**Министерство здравоохранения Ставропольского края**

**ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮЗав. отделом практического обучения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.И. Сахно «\_27\_\_»\_\_июня\_\_\_\_2023 г. |
|  |  |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ПП.04.01Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

 **Специальность31.02.03Лабораторная диагностика**

**базовая подготовка**

**Ставрополь, 2023г**

Рабочая программа производственной практики составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика и в соответствии с образовательной программой СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностикаГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»

**Разработчики:**

Ховасова Н.И. - преподаватель высшей квалификационной категории ЦМК лабораторной диагностики ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж» \_\_\_\_\_\_\_

 подпись

РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК лабораторной диагностики

Протокол № \_10\_от\_28 июня\_2023 г.

Председатель ЦМК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кобзева М.В.

**Согласовано с работодателями:**

1. Лихачева Е.С., врач-бактериолог, заведующая отделением профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический перинатальный центр №1» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

1. Рогова С.Ш., к.м.н., врач высшей квалификационной категории, заведующая КДЛ ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

**Рецензенты:**

1. Бочарова Л.И- преподаватель высшей квалификационной категории ЦМК лабораторной диагностики ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»
2. Рогова С.Ш., к.м.н., врач высшей квалификационной категории, заведующая КДЛ ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»

# **СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Паспорт рабочей программы производственной практики по профилю специальности  | 4 |
| 1.1. | Область применения рабочей программы производственной практики по профилю специальности | 4 |
| 1.2. | Цель и задачи производственной практики по профилю специальности | 4 |
| 1.3. | Место и время производственной практики по профилю специальности в структуре ППССЗ | 5 |
| 1.4. | Формы проведения производственной практики по профилю специальности | 5 |
| 1.5. | Место и время проведения производственной практики | 6 |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ | 6 |
| 3. | Структура и содержание производственной практики | 8 |
| 4. | Условия реализации производственной практики по профилю специальности | 14 |
| 4.1. | Требования к проведению производственной практики | 14 |
| 4.2. | Учебно-методическое и информационное обеспечение обучающихся на производственной практике | 17 |
| 4.3. | Материально-техническое обеспечение производственной практики | 20 |
| 5. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ | 20 |
| 6. | АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ | 29 |
| 7. | Приложения | 30 |
|  | Дневник производственной практики |  |
|  | Отчет по производственной практике  |  |
|  | Характеристика |  |
|  | Аттестационный лист |  |

**1. Паспорт рабочей программы производственной практики по профилю специальности**

**1.1. Область применения рабочей программы производственной практики по профилю специальности**

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **31.02.03Лабораторная диагностика**в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований** соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать полученные результаты.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

**1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности**

**Цели производственной практики:**

* комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО;
* формирование общих и профессиональных компетенций;

приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

**Задачи производственной практики:**

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
2. Сформировать умение и опыт практической работы по выполнению алгоритмов проведения лабораторных исследований.
3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
6. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
7. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

**1.3. Место производственной практики по профилю специальности в структуре ППССЗ**

Практическое обучение в ГБПОУ СК «СБМК» является частью ППССЗпо специальностям, обеспечивающих реализацию федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО). Практическое обучение включает следующие виды практики: учебную практику и производственную практику (практику по профилю специальности и преддипломную практику). Программ практики обучающихся является составной частью ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Предлагаемая рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью ППССЗв соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Производственная практика по профилю специальности проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследованийв рамках модуля ПМ.04Проведение лабораторных микробиологических исследований в объеме 180 часов.

Сроки и продолжительность проведения производственной практики по профилю специальности определяются рабочими учебными планами и графиком учебного процесса.

**Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики по профилю специальности – 180 часов.**

**1.4. Формы проведения производственной практики по профилю специальности**

Обучающиеся проходят производственную практику на базах производственного обучения, которыми являются учреждения здравоохранения города Ставрополя.

Базы производственного обучения ГБПОУ СК «СБМК» закреплены приказом «О закреплении баз практического обучения» и договорами об организации и проведении практической подготовки обучающихся ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж».

Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики под контролем руководителей производственной практики от учреждений здравоохранения и ГБПОУ СК «СБМК».

**1.5. Место и время проведения производственной практики по профилю специальности**

Производственная практика по профилю специальности проводится на производственных базах ГБПОУ СК «СБМК»:

* ГБУЗ СК «Городская детская поликлиника№3» города Ставрополя
* ГБУЗ СК «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» города Ставрополя
* ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая больница»
* ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»
* ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница»
* ГБУЗ СК «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер»

Обучающиеся проходят производственную практику в соответствии с графиком прохождения практики.

Распределение ежедневного рабочего времени обучающегося на производственной практике в соответствии с рабочей программой включает: отработку лабораторных манипуляций (70%), работу по обеспечению инфекционной безопасности (30%).

