**Министерство здравоохранения Ставропольского края**

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. отделом практического обучения

ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.И. Сахно/

«27» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ**

**ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ**

**МДК.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**

**Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

# **(на базе основного общего образования)**

**г. Ставрополь, 2023 г.**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 4 июля № 525, примерной рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Выполнение клинически лабораторных исследований первой и второй категории сложности и в соответствии с основной образовательной программой СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж».

**Разработчики:**

**Карпцова Галина Анатольевна,** преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

РАССМОТРЕНО:

на заседании ЦМК лабораторной диагностики

протокол № 10 от 27 июня 2023 г.

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

подпись

**Согласовано: Ивченко Л.Г.** Заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая больница» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

«\_\_\_\_\_» июня 2023 г

**Рецензенты:**

1. **Недбайло Д. А.** Заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ СК «Городская клиническая больница №2» г. Ставрополя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

1. **Дмитриева Е.В.,** заместитель директора по научно-методической работе ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Стр. |
|  | ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
|  | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
|  | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 12 |
|  | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 14 |
|  | ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН | 20 |
|  | ПРИЛОЖЕНИЯ | 22 |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики**

В рамках программы производственной практики обучающимися осваиваются общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК).

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| **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 |
| **ОК 03** | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| **ОК 07** | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

## **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных**  **компетенций** |
| **ВД 2** | Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |
| **ПК 2.1** | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |
| **ПК 2.2** | Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |
| **ПК 2.3** | Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |

**1.1.3. Личностные результаты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** | |
| Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | **ЛР 13** |
| Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности | **ЛР 14** |
| Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами | **ЛР 15** |
| Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность | **ЛР 16** |
| Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения | **ЛР 17** |

**1.1.4. В результате освоения производственной практики**

**обучающийся должен**

|  |  |
| --- | --- |
| уметь | * транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; * осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; * регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; * отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; * выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала); * применять на практике санитарные нормы и правила; * дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; * стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; * регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; * готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование; * проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать осадок под микроскопом; * проводить функциональные пробы почек; * проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и прочее); * проводить количественную микроскопию осадка мочи; * работать на анализаторах мочи, мочевой станции; * исследовать кал: определять его физические и химические свойства; * готовить препараты для микроскопического исследования; * проводить микроскопическое исследование; * определять физические и химические свойства желудочного и дуоденального содержимого; * проводить микроскопическое исследование желудочного и дуоденального содержимого; * исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов; * исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования; * исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования; * исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, * определять степень чистоты влагалища; * исследовать отделяемое мочеполовой системы, готовить препараты для микроскопического исследования и дифференциальной диагностики возбудителей заболеваний гонореи, трихомониаза, бактериального вагиноза, кандидоза; * исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования; * работать на спермоанализаторах |
| знать | * правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; * критерии отбраковки биоматериала; * санитарные нормы и правила для медицинских организаций; * принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; * методики обеззараживания отработанного биоматериала; * задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований; * основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; * морфологию клеточных и других элементов мочи; * основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала; * форменные элементы кала, их выявление; * физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; * изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы; * лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей; * морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом; * морфологическую характеристику возбудителей венерических заболеваний; * принципы и методы исследования отделяемого половых органов. |

**2. Структура и содержание ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ**

**2.1. Структура производственной практики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид производственной практики** | **Объем часов** |
| Объем образовательной программы производственной практики | **36** |
| в т.ч. в форме практической подготовки | **36** |
| Промежуточная аттестация Дифференцированный зачёт | **36** |

