**Министерство здравоохранения Ставропольского края**

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

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ**

**ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ПП.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

**Специальность 31.02.03 Лабораторная 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»

**Разработчик:**

Карпцова Г.А. - 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. **Севрюкова** О.И., врач высшей квалификационной категории, заведующая патологоанатомическим отделением ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

1. Рогова С.Ш.кызы, 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. **Севрюкова** О.И., врач высшей квалификационной категории, заведующая патологоанатомическим отделением ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»

# **СОДЕРЖАНИЕ:**

# Стр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.  1.1.  1.2.  1.3.  1.4.  1.5.  2.  3.  4.  4.1.  4.2.  4.3.  5.  6.  7. | Паспорт рабочей программы производственной практики по профилю специальности……………………………………………………  Область применения рабочей программы производственной практики по профилю специальности………………………………………………………………..........  Цель и задачи производственной практики по профилю специальности…………  Место и время производственной практики по профилю специальности в структуре ОПОП СПО………………………………………………………........................  Формы проведения производственной практики профилю специальности………  Место и время проведения производственной практики…………………..............  РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ……………………………………….  Структура и содержание производственной практики………..  Условия реализации производственной практики по профилю специальности…………………………………………………………….  Требования к проведению производственной практики……………………………  Учебно-методическое и информационное обеспечение обучающихся на производственной практике…………………………………………………………………  Материально-техническое обеспечение производственной практики…………….  КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ……………………………………………….  АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ………………………………………………………………………..  Приложения………………………………………………………………………..   * Дневник производственной практики  Лист руководителя производственной практики  * График прохождения производственной практики * Инструктаж по технике безопасности в медицинской организации * Лист ежедневной работы студента * Отчет по производственной практике * Характеристика * Аттестационный лист * Зачётные манипуляции * Тематический план производственной практики | 4  4  4  5  6  6  7  9  18  18  21  22  23  29  30 |

**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 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ 05. Проведение лабораторных гистологических исследований и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

**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 опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
3. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности
4. Сформировать практический опыт приготовления гистологических препаратов и оформления медицинской документации.
5. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
6. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

**1.3. Место производственной практики по профилю специальности**

**структуре ППССЗ**

Практическое обучение в ГБПОУ СК «СБМК» является ППССЗ по 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). Программа практики обучающихся является составной частью ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Предлагаемая рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ 05 Проведение лабораторных гистологических исследованийи соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Производственная практика по профилю специальности проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения разделов междисциплинарного курса МДК 05.01. Теория и практика лабораторных гистологическихисследований в рамках модуля ПМ 05. Проведение лабораторных гистологических исследований.

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– 108 часов.**

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

Обучающиеся проходят производственную практику на базах производственного обучения, которыми являются учреждения здравоохранения г. 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 «Бюро судебно-медицинской экспертизы»
* ГБУЗ СК «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи города Ставрополя»
* ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая больница»
* ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический перинатальный центр»
* ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»
* [ООО "Нано-Гистолог"](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CBwQFjAA&url=https%3A%2F%2Fplus.google.com%2F107336901558920125276%2Fabout%3Fgl%3Dru%26hl%3Dru&ei=OB4xVMT7JKbMyAOX94GgDA&usg=AFQjCNHag2hcOdKthbkLM6QLQSKlDbGnJA&sig2=Ngl3sAUNdo0NmO5ZtzXDeQ&bvm=bv.76802529,d.bGQ)

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 манипуляций (90%), работу по обеспечению инфекционной безопасности (10%).

