Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Красноярский государственный

медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

### Дневник

производственной практики

по МДК 03.01. «Бактериология»

*Ондар Мила Альбертовна*

ФИО

Место прохождения практики \_*КГБУЗ*  *Красноярская межрайонная клиническая больница №20 имена И.С. Берзона*\_

(медицинская организация, отделение)

с «\_*27*\_\_» \_\_*05*\_\_\_\_\_\_20\_*24*\_ г. по «\_\_*31*\_\_\_» \_\_*05*\_\_\_\_\_\_\_\_20\_*24*\_\_ г.

Руководители практики:

Общий – Зам. Гл. Врача по РСП Стрекалева Ольга Егоровна

Непосредственный – МЛТ с ОРФ Альтергот Евгения Викторовна

Методический – Ф.И.О. (его должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Красноярск, 20\_24\_

## Содержание

## 1. Цели и задачи практики

## 2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть обучающийся после прохождения практики

## 3. Тематический план

4. График прохождения практики

5. Инструктаж по технике безопасности

6. Содержание и объем проведенной работы

7. Манипуляционный лист (лист лабораторных исследований)

8. Отчеты (цифровой, текстовой)

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

**Цели и задачи практики:**

1. Закрепление в производственных условиях профессиональных умений и навыков по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
3. Повышение профессиональной компетенции учащихся и адаптации их на рабочем месте, проверка возможностей самостоятельной работы.
4. Осуществление учета и анализ основных микробиологических показателей, ведение документации.
5. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.
6. Изучение основных форм и методов работы в бактериологической лаборатории.

**Программа практики**

*В результате прохождения практики обучающиеся должны уметь самостоятельно:*

1. Организовывать рабочее место для проведения микробиологических лабораторных исследований.
2. Готовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для исследования.
3. Готовить растворы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Проводить дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.
5. Проводить прием, маркировку, регистрацию и хранение поступившего биоматериала, проб объектов внешней среды.
6. Регистрировать проведенные исследования.
7. Вести учетно-отчетную документацию.
8. Пользоваться приборами в лаборатории.

**По окончании практики обучающийся должен**

**представить в колледж следующие документы:**

1. Дневник с оценкой за практику, заверенный подписью общего руководителя и печатью ЛПУ.
2. Характеристику, заверенную подписью руководителя практики и печатью ЛПУ.
3. Аттестационный лист.
4. Отчет о прохождении практики, включающий перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями.
5. Выполненное индивидуальное задание.
6. Путевку для прохождения производственной практики, заверенную подписью общего руководителя и печатью ЛПУ, и бригадный журнал по производственной практике (представляют бригадиры).

**В результате производственной практики обучающийся должен:**

**Приобрести практический опыт:**

ПО.1 Выполнение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

**Уметь:**

У.1 Принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды;

У.2 Готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;

У.3 Проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды;

У.4 Оценивать результат проведенных исследований;

У.5 Вести учетно-отчетную документацию;

У.6 Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.

**Знать:**

З.1 Задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;

З.2 Общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;

З.3 Требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;

З.4 Классификацию, строение, функции антигенов и антител, механизм иммунологических реакций;

З.5 Патогенез, клинику, пути передачи инфекционных заболеваний;

З.6 Специфическую профилактику и терапию инфекционных заболеваний.

**Тематический план**

**2 семестр**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем практики**  **2 семестр** | | **Всего часов** |
|
|
| 1 | Знакомство с бактериологической лабораторией:  - устройство бактериологической лаборатории  - нормативные документы, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим, техника безопасности  - оборудование в бактериологической лаборатории  - организация рабочего места | | 4 |
| 2 | Прием, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям | | 2 |
| 3 | Приготовление и окраска мазков различными методами | | 6 |
| 4 | Приготовление и розлив питательных сред: общеупотребительных, элективных, дифференциально-диагностических | | 6 |
| 5 | Техника посевов на плотные и жидкие питательные среды | | 6 |
| 6 | Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в бактериологической лаборатории:  - дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты  - подготовка посуды к стерилизации  - утилизация отработанного материала | | 6 |
| 7 | Дифференцированный зачет | | 6 |
| **Итого** | | | **36** |
| **Вид промежуточной аттестации** | | дифференцированный зачет | |

**График прохождения производственной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Часы** | **Оценка** | **Подпись руководителя** |
| 1 | 27.05.24г | 08:00-14:00 | 5 |  |
| 2 | 28.05.24г | 08:00-14:00 | 5 |  |
| 3 | 29.05.24г | 08:00-14:00 | 5 |  |
| 4 | 30.05.24 г | 08:00-14:00 | 5 |  |
| 5 | 31.05.24 г | 08:00-14:00 | 5 |  |
| 6 |  |  |  |  |

**Лист лабораторных исследований 2 семестр**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итог |
| Прием, маркировка, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям | + | + | + | + | + | + | **6** |
| Приготовление и розлив различных питательных сред | - | - | + | + | + | - | 3 |
| Выполнение посевов на плотные и жидкие питательные среды | - | + | + | + | + | - | 4 |
| Изучение культуральных свойств | - | + | + | + | + | - | 4 |
| Изучение морфологических свойств | - | + | + | + | + | - | 4 |
| Изучение сахаролитической, протеолитической, гемолитической активности | - | + | - | + | - | - | **2** |
| Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | - | + | + | + | + | + | 5 |

