**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАРАЗИТОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-паразитолога, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Медико-профилактическое дело», послевузовское профессиональное образование по специальности «Эпидемиология».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма** **Контроля** |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** |  |
|  | **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** | **Биология** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 1.1 | Животный мир как компонент экологической среды человека (основы медицинской зоологии и паразитологии) | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 1.2 | Паразитизм как биологический феномен | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 1.3 | Специфичность среды питания паразитов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 1.4. | Распространение паразитических форм в животном мире | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **2** | **Иммунология** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 2.1 | Основы общей иммунологии | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 2.2 | Учение об иммунитете | Текущий контроль(*тестовый контроль*)) |
| 2.3 | Функциональная организация иммунной системы | Текущий контроль(*тестовый контроль*)) |
| 2.4 | Клиническое значение исследования клеточных и гуморальных факторов иммунной системы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 2.5 | Иммунная система при инфекционных заболеваниях  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 2.6 | Наследственные, врожденные и приобретенные иммунодефицитные состояния | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **3.** | **Медицинская география** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 3.1. | Медицинская география и паразитарные болезни | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 3.2 | Медицинская география и трансмиссивные болезни, вызываемые вирусами, риккетсиями, боррелиями, простейшими | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 3.3 | Медицинская география и патология тропиков | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 3.4 | Климат, его влияние на человека, возбудителей и переносчиков болезней  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **4** | **Основы организации здравоохранения** |
| 4.1 | Теоретические основы организации здравоохранения в Российской Федерации  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.2 | Организация работы медицинских организаций и учреждений Роспотребнадзора и их роль в борьбе с паразитарными болезнями | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.3 | Организация работы специалиста паразитолога | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.4 | Основы планирования работы по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.5 | Основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.6 | Врачебная этика и медицинская деонтология | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.7 | Основы медицинского страхования | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 4.8 | Национальный проект «Здоровье», федеральные целевые программы в области здравоохранения | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **5** | **Общая паразитология и эпидемиология** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 5.1 | Предмет общей паразитологии. Учение о паразитах и паразитизме | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.2 | Медицинская паразитология | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.3 | Медицинская протозоология | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.4 | Медицинская гельминтология | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.5 | Основы общей эпидемиологии паразитозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.6 | Эпидемиологический анализ при паразитозах | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 5.7 | Медицинская статистика в деятельности врача-паразитолога | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **6** | **Медицинская энтомология** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 6.1 | Предмет и задачи медицинской энтомологии. | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 6.2 | Комары | Текущий контроль(*тестовый контроль*)  |
| 6.3 | Другие двукрылые | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 6.4 | Москиты | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 6.5 | Синантропные мухи | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 6.6 | Клещи | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 6.7 | Членистоногие-переносчики возбудителей тропических болезней | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **7** | **Протозойные болезни** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 7.1 | Кишечные протозоозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 7.2 | Малярия | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 7.3 | Другие протозойные болезни | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 7.4 | ВИЧ и оппортунистические протозоозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **8** | **Гельминтозы** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 8.1 | Введение в медицинскую гельминтологию | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.2 | Основы химиотерапии гельминтозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.3 | Геогельминтозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.4 | Контагиозные гельминтозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.5 | Пероральные биогельминтозы, передающиеся через мясо и мясопродукты | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.6 | Пероральные биогельминтозы, передающиеся через рыбу и рыбопродукты | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.7 | Другие пероральные биогельминтозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.8 | Перкутанные трансмиссивные биогельминтозы-филяриидозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.9 | Перкутанные биогельминтозы, передающиеся через воду – шистосомозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 8.10 | Инвазии, вызываемые личинками гельминтов и незрелыми гельминтами животных | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **9** | **Трансмиссивные болезни, вызываемые вирусами, бактериями, боррелиями. Арахноэнтомозы** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 9.1 | Арбовирусные инфекции | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 9.2 | Боррелиозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 9.3 | Трансмиссивные риккетсиозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 9.4 | Арахноэнтомозы | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **10** | **Лабораторная диагностика паразитарных болезней** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 10.1 | Методы исследования крови | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.2 | Методы исследования фекалий | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.3 | Методы исследования мочи | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.4 | Методы