

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании методического совета

Протокол № 9 от 22.08.2025г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Бактериология»**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл                  | «Современные бактериологические методы исследований»                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Категория слушателей: | повышение квалификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Объем часов:          | специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности "Лабораторная диагностика", "Медико-профилактическое дело", Профессиональная переподготовка по специальности "Бактериология" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лабораторная диагностика", "Медико-профилактическое дело" |
| Объем часов:          | 144 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма обучения:       | Очно - заочная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Режим занятий:        | 6 академических часов в день                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| № п/п                                                               | Наименование разделов и тем                                                                                                                                     | Всего часов | Количество часов |          | Формы контроля         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------|------------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                 |             | Теория           | Практика |                        |
| I. Очная часть                                                      |                                                                                                                                                                 |             |                  |          |                        |
| 1.                                                                  | Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.                                                                                    | 9           | 8                | 1        | Текущий контроль       |
| 1.1                                                                 | Основы сердечно-лёгочной реанимации                                                                                                                             | 3           | 2                | 1        |                        |
| 1.2                                                                 | Неотложные состояния в терапии.                                                                                                                                 | 3           | 3                | -        |                        |
| 1.3                                                                 | Неотложные состояния в педиатрии.                                                                                                                               | 3           | 3                | -        |                        |
| 2.                                                                  | Стажировка.                                                                                                                                                     | 36          | -                | 36       | Зачет                  |
| 3.                                                                  | Очная часть                                                                                                                                                     | 45          | 8                | 37       |                        |
| II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий |                                                                                                                                                                 |             |                  |          |                        |
| 1.                                                                  | Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.                                                                     | 17          | 17               | -        | Промежуточный контроль |
| 1.1                                                                 | Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии.                                                                                                          | 4           | 4                | -        |                        |
| 1.2                                                                 | Этика в практике медицинского работника.                                                                                                                        | 2           | 2                | -        |                        |
| 1.3                                                                 | Образ жизни и здоровье. Консультирование.                                                                                                                       | 2           | 2                | -        |                        |
| 1.4                                                                 | Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи | 2           | 2                | -        |                        |
| 1.5                                                                 | Бережливые технологии в медицине.                                                                                                                               | 3           | 3                |          |                        |
| 1.6                                                                 | Психология профессионального общения медицинского работника.                                                                                                    | 4           | 4                |          |                        |
| 2.                                                                  | Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.                                                                                                 | 12          | 12               |          |                        |
| 2.1                                                                 | Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.                                                                                                | 4           | 4                |          |                        |
| 2.2                                                                 | Эпидемиологическая безопасность.                                                                                                                                | 2           | 2                | -        |                        |
| 2.3                                                                 | Профилактика ВИЧ-инфекции.                                                                                                                                      | 2           | 2                | -        |                        |
| 2.4                                                                 | Основные понятия клинической фармакологии.                                                                                                                      | 2           | 2                | -        |                        |
| 2.5                                                                 | Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.                                                                                                     | 2           | 2                | -        |                        |
| 3.                                                                  | Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.                                                                                    | 6           | 6                | -        |                        |
| 3.1                                                                 | Современные методы медицинского обеспечения населения                                                                                                           | 3           | 3                | -        |                        |

|      |                                                                                                                 |           |           |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|      | при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.                                                |           |           |          |
| 3.2  | Неотложные состояния в хирургии и травматологии.                                                                | 3         | 3         | -        |
| 4.   | <b>Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации</b>                                    | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>-</b> |
| 4.1  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности.                                                             | 2         | 2         | -        |
| 4.2  | Трудовое право.                                                                                                 | 2         | 2         | -        |
| 4.3  | Система и политика здравоохранения в РФ.                                                                        | 2         | 2         | -        |
| 5.   | <b>Основы организации и экономики здравоохранения и лабораторной службы.</b>                                    | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>-</b> |
| 6.   | <b>Понятие об эпидемиологии.</b>                                                                                | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>-</b> |
| 7.   | <b>Общие принципы и методы диагностики в клинической бактериологии.</b>                                         | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>-</b> |
| 7.1  | Организация и режим работы бактериологической лаборатории лечебных учреждений.                                  | 2         | 2         | -        |
| 7.2  | Основы классификации и морфологии микробов. Микроскопические методы исследования микроорганизмов.               | 2         | 2         | -        |
| 7.3  | Основы физиологии микробов. Бактериологический метод исследования микроорганизмов.                              | 2         | 2         | -        |
| 7.4  | Основы учения об инфекции. Биологический метод изучения микробов.                                               | 2         | 2         | -        |
| 7.5  | Основы иммунитета и аллергии. Серологические и кожно-аллергические методы изучения микроорганизмов.             | 2         | 2         | -        |
| 7.6  | Понятие о наследственности и изменчивости. Понятие о бактериофагии.                                             | 2         | 2         | -        |
| 7.7  | Понятие об антагонизме микроорганизмов. Методы изучения чувствительности микробов к антибиотикам.               | 2         | 2         | -        |
| 7.8  | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафилококком.                                           | 2         | 2         | -        |
| 7.9  | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стрептококком.                                           | 2         | 2         | -        |
| 7.10 | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых менингококком.                                           | 2         | 2         | -        |
| 7.11 | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых энтеробактериями.                                        | 2         | 2         | -        |
| 7.12 | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых неферментирующими грамотрицательными бактериями (ГНГОВ). | 2         | 2         | -        |
| 7.13 | Диагностика острых кишечных инфекций (ОКИ).                                                                     | 2         | 2         | -        |
| 7.14 | Понятие о микробиоте. Дисбактериоз: причины возникновения, клинические проявления, диагностика.                 | 2         | 2         | -        |
| 7.15 | Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых коринебактериями.                                        | 2         | 2         | -        |
| 7.16 | Микробиологическая диагностика раневой инфекции, понятие об анаэробах.                                          | 2         | 2         | -        |
| 7.17 | Микробиологическая диагностика заболеваний системы кровообращения.                                              | 2         | 2         | -        |
| 7.18 | Микробиологическая диагностика заболеваний мочевыводящих путей.                                                 | 2         | 2         | -        |
| 7.19 | Микробиологическая диагностика заболеваний половой системы.                                                     | 2         | 2         | -        |
| 7.20 | Микробиологическая диагностика заболеваний верхних дыхательных путей.                                           | 2         | 2         | -        |
| 7.21 | Микробиологическая диагностика заболеваний нижних дыхательных путей.                                            | 2         | 2         | -        |
| 7.22 | Микробиологическая диагностика особо опасных инфекций. Микробиологическая диагностика холеры.                   | 2         | 2         | -        |
| 7.23 | Внутрилабораторный контроль качества.                                                                           | 2         | 2         | -        |
| 7.24 | Понятие о санитарной микробиологии. Основы о санитарно-показательных микроорганизмах.                           | 2         | 2         | -        |
| 7.25 | Лабораторный контроль комплекса санитарно-гигиенических                                                         | 2         | 2         | -        |

|      |                                                        |     |     |    |                   |
|------|--------------------------------------------------------|-----|-----|----|-------------------|
|      | мероприятий в ЛПУ.                                     |     |     |    |                   |
| 7.26 | Бактериологический контроль на объектах питания в ЛПУ. | 2   | 2   | -  |                   |
| 8.   | Итоговая аттестация                                    | 2   | 2   | -  | Тестиро-<br>вание |
| 9.   | ДОТ                                                    | 99  | 99  | -  |                   |
| 10.  | ИТОГО                                                  | 144 | 107 | 37 |                   |