

**Образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Амулет»**

**Дополнительная профессиональная
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Санитарно-эпидемиологическая экспертиза,
обследование, гигиеническая оценка проектной
и технической документации, объектов
хозяйственной деятельности. Измерения физических
факторов»**

Москва, 2017

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, обследование, гигиеническая оценка проектной и технической документации, объектов хозяйственной деятельности. Измерения физических факторов» разработана в соответствии Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", квалификационными требованиями к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей по должности: «инженер-инспектор» (постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94», код 22467, кол по ОКЗ 2149.

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, обследование, гигиеническая оценка проектной и технической документации, объектов хозяйственной деятельности. Измерения физических факторов» реализуется в целях всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества, государства, непрерывного повышения квалификации служащих и специалистов в связи с постоянным совершенствованием федеральных государственных образовательных стандартов.

Профессиональная переподготовка на базе высшего профессионального образования в рамках дополнительной профессиональной образовательной программы «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, обследование, гигиеническая оценка проектной и технической документации, объектов хозяйственной деятельности. Измерения физических факторов» (далее - Программа) проводится на основе и в соответствии с учебным планом, расписанием и настоящей Программой.

Профессиональная переподготовка (далее – ПП) проводится в очно-заочной формах. Нормативная продолжительность обучения - 258 часов.

Обучение на курсах ПП ориентировано на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации специалистов органов инспекции, выполняющих функции, связанные с вопросами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Содержание курса ПП ориентировано на специалистов органов инспекции, имеющих высшее образование (далее - слушатели).

4. Подготовка в рамках настоящей Программы на курсах ПВ направлена на освоение и углубление знаний слушателей для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации специалистов органов инспекции по следующим основным направлениям:

- Национальная система аккредитации. Состав участников. Порядок аккредитации органов инспекции. Критерии аккредитации.

- Требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012.

- Система менеджмента качества органов инспекции. Внутренние проверки (аудиты). Анализ эффективности функционирования Системы менеджмента качества в Органе инспекции.

- Организация, содержание, формы и методы работы Органа инспекции. Виды и типы инспекции. Схемы инспекции. Категории органов инспекции. Методы и процедуры инспекции. Порядок рассмотрения жалоб и апелляций.

- Работа с объектами инспекции и образцами. Записи результатов инспекции. Оформление экспертных заключений и актов обследования (при необходимости).

- Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, гигиеническая оценка: Передающих радиотехнических объектов (ПРТО)), работающих в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц, базовых станций, средств и станций сухопутной подвижной радиосвязи, технических средств телевидения, ЧМ радиовещания, зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов, рабочих мест, территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок, проектной документации, в том числе на размещение (реконструкцию) передающих радиотехнических объектов, базовых станций, технической документации;

- Санитарно-эпидемиологическое обследование: зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов, рабочих мест, территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок;

- Санитарно-эпидемиологические измерения:

Измерение шума. Точки измерений. Стратегии выполнения измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение вибрации. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение инфразвука, ультразвука. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение неионизирующих полей и излучений, в том числе электромагнитных. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение параметров микроклимата. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение параметров освещения. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Измерение ионизирующих излучений. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

Составитель (и): Ермаков Владимир Алексеевич- ст.преподаватель

1. Цель и задачи освоения программы

Цель: профессиональная переподготовка специалистов органов инспекции в рамках дополнительной профессиональной образовательной программы: «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, обследование, гигиеническая оценка проектной и технической документации, объектов хозяйственной деятельности. Измерения физических факторов».

Задачи:

- ознакомить с нормативно-правовой и технической базой документов регламентирующих проведение инспекции;
- установить различия и особенности проведения различных видов инспекции в составе органа инспекции;
- изучить требования нормативных документов, устанавливающих требования к органам инспекции и видам инспекции;
- научить навыкам проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, оценок и измерений.

Категория слушателей: руководители и специалисты органов инспекции.

2. Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению Программы допускаются лица, имеющие высшее образование.

Нормативный срок прохождения профессиональной переподготовке по программе «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, обследование, гигиеническая оценка проектной и технической документации, объектов хозяйственной деятельности. Измерения физических факторов» составляет **256 часов**.

3. Результаты освоения программы

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

знать:

- законы и иные нормативные правовые акты в сфере проведения инспекций;
- национальные и межгосударственные стандарты в области проведения инспекций;
- Система менеджмента качества органов инспекции. Внутренние проверки (аудиты). Анализ эффективности функционирования Системы менеджмента качества в органе инспекции.
- Организация, содержание, формы и методы работы Органа инспекции. Виды и типы инспекции. Схемы инспекции. Категории органов инспекции. Методы и процедуры инспекции. Порядок рассмотрения жалоб и апелляций.