**2.2. Тематический план и содержание производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Виды работ** | **Объем в часах** |
| 1 | 2 | 3 |
| **МДК 02.01 Проведение химико- микроскопических исследований** | | |
| **Тема 1.1. Работа в клинико- диагностической лаборатории.**  Исследование мочи | **Виды работ** | **6** |
| 1. Знакомство с задачами и программой производственной практики, правилами оформления и заполнения документации. 2. Получение инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности при работе в клинико-диагностической лаборатории 3. Знакомство с режимом, объемом работы, принципами организации и основным лабораторным оборудованием клинико- диагностической лаборатории. 4. Подготовка рабочего места и оборудования для проведения лабораторного исследования мочи 5. Приём и первичная сортировка доставленного материала 6. Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе 7. Маркировка образцов лабораторного исследования 8. Приготовление рабочих растворов реактивов 9. Определение физических и химических свойств мо­чи 10. Работа на мочевом анализаторе 11. Определение концентрационной способности почек по Зимницкому 12. Приготовление и изучение нативного препарата осад­ка мочи. 13. Подсчет количества форменных элементов мочи по Нечипоренко 14. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объёмов (согласно технологической карты раствора) 15. Заполнение бланков анализов 16. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований 17. Текущая и заключительная уборка рабочего места 18. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | *6* |
| **Тема 1.2. Работа в клинико- диагностической лаборатории.**  Исследование испражнений | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования для проведения лабораторного исследования испражнений 2. Приём и первичная сортировка доставленного материала 3. Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе 4. Маркировка образцов лабораторного исследования 5. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей 6. Изучение физико- химических свойств испражнений 7. Приготовление «влажных» препаратов испражнений и их микроскопическое исследование 8. Исследование кала на скрытую кровь 9. Приготовление дезинфицирующего раствора различной концентрации, объёмов (согласно технологической карты раствора) 10. Заполнение бланка анализа 11. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований 12. Текущая и заключительная уборка рабочего места 13. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | *6* |
| **Тема 1.3. Работа в клинико- диагностической лаборатории.**  Исследование спинномозговой жидкости и жидкостей из серозных полостей | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования для проведения лабораторного исследования спинномозговой жидкости и жидкостей из серозных полостей 2. Приём и первичная сортировка доставленного материала 3. Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе 4. Маркировка образцов лабораторного исследования 5. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей 6. Определение физических свойств и химического состава выпотных жидкости 7. Проведение пробы Ривольта 8. Определение физических свойств и химического состава спинномозговой жидкости 9. Подсчет цитоза спинномозговой жидкости 10. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объёмов (согласно технологической карты раствора) 11. Заполнение бланков анализов 12. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований 13. Текущая и заключительная уборка рабочего места 14. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | *6* |
| **Тема 1.4 Работа в клинико- диагностической лаборатории.**  Исследование мокроты, отделяемого женских половых органов | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования для проведения лабораторного исследования мокроты и отделяемого женских половых органов 2. Приём и первичная сортировка доставленного материала 3. Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе 4. Маркировка образцов лабораторного исследования 5. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей 6. Определение физико- химических свойств и микроскопической картины мокроты 7. Окраска и микроскопия мазков из отделяемого половых органов простыми и сложными методами 8. Изучение клеточного состава отделяемого женских половых органов 9. Проведение лабораторных исследований для диагностики ЗППП: Проведение ЭДС-пробы 10. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объёмов (согласно технологической карты раствора) 11. Заполнение бланка анализа 12. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований 13. Текущая и заключительная уборка рабочего места 14. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | *6* |
| **Тема 1.5. Работа в клинико- диагностической лаборатории.**  Исследование эякулята, кожи и её придатков | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования для проведения лабораторного исследования эякулята 2. Приём и первичная сортировка доставленного материала 3. Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе 4. Маркировка образцов лабораторного исследования 5. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей 6. Определение физико- химических и микроскопических свойств эякулята 7. Работа на спермоанализаторах 8. Приготовление и исследование препаратов для микроскопии из кожи, волос, ногтей, отделяемого язвы 9. Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объёмов (согласно технологической карты раствора) 10. Заполнение бланков анализа 11. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований 12. Текущая и заключительная уборка рабочего места 13. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты | *6* |
| **Тема 1.6.**  **Дифференцированный**  **зачёт** | **Виды работ** | **6** |
| 1. Проверка пакета отчетной документации по итогам прохождения производственной практики 2. Сдача зачёта по практическим манипуляциям | *6* |
| **Всего** | | **36** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Для реализации программы производственной практики**

**предусмотрены следующие специальные помещения:**

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, заключивших договор о практической подготовке обучающихся с ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж».

Оборудование медицинских организаций и оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации обеспечивается печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда в качестве основного используются печатные и /или электронные издания.