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 производственной практики по профилю специальности является овладение видом профессиональной деятельности ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата** |
| ПК. 5.1. | Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований. |
| ПК. 5.2 | Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество. |
| ПК. 5.3. | Регистрировать результаты лабораторных гистологических исследований. |
| ПК. 5.4. | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| ПК. 5.5 | Архивировать оставшийся после исследования материал. |
| 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 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. | Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях. |
| ОК 13. | Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. |
| ОК 14. | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы (этапы)**  **производственной практики** | **Кол-во часов** | **Виды производственных работ** |
|  | **Производственный этап:** | **108** |  |
| **1.** | **Работа в гистологической лаборатории.** Инструктаж по технике безопасности. | 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 патогистологической лаборатории 3. Знакомство с режимом и объемом работы ПАО, принципами организации гистологической лаборатории, основным лабораторным оборудованием. 4. Мойка и обработка лабораторной посуды 5. Подготовка предметных стекол- мойка, обезжиривание, покрытие адгезивом. |
| **2**. | **Работа гистологической лаборатории.** Оформление медицинской документации гистологического исследования | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к приёму и регистрации материала 2. Приём и первичная сортировка материала, доставленного на прижизненное патоморфологическое исследование 3. Ведение медицинской документации- Журналов биопсийного исследования (ф.014/2у), Протокола прижизненного патолого- анатомического исследования ф.014/1-у. 4. Маркировка материалов гистологического исследования 5. Регистрация результатов проведённого гистологического исследования и их выдача в отделения ЛПУ. 6. Заключительная уборка рабочего места 7. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 8. Мойка и обработка лабораторной посуды. |
| 3. | **Работа в гистологической лаборатории.** Взятие аутопсийного материала. |  | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы в секционном отделе ПАО. 2. Помощь врачу- патологоанатому в ведении документации, связанной со вскрытием трупа 3. Приготовление простых и сложных гистологических фиксаторов. 4. Фиксация и окрашивание мазков и отпечатков для бактериоскопии; 5. Помощь врачу при взятия материала для бактериологического, вирусологического, биохимического и др. исследований; 6. Оформление направлений на отправку материала в соответствующие лаборатории; 7. Проведение фиксации взятого для микроскопии секционного материала; 8. Маркировка и сортировка вырезанных образцов 9. Регистрация в рабочей тетради количества кусочков с указанием органов и тканей, количества срезов, методов окраски. 10. Текущая и заключительная уборка рабочего места 11. Подготовка материалов к архивному хранению в «сыром архиве» 12. Мойка и обработка лабораторной посуды. 13. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |
| 4. | **Работа в гистологической лаборатории.** Вырезка и окончательная фиксация образцов. | 6 | 1. Подготовка рабочего места к вырезке и фиксации образцов 2. Маркировка гистологических образцов при проведении их вырезки 3. Ведение медицинской документации-запись макроскопического описания объектов в Протокол ф.014/1-у , 4. Сортировка материала и его подготовка к окончательной фиксации 5. Приготовление простых и сложных гистологических фиксаторов. 6. Проведение фиксации биопсийного и аутопсийного материала. 7. Устранение артефактов фиксации. 8. Промывание материала после фиксации, сбор системы для промывки. 9. Работа с основным лабораторным оборудованием- вытяжным шкафом 10. Текущая и заключительная уборка рабочего места 11. Подготовка материалов к архивному хранению в «сыром архиве» 12. Мойка и обработка лабораторной посуды. 13. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 5. | **Работа в гистологической лаборатории.** Работа с гистологической батареей для  уплотнения образцов | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к дегидратации и уплотнению. 2. Проведение расчетов разведения спиртовых растворов 3. Проводка материала в гистологической батарее с целью его обезвоживания. 4. Пропитывание и заливка материала в парафин, желатин (обычная и ускоренная схемы). 5. Формирование и наклеивание блоков на основание. 6. Оценка качества изготовления парафиновых блоков 7. Текущая и заключительная уборка рабочего места 8. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 6. | **Работа в гистологической лаборатории.** Аппаратная проводка и уплотнение материала | 6 | 1. Работа с лабораторным оборудованием для уплотнения- гистологическим процессором. 2. Текущая и заключительная уборка рабочего места 3. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 7. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Формирование парафиновых блоков |  | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к формированию парафиновых блоков 2. Работа с лабораторным оборудованием для уплотнения- заливочным центром. 3. Формирование парафиновых блоков на пластиковой кассете 4. Оценка качества изготовления парафиновых блоков 5. Текущая и заключительная уборка рабочего места 6. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 8. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление парафиновых срезов на санном микротоме | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к микротомии парафиновых срезов 2. Маркировка предметных стёкол 3. Работа водяной бане, санном микротоме 4. Наклеивание срезов на предметное стекло. 5. Оценка качества монтажа парафинового среза на предметное стекло 6. Текущая и заключительная уборка рабочего места 7. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 9. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление парафиновых срезов на ротационном микротоме | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к микротомии парафиновых срезов 2. Работа на лабораторном оборудовании- водяной бане, ротационном микротоме, 3. Подготовка предметных стекол- мойка, обезжиривание, покрытие адгезивом. 4. Маркировка предметных стёкол 5. Наклеивание срезов на предметные стекла. 