

Утверждаю  
Директор ГБОУДПОРО «ЦПК»  
Л. В. Димитрова  
«19» декабря 2024 г.

Учебный план

**Современные бактериологические методы исследований**  
(наименование программы)

Цель повышение квалификации, очно-заочная форма обучения

Категория слушателей лаборант, фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)

Срок обучения 144 часа (1 месяц) (час., нед.,мес)

Режим занятий по расписанию (час. в день)

| №<br>п/п | Наименование разделов, тем                                                                                        | Количество часов           |          |                                     |       | Форма<br>контроля |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|-------|-------------------|
|          |                                                                                                                   | Аудиторная<br>нагрузка, ч. |          | Само-<br>стояте-<br>льная<br>работа | Всего |                   |
|          |                                                                                                                   | Теория                     | Практика |                                     |       |                   |
| 1.       | Общие принципы и методы диагностики в клинической бактериологии.                                                  | 10                         | 11       | 2                                   | 23    |                   |
| 1.1      | Организация и режим работы бактериологической лаборатории лечебных учреждений.                                    | 1                          | 2        | -                                   | 3     |                   |
| 1.2      | Основы классификации, морфологии микробов. Микроскопические методы исследования.                                  | 2                          | 2        | -                                   | 4     |                   |
| 1.3      | Основы физиологии микробов. Бактериологический метод изучения микроорганизмов.                                    | 1                          | 3        | -                                   | 4     |                   |
| 1.4      | Основы иммунитета и аллергии. Серологический метод исследования.                                                  | 2                          | 2        | -                                   | 4     |                   |
| 1.5      | Понятие об эпидемиологии.                                                                                         | 1                          | -        | -                                   | 1     |                   |
| 1.6      | Понятие об антагонизме микроорганизмов. Антибиотики. Методы определения чувствительности микробов к антибиотикам. | 1                          | 2        | -                                   | 3     |                   |
| 1.7      | Основы учения об инфекции. Биологический метод изучения микробов.                                                 | 2                          | -        | -                                   | 2     |                   |
| 1.8      | Понятие о наследственности и изменчивости. Понятие о бактериофагии.                                               | -                          | -        | 2                                   | 2     |                   |
| 2.       | Аккредитация и система непрерывного образования средних медицинских работников.                                   | 2                          | -        | -                                   | 2     |                   |
| 3.       | Частная клиническая микробиология.                                                                                | -                          | 29       | 11                                  | 40    |                   |

