**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**«ГИГИЕНА ПИТАНИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Цель:** формирование профессиональных компетенций врача по гигиене питания, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

**Категория обучающихся:** специалисты с высшим медицинским образованием по базовой специальности «медико-профилактическое дело», закончившие ординатуру или интернатуру по специальности «общая гигиена» или имеющие стаж работы по гигиене питания более 5 лет.

**Трудоемкость обучения:** 504 академических часа.

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| **1** | **Физиология** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 1.1 | Физиология питания. Физиологические потребности человека в пищевых веществах и энергии |  |
| **2** | **Биохимия** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 2.1 | Биохимические процессы усвоения пищевых веществ |  |
| 2.2 | Биохимические процессы, происходящие в пищевых продуктах |  |
| **3** | **Санитарная микробиология в гигиене питания** | **Промежуточный контроль (тестовый контроль)** |
| 3.1 | Микробиологический контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов |  |
| 3.2 | Отбор проб пищевых продуктов для проведения исследований |  |
| 3.3 | Современные методы контроля качества и безопасности пищевых продуктов |  |
| **4** | **Организация, формы и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством, безопасностью пищевых продуктов и рационализацией питания человека** | **Промежуточный контроль (тестовый контроль)** |
| 4.1 | Законодательство Российской Федерации по обеспечению качества, безопасности пищевых продуктов и рационализации питания населения |  |
| 4.2 | Содержание и методы работы специалистов по гигиене питания Территориальных отделов и Управлений Роспотребнадзора, врачей по гигиене питания ФБУЗ «Центров гигиены и эпидемиологии» |  |
| 4.3 | Применение санитарного законодательства в работе специалистов Роспотребнадзора |  |
| 4.4 | Деятельность Роспотребнадзора в сфере защиты прав потребителей |  |
| **5** | **Рациональное питание и мониторинг за состоянием фактического питания населения** | **Промежуточный контроль (тестовый контроль)** |
| 5.1 | Теоретические основы рационального питания |  |
| 5.2 | Социально-гигиенический мониторинг за состоянием фактического питания населения; за качеством и безопасностью пищевых продуктов |  |
| 5.3 | Лечебно-профилактическое питание |  |
| **6** | **Пищевые отравления и их профилактика** | **Промежуточный контроль (тестовый контроль)** |
| 6.1 | Современная классификация и анализ пищевых отравлений |  |
| 6.2 | Методика расследований пищевых отравлений |  |
| **7** | **Санитарно-эпидемиологический надзор за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов** | **Промежуточный контроль (тестовый контроль)** |
| 7.1 | Санитарно-эпидемиологический надзор за содержанием чужеродных элементов в продовольственном сырье и пищевых продуктах |  |
| 7.2 | Генноинженерные модифицированные организмы, продукты из них и с их применением, санитарно-эпидемиологический надзор за их реализацией и использованием |  |
| 7.3 | Санитарно-эпидемиологический надзор за применением пищевых добавок |  |
| 7.4 | Санитарно-эпидемиологический надзор за качеством пищевых продуктов, выращенных с применением агрохимикатов |  |
| 7.5 | Санитарно-эпидемиологический надзор за применением полимерных и других материалов, контактирующих с пищевыми продуктами |  |
| 7.6 | Оценка риска здоровью при воздействии токсичных элементов в пищевых продуктах  |  |
| 7.7 | Нанотехнологии и наноматериалы в гигиене питания |  |
| 7.8 | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов |  |
| **8** | **Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий пищевой промышленности, организаций общественного питания и торговли** | **Промежуточный контроль-** |
| 8.1 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий молочной промышленности |  |
| 8.2 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий мясной промышленности |  |
| 8.3 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий рыбоперерабатывающей промышленности |  |
| 8.4 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий консервной промышленности |  |
| 8.5 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий масложировой промышленности |  |
| 8.6 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий хлебопекарной промышленности |  |
| 8.7 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий кондитерской промышленности |  |
| 8.8 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий алкогольной промышленности |  |
| 8.9 | Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий соковой промышленности |  |
| 8.10 | Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания и торговли |  |
| 8.11 | Общие вопросы санитарно-эпидемиологического надзора за проектированием, строительством, реконструкцией объектов пищевой сферы |  |
| **9** | **Медицина труда** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 9.1 | Условия труда и состояние здоровья работников пищевых предприятий |  |
| **10** | **Коммунальная гигиена** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 10.1 | Требования к качеству и обеспечению водой процессов производства (изготовления) пищевой продукции |  |
| **11** | **Гигиена детей и подростков** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 11.1 | Требования безопасности к пищевой продукции для детского питания в соответствии с Техническими регламентами Таможенного Союза 021/2011, 033/2013 |  |
| **12** | **Радиационная гигиена** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 12.1 | Санитарно-эпидемиологический надзор за уровнем загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов радионуклидами |  |
| **13** | **Эпидемиология** | **Текущий контроль (тестовый контроль)** |
| 13.1 | Эпидемиология и профилактика острых кишечных инфекций и паразитарных заболеваний |  |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
|  |  |