

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам  
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России»  
(федеральный центр науки и высоких технологий)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник  
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



М.В. Бедило

«25» 01 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации  
(дополнения)**

«Повышение квалификации руководителей учреждений и организаций сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения федеральных органов исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации»  
(для федеральной и территориальной подсети СНЛК)

Разработчик программы: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Согласовано:  
ученый секретарь ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

И.Ю. Олтян

Москва 2022 г.

## Содержание

<b>I. Цель освоения программы.....</b>	<b>3</b>
<b>II. Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации .....</b>	<b>4</b>
<b>III. Учебный план .....</b>	<b>5</b>
<b>IV. Программы учебных модулей .....</b>	<b>6</b>
<b>V. Календарный учебный график.....</b>	<b>11</b>
<b>VI. Оценочные средства .....</b>	<b>12</b>
<b>VII. Организационно-педагогические условия реализации программы профессионального обучения.....</b>	<b>13</b>

## **I. Цель освоения программы**

Программа разработана в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 9 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 1333 «О порядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения»;

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказа МЧС России от 07.09.2020 № 657 «О реализации в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий постановления Правительства Российской Федерации от 17.10.2019 № 1333 «О порядке функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения».

**Цель освоения программы** - приобретение компетенций, необходимых для организации управления сетью наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения (далее — СНЛК) в особый период, а также для проверки готовности СНЛК на базе учреждений и организаций, расположенных на территории Российской Федерации, имеющих подготовленных работников и специальное оборудование (технические средства) для решения задач СНЛК.

## II. Планируемые результаты освоения по программе повышения квалификации

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности:

### **знать:**

- нормативную правовую базу в области функционирования СНЛК;
- структуру, задачи, порядок и режимы функционирования; организацию управления, взаимодействия и обмена информацией СНЛК;
- особенности организации и проведения работ, связанных с обнаружением и идентификацией различных видов заражения (загрязнения);
- основные мероприятия по обнаружению и обозначению районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, химическому, биологическому заражению;
- методы и технические средства мониторинга состояния радиационной, химической, биологической обстановки, в том числе оценки степени зараженности (загрязнения) продовольствия и объектов окружающей среды радиоактивными, химическими и биологическими веществами;
- правила разработки документов, используемых для нанесения радиационной, химической и биологической обстановки, обозначения районов, подвергшихся радиационному загрязнению, химическому и биологическому заражению;

### **уметь:**

- организовывать работу СНЛК при возникновении чрезвычайных ситуаций в результате военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, террористических актов с применением радиоактивных или отравляющих веществ, биологических агентов, техногенных аварий на радиационно, химически и биологически опасных объектах;
- оценивать степень готовности к функционированию СНЛК;

### **иметь практические навыки:**

- планирования и организации управления деятельностью подразделений СНЛК и взаимодействия, обмена информацией, контроля выполнения мероприятий, сбора данных и принятия обоснованных решений.

### III. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Аттестация
			С применением дистанци- онных образовательных технологий			
			Лекции	Практические за- нятия		
1.	Нормативная правовая основа организации и функционирования СНЛК. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций радиационного, химического и биологического характера в особый период Промежуточная аттестация	<b>25</b>	23	–	–	2
2.	Порядок функционирования федеральных и территориальных подсетей СНЛК. Промежуточная аттестация	<b>23</b>	15	–	6	2
3.	Организация радиационного, химического и биологического наблюдения и лабораторного контроля при функционировании СНЛК Промежуточная аттестация	<b>22</b>	15	–	5	2
Итоговая аттестация		<b>2</b>	–	–	–	2
<b>Итого</b>		<b>72</b>	53	–	11	8

#### IV. Программы учебных модулей

##### Модуль 1. Нормативная правовая основа организации и функционирования СНЛК. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций радиационного, химического и биологического характера в особый период

№ п/п	Номер темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		
				С применением дистанционных образовательных технологий		Самостоятельная работа
				Лекции	Практические занятия	
1.	<b>Тема 1.1</b>	Предпосылки создания СНЛК. История развития СНЛК	2	2	–	–
2.	<b>Тема 1.2</b>	Основные понятия в области гражданской обороны. Структура, основные задачи и функции сил ГО. Организация управления, связи, оповещения и автоматизации управления силами ГО	6	6	–	–
3.	<b>Тема 1.3</b>	Нормативная правовая база в области приведения в готовность и функционированию СНЛК. Основные направления её совершенствования	4	4	–	–
4.	<b>Тема 1.4</b>	Современные угрозы применения оружия массового поражения в ходе военных конфликтов. Общие характеристики ядерного, химического, биологического оружия. Основы защиты от оружия массового поражения	5	5	–	–
5.	<b>Тема 1.5</b>	Террористическая деятельность с применением радиоактивных, отравляющих веществ и биологических агентов	2	2	–	–

№ п/п	Номер темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		
				С применением дистанционных образовательных технологий		Самостоя- тельная ра- бота
				Лекции	Практические занятия	
6.	<b>Тема 1.6</b>	Угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций в результате техногенных аварий на радиационно-, химически и биологически опасных объектах. Основные понятия. Классификация потенциально опасных объектов.	4	4	–	–
8.	<b>Промежуточная аттестация</b>		2	–	–	–
<b>Итого</b>			<b>25</b>	23	–	–

