

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области  
«Воронежский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ ВО «ВБМК»

  
«31» 08 2026 г.  
С.И. Семенова  
КАНЦЕЛЯРИЯ



УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл: «Бактериология»

**Категория слушателей:** Медицинский технолог (для лиц, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика» с присвоением квалификации «Медицинский технолог»); старший медицинский технолог (для лиц, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика» с присвоением квалификации «Медицинский технолог»); медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант); старший медицинский лабораторный техник (старший фельдшер-лаборант); лаборант; старший лаборант.

**Цель:** повышения квалификации по специальности «Бактериология»

**Трудоёмкость обучения (срок освоения образовательной программы):** 144 часа

**Форма обучения:** очная

| № п/п  | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                   | Количество часов (трудоемкость) |                                           |                |                                                   |                                 |          |          |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|------------|
|        |                                                                                                | Всего часов                     | В том числе по видам учебной деятельности |                |                                                   |                                 |          |          |            |
|        |                                                                                                |                                 | Лекции                                    | Всего практика | Занятия семинарского типа<br>Занятия практические |                                 |          | Практика | Аттестация |
|        |                                                                                                |                                 |                                           |                | в том числе                                       |                                 |          |          |            |
|        |                                                                                                |                                 |                                           |                | Практическая подготовка (практические занятия)    | Семинарско-практические занятия | ДОТ и ЭО |          |            |
| 1      | Модуль 1. Организация лабораторных исследований в Российской Федерации                         | 18                              | 10                                        | 8              | 8                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.1.   | Актуальное нормативное правовое регулирование лабораторных исследований в Российской Федерации | 4                               | 4                                         | 0              | 0                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.1.1. | Нормативное правовое регулирование лабораторных исследований                                   | 2                               | 2                                         | 0              | 0                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.1.2. | Права и обязанности лаборантов бактериологических лабораторий.                                 | 2                               | 2                                         | 0              | 0                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.2    | Современные организационно-технологические аспекты деятельности лаборатории                    | 6                               | 2                                         | 4              | 4                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.3    | Современные аспекты контроля качества лабораторных исследований                                | 6                               | 2                                         | 4              | 4                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 1.4    | Общение в профессиональной деятельности                                                        | 2                               | 2                                         | 0              | 0                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 2      | Модуль 2. Актуальные вопросы общей медицинской бактериологии                                   | 26                              | 12                                        | 13             | 8                                                 | 5                               | 0        | 0        | 0          |
| 1      | Особенности развития медицинской бактериологии на современном этапе                            | 2                               | 2                                         | 0              | 0                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 2.2    | Особенности морфологии и жизнедеятельности бактерий                                            | 6                               | 2                                         | 4              | 4                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 2.3    | Современные методы бактериологических исследований                                             | 6                               | 2                                         | 4              | 4                                                 | 0                               | 0        | 0        | 0          |
| 2.4    | Особенности эпидемиологии бактериальных инфекций                                               | 4                               | 2                                         | 2              | 0                                                 | 2                               | 0        | 0        | 0          |
| 2.5    | Антимикробные лекарственные препараты                                                          | 4                               | 2                                         | 2              | 0                                                 | 2                               | 0        | 0        | 0          |

|          |                                                                                                                  |           |           |           |           |          |          |          |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|          | (антибиотики)                                                                                                    |           |           |           |           |          |          |          |          |
| 2.6      | Инфекционная иммунология                                                                                         | 3         | 2         | 1         | 0         | 1        | 0        | 0        | 0        |
| 2.7      | Промежуточная аттестация по модулю 2                                                                             | 1         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>3</b> | <b>Модуль 3. Актуальные вопросы частной медицинской бактериологии</b>                                            | <b>72</b> | <b>28</b> | <b>43</b> | <b>39</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> |
| 3.1.     | <i>Грамположительные бактерии</i>                                                                                | 18        | 6         | 12        | 12        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.1.1.   | Общая характеристика грамположительных бактерий                                                                  | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.1.2.   | Аэробные микроорганизмы систематика, характеристика, морфология. Факторы патогенности, эпидемиология, клиника.   | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.1.3    | Анаэробные микроорганизмы систематика, характеристика, морфология. Факторы патогенности, эпидемиология, клиника. | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.2      | <i>Грамотрицательные бактерии</i>                                                                                | 18        | 6         | 12        | 8         | 4        | 0        | 0        | 0        |
| 3.2.1.   | Общая характеристика грамотрицательных бактерий.                                                                 | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.2.2.   | Патогенность и факторы вирулентности грамотрицательных бактерий.                                                 | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.2.3.   | Особенности исследования, морфологические особенности.                                                           | 6         | 2         | 4         | 0         | 4        | 0        | 0        | 0        |
| 3.3      | Бактерии, не имеющие клеточной стенки                                                                            | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.4      | Современные методы определения чувствительности бактерий к антибактериальным лекарственным препаратам            | 6         | 2         | 4         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.5      | <i>Клиническая микробиология</i>                                                                                 | 12        | 6         | 6         | 6         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.5.1.   | Основы антибактериальной терапии и антибиотикорезистентности.                                                    | 4         | 2         | 2         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.5.2.   | Особоопасные инфекции и зоонозы                                                                                  | 4         | 2         | 2         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.5.3.   | Микробиологическая диагностика инфекций различных локализаций.                                                   | 4         | 2         | 2         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.6      | <i>Санитарная микробиология</i>                                                                                  | 11        | 6         | 5         | 5         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.6.1.   | Санитарно-показательные микроорганизмы                                                                           | 4         | 2         | 2         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.6.2.   | Санитарно-показательные микроорганизмы                                                                           | 4         | 2         | 2         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.6.3.   | Оценка результатов стерильности по нормативным документам                                                        | 3         | 2         | 1         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3.7      | Промежуточная аттестация по модулю 3                                                                             | 1         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        |
| <b>4</b> | <b>Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме</b>                           | <b>12</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

|          |                                                                 |            |           |           |           |           |          |           |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 4.1      | Оказание медицинской помощи в экстренной форме                  | 12         | 4         | 8         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0        |
| 4.1.1.   | Терминальные состояния. Сердечно легочная реанимация.           | 6          | 2         | 4         | 0         | 4         | 0        | 0         | 0        |
| 4.1.2.   | Доврачебная помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни. | 6          | 2         | 4         | 0         | 4         | 0        | 0         | 0        |
| <b>5</b> | <b>Модуль5.Практика</b>                                         | <b>12</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>0</b> |
| 5.1      | Выполнение бактериологических исследований                      | 12         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 12        | 0        |
| <b>6</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                      | <b>4</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>4</b> |
|          | <b>Итого часов (трудоемкость)</b>                               | <b>144</b> | <b>54</b> | <b>72</b> | <b>55</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>6</b> |

Зам. директора «ВБМК» по ДПО

**Н.Г. Шепелева**

Зав. учебной частью ДПО



**И.В. Татаринова**