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

**2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 4.1. |  Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований. |
| ПК 4.2. |  Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества. |
| ПК 4.3. | Регистрировать результатыпроведенных исследований. |
| ПК 4.4. | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| ОК 1.  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях инести за них ответственность.  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимойдля эффективного выполнения профессиональных задач,профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии впрофессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться сколлегами, руководством, пациентами. |
| ОК 7. | Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), зарезультат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального иличностного развития, заниматься самообразованием, осознаннопланировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях смены технологий впрофессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Бережно относиться к историческому наследию и культурнымтрадициям народа, уважать социальные, культурные и религиозныеразличия. |
| ОК 11. | Быть готовым брать на себя нравственные обязательства поотношению к природе, обществу и человеку. |
| ОК 12. | Оказывать первую медицинскую помощь при неотложныхсостояниях. |
| ОК 13. | Организовывать рабочее место с соблюдением требований охранытруда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарнойбезопасности. |
| ОК 14. | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой испортом для укрепления здоровья, достижения жизненных ипрофессиональных целей. |

**3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

***2 КУРС 3 СЕМЕСТР***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы (этапы) производственной практики** | **Кол-во часов** | **Виды производственных работ** |
| **1.** | Организация практики, инструктаж по охране труда. Устройство бактериологической лаборатории. | **6** | * Получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности.
* Ознакомление со структурой учреждения здравоохранения, бактериологической лабораторией и правилами внутреннего распорядка.
 |
| **2.** | Проведение стерилизации. | 6 | * Подготовка рабочего места для подготовки лабораторной посуды к стерилизации.
* Мытье лабораторной посуды (новой или бывшей в употреблении).
* Подготовка лабораторной посуды к стерилизации.
* Подбор оптимального метода стерилизации. Проведение контроля эффективности стерилизации.
 |
| **3.** | Приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции. | 6 | * Подготовка рабочего места для приготовления дезинфицирующих растворов.
* Приготовление дезинфицирующих растворов
* Маркировка приготовленных растворов и ведение медицинской документации.
 |
| **4.** | Приготовление жидких питательных сред. | 6 | * Подготовка рабочего места для приготовления питательных сред
* Маркировка посуды, варка, разлив питательных сред
 |
| **5.** | Приготовление плотных питательных сред. | 6 | * Стерилизация питательных сред
* Проведение контроля качества питательных сред
 |
| **6.** | Проведение микробиологического исследования (первый этап). | 6 | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.
* Проведение микроскопических исследований (приготовление препаратов из нативного биологического материала, проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, Циль – Нильсену, Ожешко).
* Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
* Регистрация полученных результатов.
* Ведение медицинской документации.
* Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **7.** | Проведение микробиологического исследования (второй этап). | 6 | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Определение качественных и количественных характеристик выросших культур. Регистрация полученных результатов.
* Приготовление препаратов из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, проведение окраски препаратов сложными методами: по Граму, Циль-Нильсену, Ожешко, Нейссеру и др.)
* Выделенниечистойкультуры –посев на скошенный агар. Термостатирование культур.
* Регистрация полученных результатов.
 |
| **8** | Проведение микробиологического исследования (третий этап). | 6 | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Определение ферментативной активности чистой культуры микроорганизмов. Определение антибиотикочувствительности выдеденной чистой культуры. Регистрация проведенных исследований.
* Ведение медицинской документации
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **9.** | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап). | 6 | * Учет и оформление результатов третьего этапа исследований.
* Убивка отработанных культур
 |
| **10.** | Проведение иммунологических исследований. | 6 | * Подготовка рабочего места для иммунологических исследований.

Получение сыворотки из крови для проведения иммунологических исследований |
| **11.** | Проведение иммунологических исследований. | 6 | * Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РНГА, РСК, ИФА).
* Регистрация полученных результатов.
* Ведение медицинской документации.

Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекция лабораторной посуды, средств защиты. |
| **12.** | Дифференцированный зачет | 6 | Проверка оформления документации (отчет, характеристика, аттестационный лист). |
| **ИТОГО:** | **72** |  |

