### МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» База практики ГУ «Республиканский Центр Гигиены, Эпидемиологии и Общественного Здоровья»

#### ДНЕВНИК

Студент

## прохождения производственной практики «ЛАБОРАНТСКАЯ»

| Специальность              |                       |          |
|----------------------------|-----------------------|----------|
| Факультет                  |                       |          |
| Курс, учебная группа №     |                       |          |
| Сроки прохождения практики |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            |                       |          |
|                            | Руководитель практики |          |
|                            | от организации        |          |
|                            | (подпись)             | (Ф.И.О.) |
|                            | Руководитель практики |          |
|                            | от кафедры            |          |
|                            | (название)            |          |
|                            |                       | (Ф.И.О.) |

(подпись)

|   | кол- | Уровень  |
|---|------|----------|
| Практические                            | ВО   | освоения |
| навыки                                  |      |          |
| Отбор проб питьевой воды                |      |          |
| Определение органолептических свойств   |      |          |
| питьевой воды                           |      |          |
| Определение отдельных физико-химических |      |          |
| показателей качества питьевой воды      |      |          |
| Отбор проб пищевых продуктов            |      |          |
| Определение отдельных параметров,       |      |          |
| характеризующих качество и безопасность |      |          |
| пищевых продуктов                       |      |          |
| Определение отдельных нутриентов в      |      |          |
| пищевых продуктах                       |      |          |
| Маркировка отобранных образцов          |      |          |
| Оформление сопроводительных документов  |      |          |
| отобранных образцов                     |      |          |
| Регистрация поступающих проб            |      |          |
| Определение относительной влажности     |      |          |
| воздуха                                 |      |          |
| Измерение температуры воздуха           |      |          |
| Определение скорости движения воздуха   |      |          |
| Определение уровня освещенности         |      |          |
| Определение уровня шума                 |      |          |
| Приготовление растворов химических      |      |          |
| реактивов заданной концентрации         |      |          |
| Мытье и подготовка к стерилизации       |      |          |
| лабораторной посуды                     |      |          |
| Приготовление мазков                    |      |          |
| Окраска мазков по методу Грама          |      |          |
| Морфологическая идентификация бактерий  |      |          |
| Техника посева (петля) в жидкую         |      |          |
| питательную среду                       |      |          |
| Техника посева петлей, шпателем,        |      |          |
| тампоном/свабом на плотные питательные  |      |          |
| среды в чашках Петри                    |      |          |

| Тахиниса посава (патия) на плоти на  |  |
|--|--|
| Техника посева (петля) на плотные питательные среды в пробирках (скошенный |  |
| агар/высокий столбик)  |  |
| Техника посева для выделения чистой  |  |
|  |  |
| культуры   |  |
| Техника посева для накопления  |  |
| Идентификация микроорганизмов по   |  |
| культуральным признакам  |  |
| Идентификация микроорганизмов по   |  |
| биохимическим признакам  |  |
| Идентификация микроорганизмов по   |  |
| антигенной структуре   |  |
| Идентификация и определение  |  |
| чувствительности микроорганизмов к   |  |
| антибиотикам с использованием  |  |
| автоматического анализатора  |  |
| Определение чувствительности бактерий к                                    |  |
| антибиотикам диско-диффузионным методом                                    |  |
| Приготовление питательной среды из   |  |
| концентрата/сухой смеси  |  |
| Розлив питательной среды в пробирки/чашки                                  |  |
| Петри  |  |
| Стерилизация водяным насыщенным паром                                      |  |
| под давлением  |  |
| Стерилизация прокаливанием в пламени                                       |  |
| (инструментарий)   |  |
| Фламбирование  |  |
| Стерилизация сухим жаром в воздушном                                       |  |
| стерилизаторе  |  |
|  |  |
| Контроль эффективности стерилизации  |  |
| Предстерилизационная подготовка материалов                                 |  |
| (цикл)   |  |
| Заполнение формы первичной медицинской                                     |  |
| документации по лабораторной диагностике:                                  |  |
| журнал регистрации лабораторных  |  |
| исследований   |  |
| Заполнение формы первичной медицинской                                     |  |
| документации по лабораторной диагностике:                                  |  |
| журнал приготовления и контроля  |  |
| питательных сред   |  |
| Проведение исследования, учет и  |  |
| документальное оформление реакции  |  |
| агглютинации   |  |