6. Оценка качества монтажа парафинового среза на предметное стекло 7. Текущая и заключительная уборка рабочего места 8. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 10. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление парафиновых срезов на ротационном микротоме | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к микротомии парафиновых срезов 2. Работа на лабораторном оборудовании- водяной бане, ротационном микротоме, 3. Подготовка предметных стекол- мойка, обезжиривание, покрытие адгезивом. 4. Маркировка предметных стёкол 5. Наклеивание срезов на предметные стекла. 6. Оценка качества монтажа парафинового среза на предметное стекло 7. Текущая и заключительная уборка рабочего места 8. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 11. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление замороженных и криостатных гистологических срезов | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к изготовлению замороженных срезов 2. Подготовка предметных стекол к изготовлению микропрепаратов 3. Работа на лабораторном оборудовании- замораживающем микротоме, криостате 4. Маркировка предметных стёкол 5. Наклеивание и сушка срезов на предметном стекле. 6. Текущая и заключительная уборка рабочего места 7. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 12. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление препарата для проведения срочного биопсийного исследования |  | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника к изготовлению срочного интраоперационного препарата 2. Подготовка предметных стекол к работе. 3. Работа на лабораторном оборудовании- замораживающем микротоме, криостате 4. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей, используемых для обзорных методов окраски. 5. Маркировка предметных стёкол 6. Наклеивание и сушка срезов на предметном стекле. 7. Окрашивание криостатных срезов для обзорных целей 8. Оценка качества окрашивания криостатного среза 9. Заключение срезов в быстросохнущую среду 10. Текущая и заключительная уборка рабочего места 11. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 13. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Окрашивание гистологических препаратов для обзорных целей | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для проведения окрашивания 2. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей, используемых для обзорных методов окраски. 3. Подготовка гистологической батареи для проведения окрашивания препаратов. 4. Проведение окрашивания гистологических препаратов гематоксилин-эозином. 5. Окрашивание препаратов методом накапывания 6. Микроскопическая оценка качества окрашивания препарата 7. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды- полистирол, быстросохнущие среды, в канадский бальзам под покровное стекло 8. Оценка качества изготовленного микропрепарата. 9. Текущая и заключительная уборка рабочего места 10. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 14. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Окрашивание препаратов специальными методами | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для проведения окрашивания 2. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания 3. Подготовка гистологической батареи для окрашивания. 4. Окрашивание гистологических срезов по Ван- Гизону. 5. Микроскопическая оценка качества окрашивания препарата 6. Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения- полистирола, канадского бальзама и др. 7. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды- полистирол, быстросохнущие среды, в канадский бальзам под покровное стекло 8. Текущая и заключительная уборка рабочего места 9. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 15. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Проведение иммуно- и гистохимического окрашивания препаратов | 6 | 1. Подготовка рабочего места для проведения гистохимических методов окраски 2. Подготовка гистологической батареи для окрашивания препаратов. 3. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей, для окраски срезов на выявление гликогена, слизи, липидов, пигментов. 4. Окраска реактивом Шиффа (ШИК-реакция) 5. Окрашивание срезов красителем альциановым синим 6. Окрашивание среза по Перлсу 7. Окрашивание препарата для выявления в ткани нейтральных липидов Суданом III. 8. Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения- полистирола, канадского бальзама и др. 9. Микроскопическая оценка качества окрашивания препарата. 10. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды- полистирол, быстросохнущие среды, в канадский бальзам под стекло 11. Текущая и заключительная уборка рабочего места 12. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 16. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Изготовление мазков- отпечатков и тотальных гистологическихпрепаратов | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для изготовления мазков- отпечатков 2. Изготовления мазков отпечатков паренхиматозных органов 3. Изготовление плёночных препаратов 4. Окрашивание плёночных препаратов и мазков-отпечатков по Романовскому- Гимза 5. Микроскопическая оценка качества окрашивания препаратов. 6. Текущая и заключительная уборка рабочего места 7. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. |
| 17. | **Работа в гистологической лаборатории.**  Архивирование первичных материалов гистологического исследования. | 6 | 1. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для проведения окрашивания 2. Сортировка и подготовка материала к архивному хранению. 3. Работа по организации архива с соблюдением условий хранения первичных материалов гистологического исследования в архиве 4. Архивирование оставшегося после исследования материала. 5. Работа с документацией: регистрация выдачи и возврата материалов в архив 6. Работа с документацией: прием и регистрация материала, подлежащего архивированию 7. Ведение архива ПАО- выдача микропрепаратов из архива по запросам в другие ЛПУ и контроль их своевременного возвращения 8. Текущая и заключительная уборка рабочего места |
| 18. | **Дифференцированный зачет по итогам производственной практики** | 6 | Проверка пакета отчетной документации по итогам прохождения производственной практики |
| **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 05. Теория и практика лабораторных гистологических исследований профессионального модуля ПМ 05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

