

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Радиационная гигиена»**

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Радиационная гигиена» заключается в получении врачами по радиационной гигиене и врачами смежных специальностей теоретических знаний, совершенствовании практических умений и навыков в вопросах обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в области радиационной безопасности.

#### **Контингент обучающихся:**

- по основной специальности – радиационная гигиена;
- по смежным специальностям – бактериология, вирусология, гигиена детей и подростков, гигиена питания, гигиена труда, гигиеническое воспитание, дезинфектология, клиническая лабораторная диагностика, коммунальная гигиена, общая гигиена, организация здравоохранения и общественное здоровье, паразитология, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, медико-профилактическое дело.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и обучающего симуляционного курса.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля	
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>			ДОТ <sup>5</sup>
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг»</b>									
1.1	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	9	-	3	2	-	-	4	ПК-1	Т/К <sup>6</sup>
1.2	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	14	-	-	7	-	-	7	ПК-2	Т/К
1.3	Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность	15	-	2	3	-	-	10	ПК-3	Т/К
1.4	Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции	10	-	2	2	-	-	6	ПК-4	Т/К
1.5	Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности	8	-	2	2	-	-	4	ПК-5	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>56</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3, ПК-4, ПК-5</b>	<b>П/А<sup>7</sup></b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека»</b>									
2.1	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	22	-	6	10	-	-	6	ПК-6;	Т/К
2.2	Проведение социально-	8	-	2	2	-	-	4	ПК-7	Т/К

<sup>1</sup> Семинарские занятия.

<sup>2</sup> Практические занятия.

<sup>3</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup> Стажировка

<sup>5</sup> Дистанционные образовательные технологии.

<sup>6</sup> Текущий контроль.

<sup>7</sup> Промежуточная аттестация.

	гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека									
2.3	Радиационный контроль земельных участков и жилых и общественных зданий	3				3			ПК-7	
2.4	Радиационный контроль при выявлении радиационной аномалии	3				3			ПК-7	
2.5	Радиационный контроль в отделении лучевой терапии открытыми источниками ионизирующего излучения	3				3			ПК-7	
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>39</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>ПК-6, ПК-7</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Деятельность по проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий»</b>									
3.1	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	26	-	9	6	-	-	11	ПК-8	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>26</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>ПК-8</b>	<b>П/А</b>
<b>4.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность»</b>									
4.1	Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	4	-	2	-	-	-	2	ПК-9;	Т/К
4.2	Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	4	-	2	-	-	-	2	ПК-10	Т/К
4.3	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	5	-	3	-	-	-	2	ПК-11	Т/К
4.4	Обеспечение и развитие деятельности органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	4	-	2	-	-	-	2	ПК-12	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 4</b>		<b>17</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>ПК-9; ПК-10, ПК-11, ПК-12</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>144</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>ПК-1-12</b>	<b>Э<sup>8</sup></b>

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по теме «Радиационная гигиена»

**Задачи:** Изучение вопросов порядка выдачи санитарно-эпидемиологических заключений, лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность; осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ; проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок; организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности – радиационная гигиена;
- по смежным специальностям – бактериология, вирусология, гигиена детей и подростков, гигиена питания, гигиена труда, гигиеническое воспитание, дезинфектология, клиническая лабораторная диагностика, коммунальная гигиена, общая гигиена, организация здравоохранения и общественное здоровье, паразитология, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, медико-профилактическое дело.

**Трудоемкость обучения:** 60 академических часов

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	4	ПК-1	4	Печатный материал ЭУМ	-	-
1.2	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	7	ПК-2	7	Печатный материал ЭУМ	-	-
1.3	Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность	10	ПК-3	10	Печатный материал ЭУМ	-	-
1.4	Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции	6	ПК-4	6	Печатный материал ЭУМ	-	-
1.5	Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности	4	ПК-5	4	Печатный материал ЭУМ	-	-
2.1	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	6	ПК-6	5	Печатный материал ЭУМ	1	Вебинар
2.2	Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	4	ПК-7	-	-	4	Вебинар
3.1	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	11	ПК-8	-	-	11	Вебинар
4.1	Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	2	ПК-9	-	-	2	Вебинар
4.2	Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих	2	ПК-10	-	-	2	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
	федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность						
4.3	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	2	ПК-11	-	-	2	Вебинар
4.4	Обеспечение и развитие деятельности органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	2	ПК-12	-	-	2	Вебинар
<b>Всего</b>		<b>60</b>		<b>36</b>		<b>24</b>	

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ**

### **«Радиационный контроль при обращении с природными, техногенными и медицинскими источниками ионизирующего излучения»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
теме «Радиационная гигиена»

**Задачи:** Совершенствование профессиональных умений и навыков по составлению, оформлению и оценке результатов лабораторно-инструментальных исследований

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности – радиационная гигиена;
- по смежным специальностям – бактериология, вирусология, гигиена детей и подростков, гигиена питания, гигиена труда, гигиеническое воспитание, дезинфектология, клиническая лабораторная диагностика, коммунальная гигиена, общая гигиена, организация здравоохранения и общественное здоровье, паразитология, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы, медико-профилактическое дело.

**Трудоемкость обучения:** 9 академических часов

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

**Форма обучения:** очная.

**Описание ОСК:** Обучающийся разрабатывает, оформляет протокол радиационного контроля и дает оценку полученным результатам

**Симуляционное оборудование:** кейс-задания

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час).	Формируемые профессиональные умения и навыки	Компетенции (индекс)	Форма контроля
2.3.	Радиационный контроль земельных участков и жилых и общественных зданий	3	<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;</li> <li>- определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека;</li> <li>- применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</li> </ul> <p><i>Навыки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обследования территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, подлежащих проверке;</li> <li>- отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды, проведения их исследований, испытаний;</li> </ul>	ПК-7	Т/К
2.4	Радиационный контроль при выявлении радиационной аномалии	3	<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;</li> <li>- определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека;</li> <li>- применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</li> </ul> <p><i>Навыки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обследования территорий с выявленными аномалиями;</li> <li>- составления и оценки заключения по результатам экспертизы</li> </ul>	ПК-7	Т/К
2.5	Радиационный контроль в отделении лучевой терапии открытыми источниками ионизирующего излучения	3	<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять перечень показателей факторов производственной среды, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека;</li> <li>- применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений;</li> <li>- анализировать радиационно-гигиеническую обстановку в радиационном объекте</li> </ul> <p><i>Навыки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составления акта проверки радиационной обстановки;</li> <li>- проведение экспертизы результатов гигиенических и радиологических исследований;</li> <li>- оформления результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</li> </ul>	ПК-7	Т/К
<b>Итого</b>		<b>9</b>			