| Проведение исследования, учет и   |                   |                          |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| документальное оформление реакции | I                 |                          |
| пассивной гемагглютинации         |                   |                          |
| Проведение исследования, учет и   |                   |                          |
| документальное оформление         |                   |                          |
| иммуноферментного анализа         |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
| Дополнительная работа:            |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   |                   |                          |
|                                   | Студент           | И.О.Фамилия              |
|                                   | (подпис           |                          |
|                                   | Руководитель прав | ктики                    |
|                                   | от организации    | KTHKII                   |
|                                   | or obtaminandim   |                          |
|                                   | (на               | <br>азвание организации) |
|                                   |                   | И.О.Фамилия              |
|                                   | (подпись          |                          |

### МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

#### Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

### База практики

#### ГУ «МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ» УТВЕРЖДАЮ

Руководитель базы практики/ Главный врач (директор)

|     | 202 |
|-----|-----|
| м.П |     |

#### Отчет

# о выполнении программы производственной практики «ЛАБОРАНТСКАЯ»

| Студент                    |  |
|----------------------------|--|
| Специальность              |  |
| Факультет                  |  |
| Курс, учебная группа №     |  |
| Сроки прохождения практики |  |

практики

|    |   |         | Рекомендовано       |        |                     |  |
|----|---|---------|---------------------|--------|---------------------|--|
|    | Перечень практических навыков   | KOJI-BO | уровень<br>освоения | кол-во | уровень<br>освоения |  |
| 1. | Отбор проб питьевой воды  | 5       | 1,2,3               |        |                     |  |
| 2. | Определение органолептических свойств питьевой воды   | 5       | 1,2,3               |        |                     |  |
| 3. | Определение отдельных физико-химических показателей качества питьевой воды                  | 5       | 1,2,3               |        |                     |  |
| 4. | Отбор проб пищевых продуктов  | 5       | 1,2,3               |        |                     |  |
| 5. | Определение отдельных параметров, характеризующих качество и безопасность пищевых продуктов | 5       | 1,2,3               |        |                     |  |
| 6. | Определение отдельных нутриентов в пищевых продуктах  | 2       | 1,2,3               |        |                     |  |

| 7.  |   | 10 | 1,2,3 |     |   |
|-----|---|----|-------|-----|---|
|     | Маркировка отобранных образцов  |    |       |     |   |
| 8.  | Оформление сопроводительных документов  | 10 | 1,2,3 |     |   |
|     | отобранных образцов   |    |       |     |   |
| 9.  | Регистрация поступающих проб  | 10 | 1,2,3 |     |   |
| 10. | Определение относительной влажности воздуха   | 5  | 1,2,3 |     |   |
| 11. | Измерение температуры воздуха   | 5  | 1,2,3 |     |   |
| 12. | Определение скорости движения воздуха   | 5  | 1,2,3 |     |   |
| 13. | Определение уровня освещенности   | 2  | 1,2,3 |     |   |
| 14. | Определение уровня шума   | 2  | 1,2,3 |     |   |
| 15. | Приготовление растворов химических реактивов заданной концентрации                    | 10 | 1,2,3 |     |   |
| 16. | Мытье и подготовка к стерилизации лабораторной посуды                                 | 10 | 1,2,3 |     |   |
| 17. |   | 20 | 1,2,3 |     |   |
| 18. |   | 20 | 3     |     |   |
| 19. |   | 20 | 3     |     |   |
| 20. | Морфологическая идентификация бактерий<br>Техника посева (петля) в жидкую питательную | 5  | 3     |     |   |
|     | среду   |    |       |     |   |
| 21. |   | 10 | 3     |     |   |
|     | тампоном/свабом на плотные питательные среды в чашках Петри                           |    |       |     |   |
| 22. | •   | 20 | 3     |     |   |
|     | среды в пробирках (скошенный агар/высокий столбик)                                    |    |       |     |   |
| 23. |   | 20 | 3     |     |   |
|     | Техника посева для выделения чистой культуры  |    |       |     |   |
| 24. | 1 ехника посева для накопления  | 20 | 3     |     |   |
| 25. | Идентификация микроорганизмов по  | 10 | 3     |     |   |
| 26  | культуральным признакам   | _  | 2     |     |   |
| 26. | Идентификация микроорганизмов по  | 5  | 3     |     |   |
| 27  | биохимическим признакам   | 5  | 2     |     |   |
| 21. | Идентификация микроорганизмов по антигенной структуре                                 | ,  |       |     |   |
| 28. | Идентификация и определение   | 1  | 1     |     |   |
|     | чувствительности микроорганизмов к  | •  |       |     |   |
|     | антибиотикам с использованием   |    |       |     |   |
|     | автоматического анализатора   |    |       |     |   |
| 29. | •   | 10 | 3     |     |   |
|     | антибиотикам диско-диффузионным методом   |    |       |     |   |
|     |   | 1  | 1     | l . | 1 |

| 30. | Приготовление питательной среды из             | 10  | 3 |   |  |
|-----|--|-----|---|---|--|
|     | концентрата/сухой смеси                        |     |   |   |  |
| 31. | Розлив питательной среды в пробирки/чашки      | 4   | 2 |   |  |
|     | Петри  |     |   |   |  |
| 32. | Стерилизация водяным насыщенным паром под      | 1   | 1 |   |  |
|     | давлением                                      |     |   |   |  |
| 33. | Стерилизация прокаливанием в пламени           | 100 | 3 |   |  |
|     | (инструментарий)                               |     |   |   |  |
| 34. | Фламбирование                                  |     | 3 |   |  |
| 35. | •  | 1   | 1 |   |  |
| 33. | Стерилизация сухим жаром в воздушном           | 1   | 1 |   |  |
| 2.6 | стерилизаторе                                  |     |   |   |  |
| 36. | Контроль эффективности стерилизации            | 2   | 2 |   |  |
| 37. | Предстерилизационная подготовка материалов     | 5   | 3 |   |  |
|     | (цикл)   |     |   |   |  |
| 38. | Заполнение формы первичной медицинской         | 15  | 3 |   |  |
|     | документации по лабораторной диагностике:      |     |   |   |  |
|     | журнал регистрации лабораторных исследований   |     |   |   |  |
| 39. | Заполнение формы первичной медицинской         | 5   | 3 |   |  |
|     | документации по лабораторной диагностике:      |     |   |   |  |
|     | журнал приготовления и контроля питательных    |     |   |   |  |
|     | сред   |     |   |   |  |
| 40. | Проведение исследования, учет и документальное | 5   | 2 |   |  |
|     | оформление реакции агглютинации                |     |   |   |  |
| 41. | Проведение исследования, учет и документальное | 5   | 2 |   |  |
|     | оформление реакции пассивной гемагглютинации   |     |   |   |  |
| 42. | Проведение исследования, учет и документальное | 5   | 2 |   |  |
|     | оформление иммуноферментного анализа           |     |   |   |  |
|     | Студент  |     |   | - |  |
|     |  |     |   |   |  |

| Студент   |              |           |   |       |
|-----------|--------------|-----------|---|-------|
|           | (подпись)    |           |   | Ф.И.О |
| Руководи  | гель практик | И         |   |       |
| от органи | зации        |           |   |       |
|           |              |           |   |       |
|           |              | (подпись) | , | Ф.И.О |

### МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

База практики ГУ «МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

| <b>Отзыв</b> о прохождении производственной практики «ЛАБОРАНТСКАЯ» студентом |           |                      |  |  |
|---|-----------|----------------------|--|--|
|   |           |                      |  |  |
|   | (ФИО)     |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
|   |           |                      |  |  |
| Руководитель  |           | но т                 |  |  |
| практики от организации<br>202  | (подпись) | И.О.Фамилия          |  |  |
|   | (подпись) |                      |  |  |
| С отзывом о прохождении   |           | но т                 |  |  |
| практики ознакомлен(а)<br>202   | ()        | И.О.Фамилия студента |  |  |
| 202   | (подпись) |                      |  |  |