исследования других субстратов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.5 | Лабораторная диагностика малярии | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.6 | Лабораторная диагностика кишечных протозоозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.7 | Лабораторная диагностика других протозоозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.8 | Лабораторная диагностика нематодозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.9 | Лабораторная диагностика цестодозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.10 | Лабораторная диагностика трематодозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.11 | Организация работы лабораторий по паразитологическим исследованиям | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 10.12 | Охрана труда | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **11** | **Санитарная паразитология**  | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 11.1 | Санитарная паразитология, ее роль и место в комплексе мер по охране окружающей среды  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.2 | Международное сотрудничество по охране окружающей среды | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.3 | Источники и пути загрязнения объектов окружающей среды возбудителями паразитозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.4 | Распространенность и выживаемость возбудителей паразитозов в окружающей среде  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.5 | Мероприятия по защите и обеззараживанию объектов окружающей среды | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.6 | Санитарные правила и нормы по профилактике паразитарных болезней | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.7 | Экологические аспекты борьбы с переносчиками возбудителей паразитарных болезней | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.8 | Санитарно-паразитологические исследования объектов окружающей среды и продуктов растительного происхождения | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 11.9 | Санитарно-паразитологические исследования продуктов животного происхождения | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **12** | **Принципы, методы и организация борьбы с паразитарными болезнями** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 12.1 | Принципы и организация борьбы с паразитарными болезнями Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федераци | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 12.2 | Эпидемиологический надзор | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 12.3 | Действия в чрезвычайных ситуациях, вызванных эпидемиями | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 12.4 | Мероприятия по борьбе с паразитарными и трансмиссивными непаразитарными болезнями | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **13** | **Иммунитет и иммунодиагностика паразитарных болезней** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 13.1 | Основы общей иммунологии | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 13.2 | Иммунология паразитозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 13.3 | Принципы и методы иммунодиагностики паразитозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 13.4 | Иммуноэпидемиология паразитозов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 13.5 | Перспективы иммунопрофилактики при паразитозах | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **14** | **Эпидемиология** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 14.1 | Основы общей эпидемиологии | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 14.2 | Учение об эпидемическом процессе | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 14.3 | Учение о природной очаговости болезней | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 14.4 | Основы медицинской статистики | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 14.5 | Эпидемиологический анализ | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 14.6 | Эпидемиологический надзор | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **15** | **Клиническая лабораторная диагностика** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 15.1 | Основы организации лабораторной службы | Текущий контроль(*собеседовани*е) |
| 15.2 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 15.3 | Организация и безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 15.4 | Контроль качества лабораторных исследований | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **16** | **Коммунальная гигиена** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 16.1 | Роль и место коммунальной гигиены в комплексе мер по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.2 | Окружающая среда и здоровье населения | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.3 | Гигиена водоснабжения и водных объектов  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.4 | Гигиена почвы и санитарная очистка населенных мест | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.5 | Гигиена жилых и общественных зданий и лечебно-профилактических медицинских организаций | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.6 | Гигиены планировки и застройки населенных мест | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 16.7 | Коммунальная гигиена в тропиках | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **17** | **Гигиена детей и подростков** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 17.1 | Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия детского и подросткового населения | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 17.2 | Гигиенические требования к устройству и оборудованию образовательных учреждений  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 17.3 | Гигиена детей в образовательных учреждениях | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 17.4 | Гигиена учреждений дополнительного образования  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 17.5 | Гигиена учреждений отдыха и оздоровления детей | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 17.6 | Детские болезни в тропиках | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **18** | **Гигиена питания** | **Промежуточный****контроль****(*Зачет*)** |
| 18.1 | Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством и безопасностью пищевых продуктов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.2 | Пищевые отравления и их профилактика | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.3 | Санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль на предприятиях пищевой промышленности и торговли | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.4 | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов  | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.5 | Санитарная микробиология в гигиене питания | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.6  | Организация лабораторного контроля качества и безопасности пищевых продуктов | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| 18.7. | Гигиена питания в тропиках | Текущий контроль(*тестовый контроль*) |
| **Итоговая аттестация**  | **Экзамен** |
| **Всего** |  |