**3.2.1.Основные печатные издания:**

1. Кишкун, А. А Клиническая лабораторная диагностика: учебник: в 2 т./ А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с.

**3.2.2. Дополнительные источники**

1. Долгов В.В., Шабалова И.П., Миронова И.И., Джангирова Т.В., Коротаев А.Л. Выпотные жидкости. Лабораторное исследование, М-Тверь: Триада, 2017 - 161 с
2. Лелевич, С. В. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие для СПО/ С. В. Лелевич. — 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022- 168 с.
3. Лелевич, С. В. Лабораторная диагностика заболеваний внутренних органов: учебное пособие для СПО/ С. В. Лелевич. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022- 252 с
4. Кузнецов, О. Е. Лабораторные исследования в клинике: учебное пособие для СПО / О. Е. Кузнецов, С. А. Ляликов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022.-500 с.
5. Перфильева, Н. В. Проведение лабораторных общеклинических исследований: учебник для СПО/ Н. В. Перфильева. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 140 с.
6. Луговская С.А. Лабораторная гематология / С.А. Луговская., М.Е. Почтарь., В.Т. Морозова., В.В. Долгов. Москва.: - М.- Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. – 218 с.
7. Луговская С.А. Лабораторная диагностика общеклинических исследований, Атлас / С.А. Луговская., М.Е. Почтарь., В.Т. Морозова., В.В. Долгов Москва.: 2015. – 304 с.
8. Миронова И.И., Романова Л.А., Атлас осадков мочи, М-Тверь: Триада, 2022- 176 с
9. Шабалова И.П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований: учебник / И.П. Шабалова, Н.Ю. Полонская, К.Т. Касоян. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018. – 176 с.: ил.
10. Шабалова И.П. Цитология жидкостная и традиционная при заболеваниях шейки матки. Цитологический атлас / Под ред. И.П. Шабалова, К.Т. Касоян. 4-е издание, дополненное. М.-Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2016. – 520 с.: 1122 ил.

**3.3.3. Интернет- ресурсы:**

1. Методы лабораторной диагностики- <http://bono-esse.ru/blizzard/lab.html>
2. Клинико- диагностическая лаборатория - [http://www.biosensoran.ru/kd\_laboratory.htm](http://www.biosensoran.ru/kd_laboratory.htm-)
3. Методы лабораторной диагностики- <http://bono-esse.ru/blizzard/lab.html>
4. <https://e.lanbook.com/reader/book/164716/#1> Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие для вузов/ А.А.Иванов- Спб: Издательство Лань, 2021.- 432 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
5. <https://e.lanbook.com/reader/book/129087/#2> Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие для вузов/ С.В.Лелевич и др.- Спб: Издательство Лань, 2020.- 168 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
6. <https://e.lanbook.com/reader/book/139322/#2> Проведение лабораторных общеклинических исследований: учебник для вузов/ Н.В.Перфильева.- Спб: Издательство Лань, 2020.- 140 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, личностных результатов, формируемых в рамках программы производственной практики** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| **ПК 2.1** Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно- гигиенических требований при работе в клинической лаборатории. Проведение первичной обработки поступившего в лабораторию биологического материала: маркировка и регистрация проб, их подготовка к исследованию, транспортировке или хранению; транспортировка биоматериала к месту проведения лабораторных исследований; хранение проб с соблюдением необходимых условий; отбраковка проб, не соответствующих утвержденным критериям | * оценка результатов выполнения практической работы; * экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения производственной практики; * итоговый контроль результатов зачета по производственной практике, промежуточной аттестации в форме квалификационного экзамена; * характеристики работодателей по итогам производственной практики; |
| **ПК 2.2** Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | Самостоятельное проведение лабораторных исследовании биологического материала первой и второй категории сложности без формулирования заключения, оценка результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности для направления их медицинскому технологу или врачу клинической лабораторной диагностики для интерпретации и формулирования заключения. |
| **ПК 2.3** Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Проведение первичной оценки результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставление результатов с референтными значениями, выявление результатов лабораторных исследований, требующих дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, и передачи их врачу клинической лабораторной диагностики. |
| **ОК 01** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | * организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, * оценивать их эффективность, качество * оценивать результат и последствия своих действий | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики, зачет |
| **ОК 02** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | * использование различных источников информации, включая электронные * работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании * выделять наиболее значимое в перечне информации * оценивать практическую   значимость результатов поиска оформлять результаты поиска | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ОК 03** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | * самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. * определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности * применять современную научную профессиональную терминологию | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ОК 04** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | * оформлять и выдавать пациенту или врачу результаты лабораторных исследований второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации; * контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом; * распределять обязанности по выполнению лабораторных исследований первой и второй категории сложности между работниками со средним медицинским образованием.  демонстрировать готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ОК 07** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | * соблюдать нормы экологической безопасности * определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника * применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства; * эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ОК 09** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | * знать нормативно-правовые акты, регулирующие проведение лабораторных морфологических исследований; * грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;  понимать тексты профессиональных документов как на государственном, так и иностранных языках; | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ЛР 13** Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | * готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, * умение находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ЛР 14** Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности | * сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ЛР 15** Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами | * соблюдение врачебной тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ЛР 16** Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность | * соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, * соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |
| **ЛР 17** Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения | * соблюдение норм медицинской этики, морали, права и профессионального общения | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по программе производственной практики,  зачет |