| №<br>п/п | Наименование разделов, тем                                                                                          | Количество часов           |          |                                     |       | Форма<br>контроля |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|-------|-------------------|
|          |                                                                                                                     | Аудиторная<br>нагрузка, ч. |          | Само-<br>стояте-<br>льная<br>работа | Всего |                   |
|          |                                                                                                                     | Теория                     | Практика |                                     |       |                   |
| 3.1      | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафилококком, стрептококком.                                | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 3.2      | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых энтеробактериями.                                            | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 2.3      | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых коринебактериями.                                            | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.4      | Микробиологическая диагностика раневой анаэробной инфекции, вызываемой неспорообразующимися анаэробными бактериями. | -                          | 3        | 1                                   | 4     |                   |
| 3.5      | Микробиологическая диагностика бактериемии и септикопиемии.                                                         | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.6      | Микробиологическая диагностика холеры.                                                                              | -                          | 1        | 2                                   | 3     |                   |
| 3.7      | Микробиологическая диагностика особоопасных инфекций.                                                               | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.8      | Микробиологические исследования при заболеваниях дыхательной системы.                                               | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 3.9      | Микробиологическая диагностика гнойных бактериальных менингитов, вызываемых родом Гемофилус, менингококками.        | -                          | 1        | -                                   | 1     |                   |
| 3.10     | Микробиологические исследования при заболеваниях пищеварительной системы. Дисбактериоз.                             | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.11     | Микробиологическая диагностика заболеваний мочеполовой системы и заболеваний, передающихся половым путем.           | -                          | 3        | 2                                   | 5     |                   |
| 3.12     | Микробиологическая диагностика пищевых отравлений.                                                                  | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.13     | Микробиологическая диагностика микобактериозов.                                                                     | -                          | 1        | -                                   | 1     |                   |
| 3.14     | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых неферментирующими грамотрицательными бактериями.             | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 3.15     | Микробиологическая диагностика кандидоза.                                                                           | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 4.       | Лабораторный контроль комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в лечебных учреждениях.                  | -                          | 14       | 6                                   | 20    |                   |
| 4.1      | Лабораторный контроль комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в ЛПУ.                                   | -                          | 6        | 2                                   | 8     |                   |
| 4.2      | Понятие о санитарной микробиологии. Основы учения о санитарно-показательных микроорганизмах.                        | -                          | -        | 2                                   | 2     |                   |
| 4.3      | Бактериологический контроль на объектах питания в ЛПУ.                                                              | -                          | 2        | 2                                   | 4     |                   |
| 4.4      | Лабораторный контроль крови и кровезаменителей.                                                                     | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 4.5      | Микробиологический контроль в аптеках.                                                                              | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 4.6      | Лабораторный бактериологический контроль качества влажной и камерной дезинфекции.                                   | -                          | 2        | -                                   | 2     |                   |
| 5.       | Инфекционный контроль и инфекционная безопасность.                                                                  | 2                          | 4        | 3                                   | 9     |                   |
| 5.1      | Дезинфекция.                                                                                                        | -                          | 2        | 1                                   | 3     |                   |
| 5.2      | Обработка изделий медицинского назначения.                                                                          | -                          | 2        | 2                                   | 4     |                   |
| 5.3      | Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.                                                    | 2                          | -        | -                                   | 2     |                   |
| 6.       | Основы индикации биологических средств.                                                                             | -                          | 2        | 4                                   | 6     |                   |
| 7.       | Профилактика эпидемиологически опасных заболеваний.                                                                 | 1                          | -        | -                                   | 1     |                   |
| 8.       | Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме.                                                        | 12                         | 6        | -                                   | 18    |                   |
| 9.       | Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (зачет).                                                | 3                          | -        | -                                   | 3     | Зачет             |
| 10.      | Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции.                                                                                    | 2                          | -        | -                                   | 2     |                   |
| 11.      | Пропаганда здорового образа жизни.                                                                                  | 3                          | -        | -                                   | 3     |                   |

| №<br>п/п | Наименование разделов, тем                                                                     | Количество часов           |          |                                     |       | Форма<br>контроля |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|-------|-------------------|
|          |                                                                                                | Аудиторная<br>нагрузка, ч. |          | Самосто-<br>яте-<br>льная<br>работа | Всего |                   |
|          |                                                                                                | Теория                     | Практика |                                     |       |                   |
| 12.      | Медицина катастроф.                                                                            | -                          | -        | 2                                   | 2     |                   |
| 13.      | Страховая медицина.                                                                            | 1                          | -        | -                                   | 1     |                   |
| 14.      | Правовые аспекты в практическом здравоохранении.                                               | -                          | -        | 1                                   | 1     |                   |
| 15.      | Психология профессионального общения.                                                          | 3                          | -        | -                                   | 3     |                   |
| 16.      | Региональный компонент.                                                                        | -                          | -        | 1                                   | 1     |                   |
| 17.      | Экология.                                                                                      | 1                          | -        | -                                   | 1     |                   |
| 18.      | Информационные системы и информационно-телекоммуникационные сети «Интернет» в здравоохранении. | 2                          | -        | -                                   | 2     |                   |
| 19.      | Итоговая аттестация.                                                                           | 6                          | -        | -                                   | 6     | Экзамен           |
|          | ИТОГО:                                                                                         | 48                         | 66       | 30                                  | 144   |                   |

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии  
«19»декабря 2024 г. Протокол №10

Согласовано с зам. директора по УМР  
Двуреченская В.М.