

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  
«30» января 2023 г.  
протокол № 2

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, развитии 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.

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

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий и обучающего симуляционного курса.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции <sup>2</sup>	СЗ <sup>3</sup>	ПЗ <sup>4</sup>	ОСК <sup>5</sup>	С <sup>6</sup>	ДОТ <sup>7</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	4	3	2	-	-	-	ПК-8; ПК-13	Т/К <sup>8</sup>
1.2	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	14	5	-	7	-	-	2	ПК-8; ПК-13	Т/К
1.3	Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность	15	5	2	3	-	-	5	ПК-8; ПК-13	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	3	2	2	-	-	3	ПК-8; ПК-13	Т/К
1.5	Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности	8	4	2	2	-	-	-	ПК-8; ПК-13	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>56</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		<b>П/А</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	22	4	6	10	-	-	2	ПК-2; ПК-11	Т/К

<sup>2</sup>Лекционные занятия.

<sup>3</sup>Семинарские занятия.

<sup>4</sup>Практические занятия.

<sup>5</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>6</sup>Стажировка

<sup>7</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>8</sup>Текущий контроль.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции <sup>2</sup>	СЗ <sup>3</sup>	ПЗ <sup>4</sup>	ОСК <sup>5</sup>	С <sup>6</sup>			ДОТ <sup>7</sup>
	видов оценок									
2.2	Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	8	4	2	2	-	-	-	ПК-2; ПК-11	Т/К
2.3	Радиационный контроль земельных участков и жилых и общественных зданий	3				3			ПК-2; ПК-11	
2.4	Радиационный контроль при выявлении радиационной аномалии	3				3			ПК-2; ПК-11	
2.5	Радиационный контроль в отделении лучевой терапии открытыми источниками ионизирующего излучения	3				3			ПК-2; ПК-11	
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>39</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Деятельность по проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий» Трудовая функция «Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»</b>									
3.1	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	26	8	10	6	-	-	2	ПК-1	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</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-8; ПК-13	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-8; ПК-13	Т/К
4.3	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	5	2	3	-	-	-	-	ПК-8; ПК-13	Т/К
4.4	Обеспечение и развитие	4	-	2	-	-	-	2	ПК-8;	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции <sup>2</sup>	СЗ <sup>3</sup>	ПЗ <sup>4</sup>	ОСК <sup>5</sup>	С <sup>6</sup>			ДОТ <sup>7</sup>
	деятельности органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность								ПК-13	
	<b>Трудоёмкость учебного модуля 4</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>				<b>2</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 трудоёмкость освоения программы</b>	<b>144</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>9</b>		<b>16</b>		<b>Э<sup>9</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

«30» января 2023 г.

протокол № 2

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»

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**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; обеспечения и развития деятельности органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность

**Трудоемкость обучения:** 16 академических часов

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

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ 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
1.2	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	2	ПК-8, ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.3	Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность	5	ПК-8, ПК-13	-	-	5	Вебинар
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	3	ПК-8, ПК-13	-	-	3	Вебинар
2.1	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	2	ПК-2 ПК-11	-	-	2	Вебинар
3.1	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	2	ПК-1	-	-	2	Вебинар
4.4	Обеспечение и развитие деятельности органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	2	ПК-8 ПК-13	-	-	2	Вебинар
<b>Всего</b>		<b>16</b>				<b>16</b>	



№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час).	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.3.	Радиационный контроль земельных участков и жилых и общественных зданий	3	<p><b>Умения:</b></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><b>Навыки</b></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-2 ПК-11	Т/К
2.4	Радиационный контроль при выявлении радиационной аномалии	3	<p><b>Умения:</b></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><b>Навыки</b></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-2 ПК-11	Т/К
2.5	Радиационный контроль в отделении лучевой терапии открытыми источниками ионизирующего излучения	3	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять перечень показателей факторов производственной среды, оказывающих вредное воздействие на здоровье</li> </ul>	ПК-2 ПК-11	Т/К

			<p>человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений;</li> <li>- анализировать радиационно-гигиеническую обстановку в радиационном объекте</li> </ul> <p><b>Навыки</b></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>		
<b>Итого</b>		<b>9</b>			