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

* приготовления гистологических препаратов

**уметь:**

* готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
* проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований;
* оценивать качество приготовленных гистологических препаратов;
* архивировать оставшийся от исследования материал;
* оформлять учетно-отчетную документацию;
* проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

**знать:**

* задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в патогистологической лаборатории;
* правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
* критерии качества гистологических препаратов;
* морфофункциональную характеристику органов и тканей человека.

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 текстовой и цифровой», «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 и перемещения обучающихся по отдельным функциональным подразделениям и отделениям лечебно-профилактического учреждения в соответствии программой практики;
* 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 перемещения обучающихся по отдельным функциональным подразделениям и отделениям лечебно-профилактического учреждения 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 ГБПОУ СК «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. Требования к учебно-методическому и информационному обеспечению обучающихся на производственной практике**

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. Гистология: учебник /Под ред. Юриной Н.А, Радостиной А. И.-М: Медицина, 2016- 256 с.
      2. Атлас по гистологии : учебное пособие / Под ред. проф. А.С. Пуликова.– Ростов н/Д : Феникс. 2016.

3. Шабалова И.П., Полонская Н.Ю. «Основы клинической цитологической диагностики» учебное пособие – М., ГЭОТАР-Медиа, 2015 г.

**Дополнительные источники:**

1. Быков В. Л., Юшканцева С. И. Гистология, цитология и эмбриология. Атлас; ГЭОТАР-Медиа - 2019. - 296 c.

2.Гарстукова Л. Г., Кузнецов С. Л., Деревянко В. Г. Наглядная гистология. Общая и частная; Медицинское информационное агентство - 2018 - 212 c.

3.Калайда М. Л., Нигметзянова М. В., Борисова С. Д. Общая гистология и эмбриология рыб. Практикум; Проспект Науки- 2018**- 924**c.  
4. Кузнецов С. Л., Мушкамбаров Н. Н. Гистология, цитология и эмбриология; Медицинское информационное агентство- 2019 - 640 c.  
5. Кузнецов С. Л., Торбе, Самусев Р. П., Капитонова М. Ю. Общая и частная гистология. Полный конспект лекций; Оникс, Мир и Образование -2018 - 336 c.

6. Основы клинической цитологической диагностики: учебное пособие / И. П. Шабалова, Н. Ю. Полонская. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 - 144 с.

**Интернет-ресурсы:**

* <http://www.histol.chuvashia.com/general/main-ru.htm> А.Г.Гунин, Гистология в таблицах и схемах, атлас микрофотографий
* <https://e.lanbook.com/reader/book/138697/#1> Атлас микропрепаратов: учебное пособие /А.В.Герасимов и др.; под редакцией С.В.Логинова- Томск: Издательство СибГМУ, 2018.- 88 с.(электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/book/142235?category=21914> Гистология органов сердечно- сосудистой системы, кроветворения и иммунопоэза: учебное пособие/Ю.Г. Васильев и др.- Ижевск: ИГМА, 2019.- 72 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/reader/book/134646/#2> Гистология регуляторно- интегративных систем: учебное пособие/Ю.Г. Васильев и др.- Ижевск: ИГМА, 2018.- 126 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/book/158390?category=21914> Руководство по микротехнике и гистохимии: учебно-методическое пособие/ И.К.Газимагомедова- Махачкала: Издательство ДГУ, 2019.- 44 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/reader/book/145030/#2> Словарь по гистологии, эмбрионологии, цитологии/ Г.В.Правоторов, Ю.И.Склянов- Новосибирск: ИПЦ, 2018.- 150 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/reader/book/105915/#1> [Общий курс гистологии: учебное пособие](https://e.lanbook.com/book/105915?category=21914)/ Е.Ю. [Варакута](https://e.lanbook.com/book/105915?category=21914)  и др.- Томск: Издательство СибГМУ, 2016.- 213 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/reader/book/142221/#2> Возрастная гистология: учебное пособие/Г.В.Шумихина и др.- Ижевск: ИГМА, 2016.- 80 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)

