

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМ. Ф. Ф. ЭРИСМАНА»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора)**



Кузьмин С.В.

Учебный план

«Клиническая лабораторная диагностика профессиональных заболеваний»

название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Цель: совершенствование ранее полученных профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врачей КДЛ в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи клинико-диагностических лабораторий, фармацевты, биологи, биохимики.

Срок обучения: 36 академических часов (заочная с применением ДОТ).

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, час.	Лекции, час.	Самостоятельная работа, час	Форма контроля
1. Методология выбора информативных лабораторных биомаркеров и их комплексов для раннего выявления действия вредных факторов на организм человека и диагностика профессиональных заболеваний	4	2	2	
1.1 Обоснование выбора комплекса лабораторных биомаркеров вредного воздействия производственных факторов	2	1	1	
1.2. Метрологические характеристики методов определения токсичных веществ	2	1	1	
2. Лабораторная диагностика пылевых заболеваний органов дыхания	8	2	6	
2.1 Производственные аэрозоли. Современные представления о механизме воздействия фиброгенной пыли.	2	1	1	

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, час.	Лекции, час.	Самостоятельная работа, час	Форма контроля
2.2. Выбор комплекса биологических маркеров для диагностики пылевых заболеваний органов дыхания	3	1	2	
2.3. Лабораторные методы для выявления действия производственной пыли на организм рабочих	3		3	
3. Лабораторная диагностика при воздействии вибрации и вибрации в сочетании с другими вредными факторами на организм рабочих	8	3	5	
3.1 Современные представления о механизмах действия производственной вибрации на организм рабочих	2	1	1	
3.2. Выбор информативных биологических маркеров для выявления негативного действия вибрации	2	1	1	
3.3. Выбор информативных БМ для раннего выявления действия вибрации в сочетании с повышенными уровнями никеля	2	1	1	
3.4. Лабораторные методы для выявления действия вибрации на организм рабочих	2		2	
4. Лабораторные биомаркеры для диагностики профессиональных аллергических заболеваний кожи	8	3	5	
4.1 Вопросы патогенеза профессиональных аллергических заболеваний кожи химической этиологии	3	2	1	
4.2 Выбор информативных биологических маркеров для выявления негативного действия промышленных аллергенов	3	1	2	
4.3 Лабораторные методы для выявления действия промышленных аллергенов на организм рабочих	2		2	
5. Лабораторная диагностика действия на организм токсичных металлов – свинца, ртути, никеля	6	2	4	
5.1 Вопросы патогенеза воздействия тяжелых металлов на организм человека	2	1	1	
5.2. Выбор информативных биологических маркеров для выявления негативного действия	2	1	1	

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, час.	Лекции, час.	Самостоят ельная работа, час	Форма контроля
свинца, ртути, никеля				
5.3. Лабораторные методы для выявления действия тяжелых металлов на организм рабочих	2		2	
Итоговая аттестация	2			Итоговое тестирование
Итого	36	12	22	

В учебный план могут быть внесены изменения и дополнения.