***3 КУРС 5 СЕМЕСТР***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы (этапы) производственной практики** | **Кол-во часов** | **Виды производственных работ** |
| **1.** | Организация практики, инструктаж по охране труда. Устройство бактериологической лаборатории. | **6** | * Получение общего и вводного инструктажей по охране труда и противопожарной безопасности.
* Ознакомление со структурой учреждения здравоохранения, бактериологической лабораторией и правилами внутреннего распорядка.
 |
| **2.**  | Проведение стерилизации | **6** | * Подготовка рабочего места для подготовки лабораторной посуды к стерилизации.
* Мытье лабораторной посуды (новой или бывшей в употреблении).
* Подготовка лабораторной посуды к стерилизации.
* Подбор оптимального метода стерилизации. Проведение контроля эффективности стерилизации.
 |
| **3.** | Приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции. | **6** | * Подготовка рабочего места для приготовления дезинфицирующих растворов.
* Приготовление дезинфицирующих растворов
* Маркировка приготовленных растворов
* Ведение медицинской документации.
 |
| **4.** | Приготовление жидких питательных сред | **6** | * Подготовка рабочего места для приготовления питательных сред.
* Маркировка посуды, варка, разливплотных и жидких питательных сред.
 |
| **5.** | Приготовление плотных питательных сред | **6** | * Стерилизация питательных сред.
* Проведение контроля качества питательных сред.
 |
| **6.** | Проведение микробиологического исследования (первый этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.
* Проведение микроскопических исследований (приготовление препаратов из нативного биологического материала, проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, Циль – Нильсену, Ожешко).
* Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
* Регистрация полученных результатов.
* Ведение медицинской документации.
* Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала.
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **7.** | Проведение микробиологического исследования (первый этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.
* Проведение посевов в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала.
 |
| **8.** | Проведение микробиологического исследования (первый этап) | **6** | * Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.
* Проведение посевов в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала.
 |
| **9.** | Проведение микробиологического исследования (второй этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Определение качественных и количественных характеристик выросших культур. Регистрация полученныхрезультатов.
* Приготовление препаратов из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, приготовление препаратов, проведение окраски препаратов сложными методами: по Граму.
 |
| **10.** | Проведение микробиологического исследования (второй этап) |  | * Приготовление препаратов из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах, приготовление препаратов, проведение окраски препаратов сложными методами: по Граму, Циль-Нильсену, Ожешко, Нейссеру и др.)
* Выделенние чистой культуры – посев на скошенный агар, термостатирование культур.
* Регистрация полученных результатов.
 |
| **11.** | Проведение микробиологического исследования (третий этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Определение ферментативной активности чистой культуры микроорганизмов. Определение антибиотикочувствительности выделенной чистой культуры. Регистрация проведенных исследований.
* Ведение медицинской документации
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **12.** | Проведение микробиологического исследования (третий этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Проведение идентификации выделеннойчистой культуры микроорганизмов.Регистрация проведенных исследований.
* Ведение медицинской документации
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места, лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **13.** | Проведение микробиологического исследования (третий этап) | **6** | * Подготовка рабочего места для микробиологических исследований.
* Определение токсигенности выделенной чистой культуры микроорганизмов. Регистрация проведенных исследований.
 |
| **14.** | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап) | **6** | * Учет и оформление результатов третьего этапа исследований.
* Убивка отработанных культур
 |
| **15.** | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап) | **6** | * Учет и оформление результатов третьего этапа исследований.
* Убивка отработанных культур
 |
| **16.** | Проведение серологических реакций. | **6** | * Подготовка рабочего места для иммунологических исследований.
* Получение сыворотки из крови для проведения иммунологических исследований
* Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций РА
 |
| **17.** | Проведение серологических реакций. | **6** | * Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РНГА, РСК, ИФА).
* Регистрация полученных результатов.
* Ведение медицинской документации.
* Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекция лабораторной посуды, средств защиты.
 |
| **18.** | Дифференцированный зачет | **6** | Проверка оформления документации (отчет, характеристика, аттестационный лист). |
| **ИТОГО:** | **108** |  |

**4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**4.1.Требования к проведению производственной практики по профилю специальности**

Производственная практика по профилю специальности проводится на производственных базах учреждений здравоохранения г. Ставрополя Ставропольского края различных форм собственности, имеющих лицензию на осуществление медицинской деятельности.

Базы производственного обучения ГБПОУ СК «СБМК» закреплены приказом «О закреплении баз практического обучения» и договорами об организации и проведении практической подготовки обучающихся ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж».

Производственная практика по профилю специальности проводится непрерывно. Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие программу МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических исследований профессионального модуля ПМ.04Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

Перед выходом на производственную практику по профилю специальности обучающиеся должны иметь **практический опыт**:

* применения техники бактериологических, вирусологических, микологических и иммунологических исследований;

**уметь:**

* принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
* готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
* проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
* оценивать результат проведенных исследований;
* вести учетно-отчетную документацию;
* готовить материал для иммунологического исследования, осуществлять его хранение, транспортировку и регистрацию;
* осуществлять подготовку реактивов, лабораторного оборудования и аппаратуры для исследования;
* проводить иммунологическое исследование;
* проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию, используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты рабочего места и аппаратуры;
* проводить оценку результатов иммунологического исследования;

**знать:**

* задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;
* общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;
* требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;
* организацию делопроизводства;
* задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в иммунологической лаборатории;
* строение иммунной системы;
* виды иммунитета;
* иммунокомпетентные клетки и их функции;
* виды и характеристику антигенов;
* классификацию строения функции иммуноглобулинов;
* механизм иммунологических реакций.

К практике, предполагающей участие в оказании медицинской помощи гражданам, допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующими приказами.

В период прохождения производственной практики на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в лечебно-профилактическом учреждении, а также трудовое законодательство в части государственного социального страхования.

В процессе проведения производственной практики используются формы отчетно-организационной документации: «Дневник производственной практики», «Отчет о прохождении производственной практики»,«Характеристика», «Аттестационный лист», «Журнал методического руководителя практики».