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

Формой аттестации производственной практики МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований является дифференцированный зачет.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, освоившие программу междисциплинарного курса, производственной практики и предоставившие отчетные документы:

* дневник производственной практики (Приложение 1);
* отчет по производственной практике (Приложение 2);
* характеристику (Приложение 3).

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями, руководителями практики заполняется аттестационный лист (Приложение 4).

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 методический и общий руководители производственной практики, заведующий отделом практического обучения, заведующий производственной практикой.

**5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**

**Специальность 32.02.03 Лабораторная диагностика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **темы** | **Наименование тем** | **Кол-во**  **часов** |
|  | Клиническое лабораторное исследование мочи ПК 2.1.-2.3. | 6 |
|  | Клиническое лабораторное исследование испражнений ПК 2.1.-2.3. | 6 |
|  | Клиническое лабораторное исследование спинномозговой жидкости и жидкостей из серозных полостей ПК 2.1.-2.3. | 6 |
|  | Клиническое лабораторное исследование мокроты, отделяемого женских половых органов ПК 2.1.-2.3. | 6 |
|  | Клиническое лабораторное исследование эякулята. Исследование кожи и её придатков на патогенные грибы ПК 2.1.-2.3. | 6 |
|  | Дифференцированный зачет | 6 |
| **Всего:** | | **36** |

Приложение 1

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

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

**ПМ 02. Выполнение клинически лабораторных исследований**

**первой и второй категории сложности**

**МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**

обучающегося группы \_\_\_\_\_\_

специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

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

(ФИО)

Место прохождения практики (медицинская организация):

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

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

***Руководители производственной практики:***

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

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

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

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

### **ЛИСТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Замечания** | **Подпись**  **руководителя производствен-ной практики** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### **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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Кол-во час.** | **Осваиваемые ПК** | **Содержание работы студента** | **Оценка**  **и подпись руководителя практики** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  | Указывается тема, содержание всех видов работ в соответствии с заданием на производственную практику |  |

**Рекомендации по ведению дневника производственной**

**практики**

1. Дневник ведется обязательно.
2. В начале дневника заполняется тематический план производственной практики, 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» отражаются осваиваемые профессиональные компетенции, регистрируется проведенная студентами самостоятельная работа в соответствии с программой практики, описывается вся практическая работа студента в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима и др.
4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
5. Ежедневно обучающийся, совместно с руководителем практики, подводит цифровые итоги выполненных работ.
6. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество выполненных 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.
7. В графе «Оценка и подпись руководителя практики» учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенной обучающимся самостоятельной работы.
8. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет, который состоит 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 2

ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Обучающийся \_\_\_\_\_курса, группы №\_\_\_\_\_

специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

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

(Ф.И.О.)

