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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**

**Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

**(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)**

**Учебный план**

**«Методы санитарно-паразитологических исследований пищевых продуктов и объектов окружающей среды»**

**(**название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

**Цель**: повышение уровня профессиональных знаний и навыков специалистов в области паразитологических исследований.

**Категория слушателей**: лица с высшим или средним профессиональным образованием – руководители испытательных лабораторий (лабораторий, центров) и специалисты по микробиологическим (бактериологическим, вирусологическим и другим) исследованиям.

**Срок обучения:** 72 академических часа (40 академических часов с отрывом от работы, 32 -. без отрыва от работы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Количество часов при обучении | Форма контроля |
| всего | лекции | Практические занятия | Самостоятельное освоение |  |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 6 | 7 7 |
|  | Нормативное обеспечение исследований продукции и объектов окружающей среды по паразитологическим показателям | 32 |  |  | 32 | тестирование |
|  | Входной контроль. | 2 | 2 |  |  | тестирование |
|  | Требования к компетентности испытательных лабораторий по ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Требования к технической компетентности. | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Организация работы лабораторий, использующих санитарно-паразитологические методы при мониторинге за пищевой продукцией и объектами окружающей среды | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Обеспечение качества лабораторных исследований. Правила проведения внутрилабораторного контроля | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Методы забора, хранения и транспортирования материала в лабораторию при мониторинге за пищевой продукцией и объектами окружающей среды | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Методы санитарно-паразитологического анализа воды. пробоотбор, доставка проб воды для исследования,условия хранения проб в лаборатории, получение концентрированного осадка | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Метод мембранной 9хзфильтрации (вакуумный и напорный) с применением фильтров МФАС-СПА и прозрачных АТМ. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Исследование воды на лямблии и криптоспоридии серологическими методами. Метод иммуномагнитной сепарации с флуорохромами. | 6 | 3 | 3 |  |  |
|  | Санитарно-паразитологические методы исследований объектов окружающей среды (поверхностные стоки, донные отложения,осадок сточных вод, почва, смывы). Методы определения жизнеспособности яиц, личинок и цист кишечных патогенных простейших | 6 | 2 | 4 |  |  |
|  | Унифицированные методы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний. Метод диагностики паразитозов с применением компьютерной системы«MECOS» | 2 |  | 2 |  |  |
|  | Паразитологические методы исследования пищевых продуктов (мясо,овощи, рыба) | 6 |  | 6 |  |  |
|  | Итоговый контроль  | 2 |  | 2 |  | Экзамен |
|  | Количество часов | 72 | 23 | 17 | 32 |  |

**В учебный план могут быть внесены изменения и дополнения**