Руководство производственной практикой осуществляется руководителями от ГБПОУ СК «СБМК» и от лечебно-профилактического учреждения.

Для руководства производственной практикой на каждую учебную группу или на каждую учебную подгруппу обучающихся приказом директора ГБПОУ СК «СБМК» назначается руководитель производственной практики от ГБПОУ СК «СБМК» и руководительпрактики от лечебно-профилактического учреждения (по согласованию).

*Обязанности руководителя практики от ГБПОУ СК «СБМК»:*

* участвовать в проведении собраний с обучающимися по вопросам организации производственной практики;
* ознакомить обучающихся с программой практики;
* ознакомить руководителя производственной практики от лечебно-профилактического учреждения с целями и задачами практики, содержанием рабочей программы, а также с их обязанностями по руководству практикой;
* составлять совместно с руководителем практики от лечебно-профилактического учреждения (до начала практики) графики работы обучающихся;
* оказывать методическую помощь руководителям практики от лечебно-профилактического учреждения в организации и проведении практики;
* совместно с руководителем практики от лечебно-профилактического учреждения организовывать проведение инструктажа по технике безопасности для обучающихся;
* сопровождать обучающихся при распределении на рабочие места и осуществлять контроль за соблюдением условий для выполнения обучающимися программы практики, графика работы;
* регулярно следить за дисциплиной, формой одежды и выполнением правил внутреннего распорядка обучающимися;
* регулярно контролировать ведение обучающимися дневников производственной практики;
* оказывать практическую помощь обучающимся при отработке профессиональных навыков и умений;
* контролировать уровень освоения обучающимися наиболее сложных манипуляций и методик, совместно с руководителем практики от лечебно-профилактического учреждения;
* совместно с руководителями практики от лечебно-профилактического учреждения составлять и утверждать характеристики на каждого студента по завершении практики;
* участвовать совместно с руководителем практики от лечебно-профилактического учреждения в проведении аттестации обучающихся по итогам практики;
* вести журнал руководителя производственной практики;
* регулярно информировать заведующего отделением, заведующего практическим обучением, заместителя директора по практическому обучению о ходе практики;
* по окончании практики составлять аналитический отчет о работе обучающихся и организации практики на данной базе.

*Обязанности руководителя производственной практики от лечебно-профилактического учреждения:*

* создавать условия для прохождения производственной практики обучающимися согласно требованиям рабочей программы производственной практики;
* совместно с руководителем практики от ГБПОУ СК «СБМК» составлять (до начала практики) графики работы обучающихся в соответствии с программой практики;
* распределять прибывших на практику обучающихся по рабочим местам;
* ознакомить обучающихся с задачами, структурой, функциями и правилами внутреннего распорядка лечебно-профилактического учреждения, в котором проводится практика;
* организовывать проведение инструктажа обучающихся по технике безопасности;
* осуществлять контроль за выполнением обучающимися правил внутреннего распорядка и соблюдением ими трудовой дисциплины и техники безопасности;
* контролировать уровень освоения обучающимися наиболее сложных манипуляций и методик, совместно с руководителем практики от ГБПОУСК «СБМК»;
* участвовать в ходе проведения аттестации обучающихся после прохождения производственной практики;
* контролировать выполнение графика работы обучающихся и обеспечивать занятость обучающихся в течение рабочего дня;
* ежедневно проверять дневники производственной практики обучающихся и оказывать им помощь в составлении отчетов по практике;
* ежедневно оценивать работу обучающихся, выставлять оценку в дневнике производственной практики;
* совместно с руководителем производственной практики от ГБПОУ СК «СБМК» составлять итоговые характеристики о работе каждого студента на производственной практике;
* вести журнал руководителя производственной практики.

**4.2.Учебно-методическое и информационное обеспечение обучающихся на производственной практике**

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник практики, включающий текстовой отчет о прохождении практики, цифровой отчет о выполненных манипуляциях (Приложение 1);
2. Отчет по производственной практике (Приложение 2).

*Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы*

**Основные источники:**

1. Сбойчаков, В. Б. Микробиология с основами эпидемиологии и методами микробиологических исследований [Текст]: учебник для средних медицинских учебных заведений / В. Б. Сбойчаков. – СПб.: СпецЛит, 2019. -592с. : ил.
2. Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии [Текст]: Учебник./ А.А.Воробьев, Н.С.Кривошеин, А.С.Быков и др.; М.: Мастерство, 2018. – 224 с.
3. [Основы микробиологии и иммунологии.](http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447116.html?SSr=0201343b0d1514a0105756bnata.chovasova) Авторы под ред. Зверева В.В., Бойченко М.Н. – Москва, год издания 2018
4. Основы микробиологии и иммунологии / Воронцова З. А., Земскова В.А., Калашникова А.П., Мамчик Н.П., Новосельева Т.Д., Попов В.И., Старцева С.В., Земсков А.М. (под ред.) - Москва: КноРус, 2019. - 240 с.