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_*Ондар Мила Альбертовна*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группы\_\_\_\_\_*122*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ специальности Лабораторная диагностика

Проходившего (ей) производственную практику

с \_\_\_*27*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по \_\_\_*31*\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_*24*\_г\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | Виды работ 2 семестр | **Количество** |
| 1. | Изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в лаборатории | 1 |
| 2. | Прием, маркировка, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям | 1 |
| 3. | Приготовление и розлив различных питательных сред | - |
| 4. | Выполнение посевов на плотные и жидкие питательные среды | 2 |
| 5. | Изучение культуральных свойств | 2 |
| 6. | Изучение морфологических свойств | 1 |
| 7. | Изучение сахаролитической, протеолитической, гемолитической активности | 1 |
| 8. | Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | - |

**2. Текстовой отчет**

|  |
| --- |
| 1. Умения, которыми хорошо овладел обучающийся в ходе практики: |
| В ходе практики хорошо овладела техникой посевов на плотные и жидкие питательные среды. Поняла как в диско-диффузном методе оценивают степень чувствительности по диаметру зоны. И хорошо соблюдаю правила и приемы техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 1. Самостоятельная работа:   Был произведён посев на плотные и жидкие питательные среды, делали окраску по Граму и осуществили посев на среды Гиса, так же был сделан диско-диффузный метод определения чувствительности микроорганизмов на антибиотики. И приготавливали нативный препарат для микроскопирования и фиксированного препарата для окрашивания. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 1. Помощь, оказанная со стороны методических и непосредственных руководителей: |
| Участвовали в распределении и перемещении по местам практики и всегда оказывали нам помощь при отработке навыков и умений. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 1. Замечания и предложения по прохождению практики: |
| Замечаний никаких не было. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Подпись обучающегося\_\_\_*Ондар М.А*.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О.Фамилия

Общий руководитель практики **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (И.О.Фамилия)

М.П. организации

## **ХАРАКТЕРИСТИКА**

**\_\_\_***Ондар Мила Альбертовна***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*ФИО*

обучающийся (ая) на \_*1*\_\_курсе по специальности СПО **31.02.03 Лабораторная диагностика**

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю: **Выполнение микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности**

МДК 03.01. **Бактериология**

в объеме \_\_\_\_ часов с «\_*27*\_\_»\_\_*05*\_\_\_\_\_20\_*24*\_\_г. по «\_\_*31*\_\_\_» \_\_\_*05*\_\_\_\_\_20\_*24*\_\_г.

в организации\_\_\_ *ГБУЗ Красноярская межрайонная клиническая больница №20 имена И.С. Берзона* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

За время прохождения практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № ОК/ПК | Критерии оценки | Баллы  (0-2) |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности | Регулярно ведет дневник и выполняет все виды работ, предусмотренные программой производственной практики.  Готовит материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для лабораторного исследования.  Демонстрирует организацию собственной деятельности с учетом требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.  Соблюдает правила инструктажа, по ТБ, при работе в бактериологической лаборатории. |  |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Пользуется нормативной документацией.  Демонстрирует использование компьютерного метода для сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности.  Регистрирует результаты микробиологических исследований. |  |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста  ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности | Демонстрирует заинтересованность профессией, исполняет трудовую дисциплину.  Проявляет корректность и уважение, умеет эффективно общаться  со сотрудниками лаборатории, руководством.  Ответственно и правильно выполняет порученные задания.  Проводит микроскопические и бактериологические исследования биологического материала.  Оценивает с позиции (норма –патология).  Участвует в контроле качества. |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Демонстрирует толерантное (уважительное) отношения к представителям социальных, культурных и религиозных общностей. |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности | Соблюдает правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.  Соблюдает инструкцию по сбору отходов.  Качественно проводит утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты с соблюдением техники безопасности.  Отсутствуют несчастные случаи, связанные с нарушением правил ТБ по вине обучающегося. |  |

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Подпись непосредственного руководителя практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность

Подпись общего руководителя практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность

М.п.

**Аттестационный лист производственной практики**

Обучающийся (Фамилия И.О.) \_*Ондар Мила Альбертовна*

на \_\_*1*\_\_курсе по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

при прохождении производственной практики по

ПМ 03. «Выполнение микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности»

МДК 03.01. «Бактериология»

с \_\_\_*27*\_\_\_\_\_\_ 20\_*24*\_г. по \_\_\_*31*\_\_\_\_\_\_\_ 20\_*24*\_г. в объеме \_\_\_\_\_\_\_ часов

в организации\_\_\_ *ГБУЗ Красноярская межрайонная клиническая больница №20 имена И.С. Берзона* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

освоил общие компетенции ОК 01. – ОК 09.

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

освоил профессиональные компетенции ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Этапы аттестации производственной практики | Оценка |
|  | Оценка общего руководителя производственной практики | 5 |
|  | Дневник практики | 5 |
|  | Индивидуальное задание |  |
|  | Дифференцированный зачет |  |
|  | **Итоговая оценка по производственной практике** |  |

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись общего руководителя производственной практики от организации)

МП организации

Дата Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись методического руководителя практики)

МП учебного отдела