## Модуль 2. Порядок функционирования федеральных и территориальных подсетей СНЛК

№ п/п	Номер темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		
				С применением дистанционных образовательных технологий		Самостоят. работа
				Лекции	Практические занятия	
1.	<b>Тема 2.1</b>	Структура, задачи, функции СНЛК. Порядок приведения в готовность и организация управления, информационного обмена и взаимодействия.	4	3	–	1
2.	<b>Тема 2.2</b>	Режимы функционирования СНЛК. Выполнение мероприятий в различных режимах	3	2	–	1
3.	<b>Тема 2.3</b>	Особенности организации радиационного, химического и биологического наблюдения и лабораторного контроля в подсетях СНЛК	5	4	–	1
4.	<b>Тема 2.4</b>	Порядок планирования мероприятий при организации функционирования СНЛК	3	2	–	1
5.	<b>Тема 2.5</b>	Оценка готовности сил и средств СНЛК	3	2	–	1
6.	<b>Тема 2.6</b>	Подготовка документов по организации управления и функционирования СНЛК. Содержание и порядок их представления	3	2	–	1
7.	<b>Промежуточная аттестация</b>		2	–	–	–
<b>Итого</b>			<b>23</b>	15	–	6



**Модуль 3. Организация радиационного, химического и биологического наблюдения и лабораторного контроля при функционировании СНЛК**

№ п/п	Номер темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		
				С применением дистанционных образовательных технологий		Самостоят. работа
				Лекции	Практические занятия	
1.	<b>Тема 3.1</b>	Основы метеорологии: основные понятия; порядок получения метеоинформации	3	2	–	1
2.	<b>Тема 3.2</b>	Графические документы. Порядок оформления рабочей карты должностного лица. Правила нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	4	2	–	2
3.	<b>Тема 3.3</b>	Средства радиационной, химической и биологической разведки, радиационного и химического контроля, их классификация, основные характеристики	5	4	–	1
4.	<b>Тема 3.4</b>	Организация радиационной, химической и биологической разведки в подсети СНЛК. Способы ведения радиационной, химической и биологической разведки. Действия расчета при ведении радиационной, химической и биологической разведки. Приборы для отбора проб, порядок доставки проб при ведении радиационной, химической и биологической разведки.	4	3	–	1

№ п/п	Номер темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		
				С применением дистанционных образовательных технологий		Самостоят. работа
				Лекции	Практические занятия	
5.	<b>Тема 3.5</b>	Основные мероприятия по прогнозированию радиационного загрязнения, химического и биологического заражения, выявления фактической обстановки, оценке масштабов по её результатам для принятия мер по защите населения, территорий, материальных и культурных ценностей. Подготовка рекомендаций по проекту решения по ликвидации чрезвычайных ситуаций с учетом выявленной обстановки	4	4	–	–
6.	<b>Промежуточная аттестация</b>		2	–	–	–
<b>Итого</b>			<b>22</b>	15	–	5
7.	<b>Итоговая аттестация</b>		2	–	–	–

## V. Календарный учебный график

Наименование дисциплин (модулей)	Рабочие дни									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Модуль 1.</b> Нормативная правовая основа организации и функционирования СНЛК. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций радиационного, химического и биологического характера в особый период	8	8	6							
<b>Модуль 2.</b> Порядок функционирования федеральных и территориальных подсетей СНЛК			2	8	8	4				
<b>Модуль 3.</b> Организация радиационного, химического и биологического наблюдения и лабораторного контроля при функционировании СНЛК						2	8	8	6	
<b>Итоговая аттестация</b>										2

## **VI. Оценочные средства**

### **Правила проведения итоговой аттестации**

Оценка формирования компетенций осуществляется посредством итоговой аттестации. В рамках итоговой аттестации после освоения учебной программы слушатель должен выполнить дистанционно контрольный тест.

Для оценки результата контрольного теста используется бинарная шкала («зачтено» / «не зачтено»).

При выполнении контрольного теста разрешается пользоваться учебными материалами.

### **Процедура оценки результата контрольного теста**

После прохождения контрольного теста результаты рассматриваются комиссией. Проверка осуществляется не более пяти рабочих дней.

Для успешного прохождения тестирования слушатель должен правильно ответить минимум на 80 % контрольных заданий.

## VII. Методические указания

Категория обучающихся: руководители (заместители), учреждений и организаций СНЛК.

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее или среднее специальное образование.

Программа рассчитана на 72 часа учебных занятий.

Форма обучения - дистанционная.

Учебный процесс организован с применением дистанционных образовательных технологий.

Учебный процесс обеспечивают:

научно-педагогические работники, имеющие соответствующий уровень подготовки в области информационно-коммуникационных технологий и применения дистанционных методов обучения ;

научно-педагогические работники, имеющие соответствующий уровень подготовки в области функционирования СНЛК;

квалифицированный административный и учебно-вспомогательный персонал: специалисты, системные администраторы, программисты.

Обучение может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно посредством освоения отдельных модулей программы.

В процессе обучения применяются все виды контроля, предусмотренные Положением об итоговой аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ в ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (ФЦ): промежуточная аттестация и итоговая аттестация в форме тестирования

Итоговая аттестация представляет собой оценку соответствия уровня освоения слушателем заявленным целям программы и планируемым результатам обучения по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация по проверке теоретических знаний и навыков обучающихся. По результатам аттестации на основании протокола квалификационной комиссии успешно освоившим программу выдается документ о повышении квалификации (удостоверение о повышении квалификации, установленное ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

Удостоверение о повышении квалификации дает право заниматься определенной профессиональной деятельностью и (или) выполнять конкретные трудовые функции, для которых определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам дополнительного профессионального образования.