**Дополнительные источники:**

1. [https://e.lanbook.com/book/133475](https://e.lanbook.com/reader/book/138697/#1) Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований: учебное пособие / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]; под редакцией А. С. Лабинской [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 608 с (электронно- библиотечная система «Лань»)
2. [https://e.lanbook.com/book/114901](https://e.lanbook.com/reader/book/138697/#1) Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований: учебник / В. Б. Сбойчаков. — 3-е изд. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2017. — 712 с //: (электронно-библиотечная система Лань).
3. [https://e.lanbook.com/book/90895](https://e.lanbook.com/reader/book/138697/#1) Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований: учебное пособие / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина, А. С. Анкирская; под редакцией А. С. Лабинской [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 608 с (электронно- библиотечная система «Лань»)
4. Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Под ред.А.А. Воробьева, А.С. Быкова - М.: Медицинское информационное агентство, 2015. - 236 с.: ил.
5. Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии. Под ред. В.В. Теца. - 2-е, перераб. и доп. - М.: Медицина, 2016. - 352 с..

**Нормативно-правовая документация:**

1. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» [Электронный ресурс]: Федеральный закон: [от 30.03.1999 г. №52-ФЗ (ред. от 28.09.2010г.) принят ГД ФЗ РФ 12.03.1999г.] //Консультант плюс. – 2011г.
2. «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» [Электронный ресурс]: Федеральный закон: [от 9.11.2011г. №323-ФЗ принят ГД ФЗ РФ]
3. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность» [Электронный ресурс]: приказ.:утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010г. №58
4. СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмамиIII-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» [Электронный ресурс] :утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2008г
5. СанПиН 2.1.7. 2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» [Электронный ресурс] : приказ.: [утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.12.2010г.
6. ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы. » [Электронный ресурс] : приказ.:утв. Министерством здравоохранения СССР от 10.06.1985г. №770

Ссылки на электронные источники информации:

Информационно-правовое обеспечение:

* 1. Правовая база данных «Консультант»
	2. Правовая база данных «Гарант»

Профильные web сайты Интернета:

* + 1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ – http//www.minzdravsoc.ru
		2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - http//www.rospotrebnadzor.ru
		3. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека - http//www.fcgsen.ru
		4. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения - http//www.mednet.ru
		5. Информационно методический центр «Экспертиза» - http//www.crc.ru

**Медицинские журналы:**

* Клиническая лабораторная диагностика

**4.3. Материально-техническое обеспечение производственной практики**

Производственная практика проводится в учреждениях здравоохранения г. Ставрополя, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** (**профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований. | - Соблюдение требований охраны труда противопожарной и инфекционной безопасности при работе в микробиологической лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов.- Подготовка рабочего места для проведения лабораторных микробиологических исследований в соответствии с требованиями к организации работы с микроорганизмамиIII-IV групп патогенности. | * Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики.
* Оценка результатов дифференцированного зачета.
* Характеристика с производственной практики.
 |
| ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества. | - Соблюдение требований охраны труда противопожарной и инфекционной безопасности при работе в микробиологической лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов.при работе в микробиологической лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов и в соответствии с требованиями к организации работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности.- Соблюдение правил отбора и приема клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативных документов.- Подготовка исследуемого материала, питательных сред реактивов и оборудования для проведения микроскопических, микробиологических и иммунологических исследований в соответствии с требованиями нормативных документов;- Точность и полнота проведения микробиологических исследований клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативных документов.- Правильность оценки результата проведенных исследований.– Участие в контроле качества. | * Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики.
* Оценка результатов дифференцированного зачета.
* Характеристика с производственной практики.
 |
| ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований. | - Соблюдение правил приема и регистрации доставленного клинического материала, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативных документов.- Правильность оценки результата проведенных исследований.- Правильность выдачи микробиологических и иммунологических результатов в другие учреждения.- Соблюдение правил оформления медицинской документации. - Грамотность и аккуратность ведения медицинской документации.- Своевременность и правильность ведения учетно-отчетной медицинской документации. | * Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики.
* Оценка результатов дифференцированного зачета.
* Характеристика с производственной практики.
 |
| ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. | - Соблюдение нормативно-правовых актов при проведении утилизации отработанного материала, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. -Проведение дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с нормативными документами.- Рациональность и обоснованность выбора приемов и методов утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с нормативными документами. | * Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики.
* Оценка результатов дифференцированного зачета.
* Характеристика с производственной практики.
 |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | * Правильность понимания сущности и значимости профессии.
* Активность и энтузиазм в практической деятельности.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество. | * Обоснованность применения методов и способов решения профессиональных задач.
* Адекватность оценки качества выполнения профессиональных задач.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | * Точность и быстрота оценки ситуации.
* Адекватность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.
* Понимание ответственности за выполненные действия.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | * Обоснованность выбора, оптимальность и научность состава источников необходимых для решения поставленных задач.
* Быстрота и точность поиска необходимой информации и применения современных технологий ее обработки.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | * Рациональность использования информационных ресурсов в профессиональной и учебной деятельности.
* Корректность использования прикладного программного обеспечения.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | * Адекватность взаимодействия с обучающимися, коллегами, руководством ЛПО, потребителями.
* Обоснованность распределения ролей, зоны ответственности.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | * Способность проявлять ответственность за работу членов команды, результат выполнения задания.
* Обоснованность принятых решений в процессе выполнения профессиональных задач.
* Аргументированность самоанализа результатов собственной деятельности.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации. | * Адекватность показателей самооценки.
* Способность организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций.
* Совпадение результатов самоанализа и экспертных оценок деятельности.
* Достижимость поставленных целей при самообразовании.
* Проявление стремлений к самообразованию и повышению профессионального уровня.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности. | * Способность к пониманию и применению инноваций в области сестринского дела.
* Адаптивность к смене рода деятельности.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| OK 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия. | * Толерантность по отношению к социальным, культурным и религиозным различиям.
* Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| OK 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. | * Бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий.
* Соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях. | * Оказание первой медицинской помощи при неотложных остояниях.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
 |
| ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требованийохраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. | * Организация и выполнение необходимых требований по охране труда, технике противопожарной безопасности, в соответствие с инструкциями в процессе обучения.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
* Оценка результатов социологического опроса.
 |
| ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. | * Приверженность здоровому образу жизни.
* Участие в мероприятиях, акциях и волонтерских движениях, посвященных здоровому образу жизни.
 | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике.
* Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике.
* Характеристика с производственной практики.
 |