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

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

(наименование медицинской организации)

ПМ 02. Выполнение клинически лабораторных исследований первой и

второй категории сложности

МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований

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

**А. Цифровой отчет**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Профессиональные компетенции** | **Виды работ**  **(практические манипуляции)** | **Кол-во** |
|  | **ПК 2.1** Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Мойка и обработка лабораторной посуды |  |
| Приём и первичная сортировка доставленного материала |  |
| Регистрация образцов в регистрационном журнале и/или информационной системе |  |
| Маркировка образцов лабораторного исследования |  |
| Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации, объёмов |  |
| Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей |  |
|  | **ПК 2.2** Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | Подготовка рабочего места и оборудования к проведению исследования |  |
| Клиническое лабораторное исследование мочи |  |
| Клиническое лабораторное исследование испражнений (в т.ч. паразитологическое), |  |
| Клиническое лабораторное исследование мокроты |  |
| Клиническое лабораторное исследование спинномозговой жидкости, |  |
| Клиническое лабораторное исследование выпотных жидкостей (экссудатов и транссудатов), |  |
| Клиническое лабораторное исследование эякулята. |  |
| Клиническое лабораторное исследование отделяемого женских половых органов |  |
| Клиническое лабораторное исследование на патогенные грибы |  |
|  | **ПК 2.3** Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Утилизация отработанного биоматериала |  |
| Дезинфекция лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |  |
| Заключительная уборка рабочего места лаборанта |  |
| Заполнение бланков анализов |  |

**Б. Текстовой отчет**

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

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

Подпись общего руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись методического руководителя \_\_\_\_\_­­­­­­­\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 3

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

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

группы \_\_\_\_\_\_\_, специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Проходил(а) производственную практику с\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. на базе МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПМ 02. Выполнение клинически лабораторных исследований первой

и второй категории сложности

МДК 02.01 Проведение химико- микроскопических исследований

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

(ответственность, выдержка, инициативность, уравновешенность, отношение к пациентам и персоналу, морально-волевые качества, проявление интереса к специальности, регулярность и аккуратность ведения дневника 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. Документация (ведение дневника, отчет, 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 МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований является приобретение практического опыта при овладении видом деятельности ПМ 02. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности**,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |  |
| **ПК 2.1** | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |  |
| **ПК 2.2** | Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |  |
| **ПК 2.3** | Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. |  |
|  | **Уровень освоения общих компетенций** | **0,1,2\*** |
| **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 |  |
| **ОК 03** | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |  |
| **ОК 04** | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |  |
| **ОК 07** | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |  |
| **ОК 09** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |  |

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

Приложение 4

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

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

Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика Курс \_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПМ 02. Выполнение клинически лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований

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

(наименование медицинской организации)

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

**По результатам производственной практики овладел (а) видом деятельности: выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*,* в том числе профессиональными (ПК):**

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

**Результаты и содержание производственной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Профессиональные компетенции** | **Виды работ (манипуляций), необходимые для приобретения практического опыта и формирования компетенций** | **Оценка руководителя ПП** | |
| **Оценка вида**  **работ** | **Оценка**  **профессиональной**  **компетенции** |
| **ВД 2. Выполнение клинически лабораторных исследований первой и второй категории** сложности | | | |
| **ПК 2.1** Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | * подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения клинических лабораторных исследований; |  |  |
| * регистрация биологического материала для проведения клинических лабораторных исследований в журнале и (или) в информационной системе; |  |  |
| * маркировка, хранение и транспортировка биологических материалов с соблюдением необходимых условий на преаналитическом этапе; |  |  |
| **ПК 2.2** Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | * подготовка рабочего места и оборудования к проведению химико- микроскопических исследований |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования мочи |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования испражнений (в т.ч. паразитологические), |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования мокроты |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования спинномозговой жидкости, |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования выпотных жидкостей (экссудатов и транссудатов), |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования исследования эякулята. |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования отделяемого женских половых органов |  |  |
| * выполнение клинического лабораторного исследования на патогенные грибы |  |  |
| * соблюдение санитарно- противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории. |  |  |
| **ПК 2.3** Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | * оформление учетно-отчетной документации- бланков анализов, регистрационных журналов; |  |  |
| * дезинфекция лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |  |  |
| * сбор, обезвреживание, временное хранение, транспортировка, учет и утилизация медицинских отходов |  |  |

Оценка за производственную практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись общего руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись методического руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_