**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»

**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 | 7 |
|  | Нормативное обеспечение исследований продукции и объектов окружающей среды по паразитологическим показателям | 32 |  |  | 32 | тестирование |
| 1. 5 | Входной контроль. | 2 | 2 |  |  | тестирование |
| 1. 1 | Требования к компетентности испытательных лабораторий по ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Требования к технической компетентности. | 2 | 2 |  |  |  |
| 1. 2 | Организация работы лабораторий, использующих санитарно-паразитологические методы при мониторинге за пищевой продукцией и объектами окружающей среды | 2 | 2 |  |  |  |
| 1. 3 | Обеспечение качества лабораторных исследований. Правила проведения внутрилабораторного контроля | 2 | 2 |  |  |  |
| 1. 4 | Методы забора, хранения и транспортирования материала в лабораторию при мониторинге за пищевой продукцией и объектами окружающей среды | 2 | 2 |  |  |  |
| 1. 6 | Методы санитарно-паразитологического анализа воды. пробоотбор, доставка проб воды для исследования,условия хранения проб в лаборатории, получение концентрированного осадка | 4 | 4 |  |  |  |
| 1. 7 | Метод мембранной 9хзфильтрации (вакуумный и напорный) с применением фильтров МФАС-СПА и прозрачных АТМ. | 4 | 4 |  |  |  |
| 1. 8 | Исследование воды на лямблии и криптоспоридии серологическими методами. Метод иммуномагнитной сепарации с флуорохромами. | 6 | 3 | 3 |  |  |
| 1. 9 | 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 |  |  |
| 1. 10 | Унифицированные методы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний. Метод диагностики паразитозов с применением компьютерной системы«MECOS» | 2 |  | 2 |  |  |
| 1. 11 | Паразитологические методы исследования пищевых продуктов (мясо,овощи, рыба) | 6 |  | 6 |  |  |
| 1. 13 | Итоговый контроль | 2 |  | 2 |  | Экзамен |
| 14. | Количество часов | 72 | 23 | 17 | 32 |  |