**6. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Аттестация производственной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет проводится в последний день производственной практики в оснащенных кабинетах ГБПОУ СК «СБМК» (или на производственных базах ЛПУ).

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики по профилю специальности и предоставившие полный пакет отчетных документов:

* Дневник производственной практики;
* Отчет по производственной практике;
* Характеристику с места прохождения производственной практики;
* Аттестационный лист.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями, руководителями практики заполняется аттестационный лист.

При выставлении итоговой оценки за производственную практику учитываются:

* результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями,
* правильность и аккуратность ведения документации производственной практики,
* характеристика с места прохождения производственной практики.

В процедуре аттестации принимают участие заместитель директора по практическому обучению ГБПОУ СК «СБМК», заведующий практикой, руководители производственной практики от учебного заведения (преподаватели ЦМК) и представители практического здравоохранения (заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом/главная сестра учреждения здравоохранения, старшие сестры отделений).

Приложения

**ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»**

**ДНЕВНИК**

**производственной практики по профилю специальности**

**ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

обучающегося (ейся) группы **\_271\_\_\_**специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

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

(ФИО)

Место прохождения практики (лечебно-профилактическое учреждение, отделение):

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Руководители производственной практики:***

от медицинской организации (Ф.И.О. полностью, должность):

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

от ГБПОУ СК «СБМК» (Ф.И.О. полностью):

**Методический руководитель практики Ховасова Н.И.**

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

### ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Функциональное подразделение** **медицинской организации** |
|  |  |  |
| . |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата проведения инструктажа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись обучающегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**МП**

**МО**

### ЛИСТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Замечания** | **Подпись руководителя производственной практики** |
| **.** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Количество****часов** |
|  | **2 курс 3 семестр** |  |
|  | Инструктаж по технике безопасности. Оформление медицинской документации. Устройство бактериологической лаборатории. ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Проведение стерилизации. ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление дезинфицирующих растворов, проведение стерилизации. ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление жидких питательных сред ПК 4.2, 4.3, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление плотных питательных сред ПК 4.2, 4.3, 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (первый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (второй этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (третий этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение серологических реакций.ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение серологических реакций. ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Дифференцированный зачет по итогам производственной практики ПК 4.1-4.4. | 6 |
| **Итого:** | **72** |

**ЗачетныЕ манипуляциИ (Задания)**

**2 курс, 3 семестр**

1. Правила работы с электрооборудованием (центрифуга, термостат)
2. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
3. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для микробиологического исследования.
4. Подбор оптимального метода стерилизации и проведение контроля эффективности стерилизации.
5. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места и индивидуальных средств защиты, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды.
6. Приготовление препаратов из нативного биологического материала и из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах.
7. Проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, по Циль-Нильсену, по Ожешко, по Нейссеру и др.)
8. Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
9. Приготовление простых и сложных питательных сред.
10. Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
11. Определение культуральных свойств выросших культур.
12. Определение ферментативной активности микроорганизмов
13. Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков», тест-систем.
14. Получение сыворотки из крови для проведения серологических реакций
15. Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РП, РНГА, РСК, ИФА).
16. Заполнение учетной документации в лаборатории.
17. Титрование сыворотки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Кол-во час.** | **Осваиваемые ПК** | **Содержание работы студента** | **Оценка** **и подпись руководителя практики** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | 6 | ПК  |  |  |

**МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ (Задание)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень манипуляций**(в соответствии с программой производственной практики) | **Даты прохождения практики** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Правила работы с электрооборудованием (центрифуга, термостат)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для микробиологического исследования.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подбор оптимального метода стерилизации и проведение контроля эффективности стерилизации.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места и индивидуальных средств защиты, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление препаратов из нативного биологического материала и из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, по Циль-Нильсену, по Ожешко, по Нейссеру и др.)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление простых и сложных питательных сред, плотных и жидких ПС.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение посева в жидкие и на плотные ПС исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение культуральных свойств выросших культур.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение ферментативной активности микроорганизмов
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков», тест-систем.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Получение сыворотки из крови для проведения иммунологических исследований
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РП, РНГА, РСК, ИФА).
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Титрование сыворотки
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Заполнение учетной документации в лаборатории.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж**

**ДНЕВНИК**

**производственной практики по профилю специальности**

**ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

обучающегося (ейся) группы\_\_\_371\_\_\_\_специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

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

(ФИО)

Место прохождения практики (лечебно-профилактическое учреждение, отделение):

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Руководители производственной практики:***

от медицинской организации (Ф.И.О. полностью, должность):

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

от ГБПОУ СК «СБМК» (Ф.И.О. полностью):

**Методический руководитель практики Ховасова Н.И.**

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

ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Функциональное подразделение** **медицинской организации** |
|  |  |  |
| . |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата проведения инструктажа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись обучающегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**МП**

**МО**

### ЛИСТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Замечания** | **Подпись руководителя производственной практики** |
| **.** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммуноглогических исследований**

**ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований**

**для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Количество****часов** |
|  | **3 курс, 5 семестр** |  |
|  | Инструктаж по технике безопасности. Оформление медицинской документации. Устройство бактериологической лаборатории. ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Проведение стерилизации. ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление дезинфицирующих растворов, проведение дезинфекции ПК 4.1, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление жидких питательных сред ПК 4.2, 4.3, 4.4 | 6 |
|  | Приготовление плотных питательных сред ПК 4.2, 4.3, 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (первый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (первый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (первый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (второй этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (второй этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (третий этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (третий этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (третий этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение микробиологического исследования (четвертый этап) ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение серологических реакций ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Проведение серологических реакций ПК 4.1 – 4.4 | 6 |
|  | Дифференцированный зачет по итогам производственной практики ПК 4.1-4.4. | 6 |
| **Итого:** | **108** |

**ЗачетныЕ манипуляциИ (Задания)**

**3 курс, 5 семестр**

1. Правила работы с электрооборудованием (центрифуга, термостат)
2. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
3. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для микробиологического исследования.
4. Подбор оптимального метода стерилизации и проведение контроля эффективности стерилизации.
5. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места и индивидуальных средств защиты, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды.
6. Приготовление препаратов из нативного биологического материала и из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах.
7. Проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, по Циль-Нильсену, по Ожешко, по Нейссеру и др.)
8. Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
9. Приготовление простых и сложных питательных сред.
10. Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
11. Определение культуральных свойств выросших культур.
12. Определение ферментативной активности микроорганизмов
13. Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков», тест-систем.
14. Получение сыворотки из крови для проведения серологических реакций
15. Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РП, РНГА, РСК, ИФА).
16. Заполнение учетной документации в лаборатории.
17. Титрование сыворотки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Кол-во час.** | **Осваиваемые ПК** | **Содержание работы студента** | **Оценка** **и подпись руководителя практики** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  | .  |  |

 **МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ (Задание) – студентам не давать!!!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень манипуляций**(в соответствии с программой производственной практики) | **Даты прохождения практики** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Правила работы с электрооборудованием (центрифуга, термостат)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для микробиологического исследования.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подбор оптимального метода стерилизации и проведение контроля эффективности стерилизации.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места и индивидуальных средств защиты, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление препаратов из нативного биологического материала и из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, по Циль-Нильсену, по Ожешко, по Нейссеру и др.)
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление простых и сложных питательных сред.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение культуральных свойств выросших культур.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение ферментативной активности микроорганизмов
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков», тест-систем.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Получение сыворотки из крови для проведения серологических реакций
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РП, РНГА, РСК, ИФА).
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Титрование сыворотки
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Заполнение учетной документации в лаборатории.
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 2.

**ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»**

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

(практика по профилю специальности)

Обучающийся группы №\_\_\_\_\_\_\_ по специальности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

 (Ф.И.О.)

