Теоретические основы дозиметрии и радиационной безопасности	12							12	4			8		ПА (тестирование)
	Ионизирующее излучение	1							1	1				1	-

1.2.	Радиоактивность	1						1	1			1	-	
1.3.	Доза излучения	2						2	1			1	1	-
1.4.	Радиационная гигиена	2						2	1			1	1	-
1.5.	Методы, используемые для регистрации ионизирующего излучения	2						2				2	1	-
1.6.	Радиационный дозиметрический контроль при работе с источниками ионизирующих излучений	2						2				2	2,3,4,5,6,7	-
1.7.	Общие положения обеспечения радиационной безопасности	2						2				2	2,3,4,5,6,7	-
2.	<b>Санитарно-гигиеническое нормирование</b>	<b>8</b>						<b>8</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	2,7	<b>ПА (тестирование)</b>
3.	<b>Основные положения Государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения</b>	<b>12</b>						<b>12</b>	<b>4</b>			<b>8</b>		<b>ПА (тестирование)</b>
3.1.	Нормы радиационной безопасности, критерии обеспечения безопасности	4						4	1			3	2	
3.2.	Санитарно-гигиеническое заключение на работу с источниками рентгенологического излучения медицинской организации	4						4	1			3	2,7	

3.3.	Лицензирование деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения	4						4	1			3	2,7	
4.	<b>Воздействие ионизирующего излучения на человеческое здоровье</b>	<b>14</b>						<b>14</b>	<b>4</b>			<b>10</b>		<b>ПА (тестирование)</b>
4.1.	Действие ионизирующего излучения на биологические объекты и организм человека	4						4	2			2	1,2,3,4,5,6	
4.2.	Заболевания, вызываемые ионизирующим излучением	10						10	2			8	1	
5.	<b>Характеристики рентгеновского оборудования, правила его использования</b>	<b>12</b>						<b>12</b>	<b>4</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>ПА (тестирование)</b>
6.	<b>Методы обеспечения радиационной безопасности при обращении с техногенными источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенологических процедур, радиационных авариях и чрезвычайных ситуациях</b>	<b>8</b>						<b>8</b>	<b>3</b>			<b>5</b>		<b>ПА (тестирование)</b>
6.1.	Основные требования к размещению	4						4	1			3	2	

	рентгеновского кабинета, радиоизотопной лаборатории медицинской организации	в													
6.2.	Организация работы персонала при чрезвычайных ситуациях, авариях		4						4	2			2	2	
<b>II</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>						<b>6</b>			<b>6</b>			<b>Зачет</b>
<b>III</b>	<b>Всего по программе</b>		<b>72</b>						<b>72</b>	<b>21</b>		<b>6</b>	<b>45</b>		


Разработчик программы

  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_

С.А. Кисличко

М.С. Рамазанова

СОГЛАСОВАНО:  
 Специалист по УМР

  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_

Н.С. Кузнецова

С.В. Романовская