- Работа с объектами инспекции и образцами. Записи результатов инспекции. Оформление экспертных заключений и актов обследования (при необходимости).
- Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, гигиеническая оценка: Передающих радиотехнических объектов (ПРТО)), работающих в диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц, базовых станций, средств и станций сухопутной подвижной радиосвязи, технических средств телевидения, ЧМ радиовещания, зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов, рабочих мест, территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок, проектной документации, в том числе на размещение (реконструкцию) передающих радиотехнических объектов, базовых станций, технической документации;
- Санитарно-эпидемиологическое обследование: зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов, рабочих мест, территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок;
- Санитарно-эпидемиологические измерения:
 - Измерение шума. Точки измерений. Стратегии выполнения измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение вибрации. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение инфразвука, ультразвука. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение неионизирующих полей и излучений, в том числе электромагнитных. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение параметров микроклимата. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение параметров освещения. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.
 - Измерение ионизирующих излучений. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.

уметь:

- Обеспечить функционирование в органе инспекции системы менеджмента качества.
- Проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, обследования, гигиенические оценки и измерений как виды инспекции;

- использовать нормативные документы и обеспечивать проведение инспекции в соответствии с установленными методами инспекции;
- обеспечить безопасное проведение инспекции.

владеть:

- знаниями в области нормативно-технического, законодательного, правового регулирования при проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, гигиенических оценок и измерений;
- знаниями при создании и обеспечении функционирования системы менеджмента качества в органе инспекции;
- организацией безопасности при проведении инспекций.

4. Структура и содержание программы

Общая трудоемкость освоения курса составляет 258 часов.

4.1. Объем программы и виды учебной деятельности

Вид учебной деятельности	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	258
Лекции (Л)	144
Практические занятия (ПЗ)	114
Вид итогового контроля	Квалификационный экзамен
	Защита выпускной работы

4.2 Разделы программы и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1. Общие профессиональные дисциплины.					
1.1.	Национальная система аккредитации. Состав участников. Порядок аккредитации органов инспекции. Критерии аккредитации. Требования ГОСТ Р	12	6	6	зачет

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	ИСО/МЭК 17020-2012.				
1.2.	Система менеджмента качества органов инспекции.	12	6	6	зачет
1.3.	Внутренние проверки (аудиты). Анализ эффективности функционирования Системы менеджмента качества в Органе инспекции.	12	6	6	экзамен
2. Специальные дисциплины					
2.1.	Организация, содержание, формы и методы работы Органа инспекции	12	6	6	зачет
2.2.	Виды и типы инспекции. Схемы инспекции. Категории органов инспекции.	12	6	6	зачет
2.3.	Методы и процедуры инспекции. Порядок рассмотрения жалоб и апелляций.	12	6	6	зачет
2.4.	Работа с объектами инспекции и образцами. Записи результатов инспекции. Оформление экспертных заключений и актов обследования (при необходимости).	12	6	6	зачет
2.5.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, гигиеническая оценка	84	54	30	Экзамен
2.5.1	Передающих радиотехнических объектов (ПРТО)), работающих в	18	12	6	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	диапазоне частот 30 кГц - 300 ГГц; базовых станций, средств и станций сухопутной подвижной радиосвязи, технических средств телевидения, ЧМ радиовещания				
2.5.2.	Зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов	18	12	6	
2.5.3.	Рабочих мест	6	3	3	
2.5.3.	Территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок	18	12	6	
2.5.4.	Проектной документации, в том числе на размещение (реконструкцию) передающих радиотехнических объектов, базовых станций	18	12	6	
2.5.5.	Технической документации	6	3	3	
2.6.	Санитарно-эпидемиологическое обследование	24	12	12	Экзамен
2.6.1.	Зданий, сооружений, помещений, (промышленных, общественных, жилых), в том числе производственных и технологических процессов, рабочих	12	6	6	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	мест				
2.6.2.	Территории городских и сельских поселений (селитебная территория), территория промышленных площадок	12	6	6	
2.7.	Санитарно-эпидемиологические измерения	66	36	30	Экзамен
2.7.1.	Измерение шума. Точки измерений. Стратегии выполнения измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.	12	6	6	
2.7.2.	Измерение вибрации. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.	6	3	3	
2.7.3.	Измерение инфразвука, ультразвука. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества измерений.	6	3	3	
2.7.4.	Измерение неионизирующих полей и излучений, в том числе электромагнитных. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.	18	12	6	
2.7.5.	Измерение параметров микроклимата. Точки измерений.	6	3	3	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.				
2.7.6.	Измерение параметров освещения. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.	6	3	3	
2.7.7.	Измерение ионизирующих излучений. Точки измерений. Погрешность и неопределенность измерений. Контроль качества измерений.	12	6	6	
ИТОГО:		258	144	114	