Проходил (а) производственную практику с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На базе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (название медицинской организации)

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

За время прохождения производственной практики для формирования общих и профессиональных компетенций мной выполнены следующие виды работ:

**А. Цифровой отчет**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции** | **Виды работ** **(практические манипуляции)** |  **Кол-во**  |
| ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований. | Соблюдение требований охраны труда противопожарной и инфекционной безопасности при работе в микробиологической лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов |  |
| Подготовка лабораторной посуды и оборудования |  |
| Приготовление красителей |  |
| Приготовление реактивов |  |
| Подготовка микроскопа к работе |  |
| ПК 4.2 Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества | Соблюдение правил приема и регистрации биологического материала. |  |
| Подготовка исследуемого материала, питательных сред для проведения микроскопического и бактериологического исследований в соответствии с требованиями нормативных документов; |  |
| Проведение микробиологических исследований биологического материала |  |
| Оценка результата проведенных исследований. |  |
| Участие в проведение контроля качества приготовленных питательных сред |  |
| ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований. | 1. Оформление результатов микробиологических и иммунологических исследований
 |  |
| 1. Ведение учетно-отчетной документации бактериологической лаборатории
 |  |
| ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. | 1. Обеззараживание отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. Убивка отработанных культур.
 |  |
| 1. Стерилизация лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с нормативными документами.
 |  |

**Б. Текстовой отчет**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Подпись общего руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись методического руководителя \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

 М.п.

 М.О.

**Рекомендации по ведению дневника**

**производственной практики**

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности.
3. Ежедневно в графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется проведенная студентами самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
5. В записях в дневнике следует четко выделить:

 а) что видел и наблюдал обучающийся;

 б) что им было проделано самостоятельно.

1. Ежедневно обучающийся совместно с руководителем практики ГБПОУ СК «СБМК» подводит цифровые итоги проведенных работ.
2. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.
3. В графе “Оценка и подпись руководителя практики “ учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
4. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

 В текстовом отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному процессу и учреждению.

Приложение

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

 **ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_специальности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**проходившего(шей) производственную практик с\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.на базе МО**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

МДК. 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

ПП 04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

**За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя:**

(проявление интереса к специальности, регулярность ведения дневника, индивидуальные особенности морально - волевые качества, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам и др.)

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

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

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

**Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике:**

- достаточная / не достаточная

(нужное подчеркнуть)

**Производственная дисциплина и внешний вид**: - соблюдал(а) / не соблюдал(а)

(нужное подчеркнуть)

**Выполнение видов работ, предусмотренных программой практики:** - да / нет

(нужное подчеркнуть)

**Освоил (а) профессиональные компетенции**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**Освоил (а) общие компетенции:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выводы, рекомендации**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Практику прошел (прошла) с оценкой** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**М.П. Общий руководитель практики от МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**МО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценки:1.Практическая работа в ходе ПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.Докуметация(ведение дневника, истории болезни, карты и др.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3.Аттестация (дифференцированный зачет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Методический руководитель практики от ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»Ф.И.О. /подпись/ |

Результатом освоения обучающимися программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю **ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований** является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 4.1. |  Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических исследований. |
| ПК 4.2. |  Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества. |
| ПК 4.3. | Регистрировать результаты проведенных исследований. |
| ПК 4.4. | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| **Уровень освоения общих компетенций** | **\*(0,1,2)** |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |  |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |  |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития |  |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |  |
| ОК 7. | Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |  |
| ОК 10. | Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия |  |
| ОК 11. | Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку |  |
| ОК 12. | Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности |  |
| ОК 13. | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |  |
| ОК 14. | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. |  |

***\*0 - не освоена, 1 – частично освоена, 2 – освоена полностью***

**ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность Лабораторная диагностика Курс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.

МДК 04.01. Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

ПП.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование медицинской организации)

Сроки проведения практики **с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.**

**По результатам производственной практики по профилю специальности овладел (а) видом профессиональной деятельности Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований*,* в том числе профессиональными (ПК):**

**О – оптимальный (5) В – Высокий (4) Д – Допустимый (3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции** | **Виды работ (манипуляций), необходимые для приобретения практического опыта и формирования компетенций** | **Оценка руководителя ПП** |
| **Оценка****вида работ** | **Уровень освоения** **ПК** | **Подпись руководителя****ПП** |
| **Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований** |
| ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований | Соблюдение требований охраны труда противопожарной и инфекционной безопасности при работе в микробиологической лаборатории в соответствии с требованиями нормативных документов. |  |  |  |
| Подготовка лабораторной посуды и оборудования |  |
| Приготовление красителей  |  |
| Приготовление реактивов |  |
| Подготовка микроскопа к работе |  |
| ПК 4.2 Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества | Соблюдение правил приема и регистрации биологического материала. |  |  |  |
| Подготовка исследуемого материала, питательных сред для проведения микроскопического и бактериологического исследований в соответствии с требованиями нормативных документов; |  |
| Проведение микробиологических исследований биологического материала |  |
| Оценка результата проведенных исследований. |  |
| Участие в проведение контроля качества приготовленных питательных сред |  |
| ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований. | Оформление результатов микробиологических и иммунологических исследований |  |  |  |
| Ведение учетно-отчетной документации бактериологической лаборатории |  |
| ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. | Обеззараживание отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. Убивка отработанных культур. |  |  |  |
| Стерилизация лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с нормативными документами. |  |  |  |

 Итоговая оценка за производственную практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.п. МО

|  |
| --- |
| Подпись общего руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись методического руководителя \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |