**Министерство здравоохранения Республики Беларусь**

Учреждение образования

«Белорусский государственный медицинский университет»

База практики

ГУ «Республиканский Центр Гигиены, Эпидемиологии и Общественного Здоровья»

**Дневник**

прохождения производственной практики

«ЛАБОРАНТСКАЯ»

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

Руководитель практики

от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель практики

от кафедры *(название)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(Ф.И.О.)

(подпись)

**День\_\_\_\_\_\_. Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Время\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практические навыки | кол-  во | Уровень  освоения |
| Отбор проб питьевой воды |  |  |
| Определение органолептических свойств питьевой воды |  |  |
| Определение отдельных физико-химических показателей качества питьевой воды |  |  |
| Oтбор 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 |  |  |
| 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 пассивной гемагглютинации |  |  |
| Проведение исследования, учет и документальное оформление иммуноферментного анализа |  |  |

|  |
| --- |
| **Дополнительная работа:** |
|  |

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия

*(подпись)*

Руководитель практики

от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(название 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Перечень практических навыков | | Рекомендовано | | | |
| кол-во | уровень  освоения | кол-во | уровень  освоения |
| 1. | Отбор проб питьевой воды | | 5 | 1,2,3 |  |  |
| 2. | Определение органолептических свойств питьевой воды | | 5 | 1,2,3 |  |  |
| З. | Определение отдельных физико-химических показателей качества питьевой воды | | 5 | 1,2,3 |  |  |
| 4. | Oтбор 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. | Маркировка отобранных образцов | | 10 | 1,2,3 |  |  |
| 8. | Оформление сопроводительных документов отобранных образцов | | 10 | 1,2,3 |  |  |
| 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. | Приготовление мазков | | 20 | 1,2,3 |  |  |
| 18. | Окраска мазков по методу Грама | | 20 | З |  |  |
| 19. | Морфологическая идентификация бактерий | | 20 | 3 |  |  |
| 20. | Техника посева (петля) в жидкую питательную среду | | 5 | З |  |  |
| 21. | Техника посева петлей, шпателем, тампоном/свабом на плотные питательные среды в чашках Петри | | 10 | 3 |  |  |
| 22. | Техника посева (петля) на плотные питательные среды в пробирках (скошенный агар/высокий столбик) | | 20 | 3 |  |  |
| 23. | Техника посева для выделения чистой культуры | | 20 | 3 |  |  |
| 24. | Техника посева для накопления | | 20 | 3 |  |  |
| 25. | Идентификация микроорганизмов по культуральным признакам | | 10 | 3 |  |  |
| 26. | Идентификация микроорганизмов по биохимическим признакам | | 5 | 3 |  |  |
| 27. | Идентификация микроорганизмов по антигенной структуре | | 5 | 2 |  |  |
| 28. | Идентификация и определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам с использованием автоматического анализатора |  | 1 | 1 |  |  |
| 29. | Определение чувствительности бактерий к антибиотикам диско-диффузионным методом | | 10 | З |  |  |
| 30. | Приготовление питательной среды из концентрата/сухой смеси | | 10 | 3 |  |  |
| 31. | Розлив питательной среды в пробирки/чашки Петри | | 4 | 2 |  |  |
| 32. | Стерилизация водяным насыщенным паром под давлением | | 1 | 1 |  |  |
| 33. | Стерилизация прокаливанием в пламени (инструментарий) | | 100 | 3 |  |  |
| 34. | Фламбирование | |  | 3 |  |  |
| 35. | Стерилизация сухим жаром в воздушном стерилизаторе | | 1 | 1 |  |  |
| 36. | Контроль эффективности стерилизации | | 2 | 2 |  |  |
| 37. | Предстерилизационная подготовка материалов (цикл) | | 5 | 3 |  |  |
| 38. | Заполнение формы первичной медицинской документации по лабораторной диагностике: журнал регистрации лабораторных исследований | | 15 | 3 |  |  |
| 39. | Заполнение формы первичной медицинской документации по лабораторной диагностике: журнал приготовления и контроля питательных сред | | 5 | 3 |  |  |
| 40. | Проведение исследования, учет и документальное оформление реакции агглютинации | | 5 | 2 |  |  |
| 41. | Проведение исследования, учет и документальное оформление реакции пассивной гемагглютинации | | 5 | 2 |  |  |
| 42. | Проведение исследования, учет и документальное оформление иммуноферментного анализа | | 5 | 2 |  |  |

Студент

(подпись) Ф.И.О

Руководитель практики от организации

(подпись)  Ф.И.О

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь**

База практики

ГУ «МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

**Отзыв**

о прохождении производственной практики

«ЛАБОРАНТСКАЯ»

студентом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ФИО)*

Руководитель

практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ (подпись)

С отзывом о прохождении

практики ознакомлен(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия студента

\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ (*подпись)*