**Нормативные документы:**

1. Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней / СП 1.3.2322-08
2. ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские .Требования безопасности» (ИСО 15190:2003)
3. О правилах проведения патолого-анатомических исследований / Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. № 179н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799).
4. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации/ Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
5. О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий / Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2013 г. № 354н
6. Патолого-анатомические исследования: Нормативные документы / Под редакцией Г. А. Франка и П. Г. Малькова / Минздрав России – М.: Практическая медицина, 2016. – 237 с.
7. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации / Федеральный Закон Российской Федерации от 21 декабря 2011 г. № 323-ФЗ;
8. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность/СанПиН 2.1.3.2630-10;
9. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами/[СанПиН 2.1.7.2790-10](garantf1://12083219.1000/);

**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**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели**  **оценки результата** | **Формы и методы контроля**  **и оценки** |
| ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований. | * соблюдение правил техники безопасности и санитарно- эпидемического режима при работе в патогистологической лаборатории; * правильность подготовки материала, реактивов, лабораторной посуды и необходимого оборудования для проведения гистологического исследования; | * Наблюдение в процессе практической деятельности. * Оценка результатов практической деятельности. * Характеристика с производственной практики * Проверка освоения практических компетенций при сдаче дифференцированного зачёта |
| ПК.5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество. | * проведение гистологической обработки тканей с соблюдением алгоритма изготовления и учётом особенности их строения * точность оценки качества изготовленных гистологических препаратов * правильность анализа причин возникновения артефактов и проведения их устранения; |
| ПК 5.2. Регистрировать полученные результаты. | * правильность оформления учетно- отчетной документации- заполнения граф алфавитного журнала, журнала регистрации биопсийного и операционного материала, направления на патогистологическое исследование * соблюдение правил выдачи (и возвращения) гистологических микропрепаратов в другие лечебные учреждения. |
| ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. | * правильность проведения утилизации отработанного материала; * правильность приготовления и использования дезинфицирующих растворов * точность соблюдения правил дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты. |
| ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал. | * применение правил архивирования материала после гистологического исследования * правильность ведения «сухого» и «влажного» архива; |

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. |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| ОК 12. Оказывать  первую медицинскую  помощь при  неотложных состояниях. | - Своевременность и правильность оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях. | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике. * Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике. * Характеристика с производственной практики. |
| ОК 13. Организовывать  рабочее место с  соблюдением  требований охраны  труда,  производственной  санитарии,  инфекционной и  противопожарной  безопасности. | - Рациональность и правильность организации рабочего места с соблюдением необходимых требований по охране труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности;  - Соблюдение правил инфекционной и противопожарной безопасности. | * Наблюдение и оценка действий на производственной практике. * Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при осуществлении профессиональной деятельности на производственной практике. * Характеристика с производственной практики. |
| ОК 14. Вести здоровый  образ жизни,  заниматься физической  культурой и спортом  для укрепления  здоровья, достижения  жизненных и  профессиональных  целей. | - Пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью укрепления  здоровья, профилактики заболеваний,  достижения жизненныхи профессиональных целей. | * - 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 заведующий отделом практического обучения ГБПОУ СК «СБМК», заведующий практикой, руководители производственной практики от учебного заведения (преподаватели ЦМК) и от практического здравоохранения (заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом/главная сестра учреждения здравоохранения, старшие лаборанты лабораторий).

**Приложения**

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

**ДНЕВНИК**

**производственной практики по профилю специальности**

**ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований**

**МДК. 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических**

**исследований**

**ПП.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

обучающегося (ейся) группы \_\_\_\_

специальности **31.02.03 Лабораторная диагностика**

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

(Ф.И.О.)

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

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

**Руководитель производственной практики:**

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

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

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

**Методический руководитель практики**

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

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

### ЛИСТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Замечания** | **Подпись**  **руководителя**  **производственной 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

МП

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

# **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.

ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

(практика по профилю специальности)

Обучающийся (аяся) группы \_\_\_\_\_\_\_ по специальности\_\_Лабораторная диагностика\_

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

(Ф.И.О.)

Проходил (а) производственную практику с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

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

(название медицинской организации)

ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований.

МДК.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований

ПП.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований

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

**А. Цифровой отчет**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Профессиональные компетенции** | **Виды работ**  **(практические манипуляции)** | **Кол-во** |
|  | ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований | Подготовка рабочего места к проведению исследования |  |
| Мойка и обработка лабораторной посуды. |  |
| Приготовление смеси Никифорова |  |
| Приготовление рабочих растворов фиксаторов |  |
| Сборка гистологической батареи для проводки тканей |  |
| Подготовка предметных стекол- обработка адгезивом |  |
| Приготовление рабочих растворов красителей |  |
| Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения препаратов |  |
| 2. | ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество. | Маркировка гистологического материала |  |
| Проведение фиксации материала |  |
| Изготовление мазка- отпечатка и плёночного препарата |  |
| Проводка гистологического материала |  |
| Уплотнение материала в парафине |  |
| Формирование и монтаж парафиновых блоков |  |
| Изготовление срезов на микротоме |  |
| Изготовление срезов на замораживающем микротоме |  |
| Окрашивание препаратов гематоксилин- эозином |  |
| Окрашивания препаратов специальными и гистохимическими методами |  |
| Заключение препаратов в оптически прозрачные среды. |  |
| Ускоренная обработка биопсийного материала |  |
| Работа на современном гистологическом оборудовании (гистопроцессоре, заливочном центре, мультистейнере) |  |
| 3. | ПК 5.3. Регистрировать результаты лабораторных гистологических исследований. | Ведение журнала регистрации биопсийного и операционного материала ф.014/2-у |  |
| Ведение журнала регистрации секционного материала |  |
| Заполнение протокола прижизненного патолого- анатомического исследования ф.014/1-у |  |
| 4. | ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию лабораторной посуды. | Приготовление насыщенных и рабочих растворов дез. средств |  |
| Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария и средств защиты |  |
| Утилизация отработанного материала |  |
| Проведение текущей и заключительной уборки рабочего места лаборанта |  |
| 5. | ПК 5.5. Архивировать оставшийся  после исследования материал | Сортировка и подготовка материала к архивному хранению |  |
| Ведение архива патологоанатомического отделения |  |
| Работа с документацией: регистрация выдачи и возврата материалов в архив |  |

**Б. Текстовой отчет**

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

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

М.П.

М.О.

ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

**ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Обучающегося (ейся)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Группы** \_\_\_\_\_\_\_ **специальности** Лабораторная диагностика

**Проходившего (шей) производственную практику с** \_\_\_\_\_\_\_\_ **20**\_\_**г. по** \_\_\_\_\_\_\_ **20**\_\_**г**.

**на базе МО** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

по ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований

МДК. 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований

ПП 05.01. Теория и практика лабораторных гистологических 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 пациентами 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 практике:** - 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, истории болезни, карты и др. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Аттестация (дифференцированный зачет)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Методический руководитель практики от ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»  Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /подпись/ |

М.П.

Результатом освоения обучающимися программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю **ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований** является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности **Проведение лабораторных гистологических исследований**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** | |
| ПК.5.1. | Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований. | |
| ПК.5.2 | Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество. | |
| ПК.5.3. | Регистрировать результаты гистологических исследований. | |
| ПК.5.4. | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. | |
| ПК.5.5 | Архивировать оставшийся после исследования материал. | |
| **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 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. | Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях. |  |
| ОК 13. | Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. |  |
| 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 (ейся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность Лабораторная диагностика Курс **2** Группа\_\_\_\_\_\_\_

# ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований

МДК.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований.

ПП.05.01Теория и практика лабораторных гистологических 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 ПМ.05**

***Профилактическая деятельность,* 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** |
| **Профилактическая деятельность** | | | | |
| ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований | Подготовка рабочего места к проведению исследования |  |  |  |
| Мойка и обработка лабораторной посуды. |  |
| Приготовление смеси Никифорова |  |
| Приготовление рабочих растворов фиксаторов |  |
| Сборка гистологической батареи для проводки тканей |  |
| Подготовка предметных стекол- обработка адгезивом |  |
| Приготовление рабочих растворов красителей |  |
| Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения препаратов |  |
| ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество. | Маркировка гистологического материала |  |  |  |
| Проведение фиксации материала |  |
| Изготовление мазка- отпечатка и плёночного препарата |  |
| Проводка гистологического материала |  |
| Уплотнение материала в парафине |  |
| Формирование и монтаж парафиновых блоков |  |
| Изготовление срезов на микротоме |  |
| Изготовление срезов на замораживающем микротоме |  |
| Окрашивание препаратов гематоксилин- эозином |  |
| Окрашивания препаратов специальными и гистохимическими методами |  |
| Заключение препаратов в оптически прозрачные среды. |  |
| Ускоренная обработка биопсийного материала |  |
| Работа на современном гистологическом оборудовании (гистопроцессоре, заливочном центре, мультистейнере) |  |
| ПК 5.3. Регистрировать результаты лабораторных гистологических исследований. | Ведение журнала регистрации биопсийного и операционного материала ф.014/2-у |  |  |  |
| Ведение журнала регистрации секционного материала |  |  |  |
| Заполнение протокола прижизненного патолого- анатомического исследования ф.014/1-у |  |  |  |
| ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию лабораторной посуды. | Приготовление насыщенных и рабочих растворов дез. средств |  |  |  |
| Проведение дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария и средств защиты |  |
| Утилизация отработанного материала |  |
| Проведение текущей и заключительной уборки рабочего места лаборанта |  |
| ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал | Сортировка и подготовка материала к архивн. хранению |  |  |  |
| Ведение архива патологоанатомического отделения |  |  |  |
| Работа с документацией: регистрация выдачи и возврата материалов в архив |  |  |  |

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

М.П.

М.О

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

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

**МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ (Задание)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень манипуляций** | **Даты прохождения практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка рабочего места к проведению исследования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Мойка и обработка лабораторной посуды. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление смеси Никифорова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление рабочих растворов фиксаторов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сборка гистологической батареи для проводки тканей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Подготовка предметных стекол- обработка адгезивом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление рабочих растворов красителей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление рабочих растворов сред для заключения препаратов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Маркировка гистологического   материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение фиксации материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Изготовление мазка- отпечатка и плёночного препарата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проводка гистологического материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Уплотнение материала в парафине |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Формирование и монтаж парафиновых блоков |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Изготовление срезов на микротоме |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Изготовление срезов на замораживающем микротоме |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Окрашивание препаратов гематоксилин- эозином |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Окрашивания препаратов специальными и гистохимич. методами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Заключение препаратов в оптически прозрачные среды. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Ускоренная обработка биопсийного материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Работа на гистопроцессоре, заливочном центре, мультистейнере |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Ведение журнала регистрации биопсийного материала ф.014/2-у |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Ведение журнала регистрации секционного материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Заполнение Протокола прижизнен. патолого- анатомического исслед. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Приготовление насыщенных и рабочих растворов дез. средств |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение дезинфекции использованной лаб.посуды и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Утилизация отработанного   материала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение уборки рабочего места лаборанта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Сортировка и подготовка материала к архивному хранению |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Ведение архива патологоанатомического отделения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Работа с документацией выдачи и возврата материалов в архив |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАЧЕТНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ (ЗАДАНИЯ)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы в гистологической лаборатории |
|  | Приготовление смеси Никифорова |
|  | Подготовка предметных стекол- обработка адгезивом |
|  | Приготовление рабочих растворов фиксаторов |
|  | Сборка гистологической батареи для проводки тканей |
|  | Приготовление рабочих растворов красителей |
|  | Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения препаратов |
|  | Маркировка гистологического материала |
|  | Проведение фиксации материала |
|  | Изготовление мазка- отпечатка и плёночного препарата |
|  | Проводка гистологического материала |
|  | Пропитывание и заливка материала в парафин (обычная схема) |
|  | Формирование парафиновых блоков – на колодку и пластиковую кассету |
|  | Изготовление срезов на микротоме |
|  | Изготовление срезов на замораживающем микротоме |
|  | Окрашивание препаратов гематоксилин- эозином |
|  | Окрашивания препаратов специальными методами- по Ван-Гизон |
|  | Окраска срезов и мазков по Романовскому - Гимзе |
|  | Окрашивания препаратов гистохимическими методами- Суданом III, альциановым синим по Перлсу, реактивом Шиффа |
|  | Заключение гистологических препаратов – в желатин, полистирол, быстросохнущие среды, в канадский бальзам под покровное стекло |
|  | Ускоренная обработка биопсийного материала |
|  | Работа на современном гистологическом оборудовании (гистопроцессоре, заливочном центре, мультистейнере) |
|  | Ведение журнала регистрации биопсийного и операционного материала ф.014/2-у |
|  | Ведение журнала регистрации секционного материала |
|  | Заполнение протокола прижизненного патолого- анатомического исследования ф.014/1-у |
|  | Приготовление насыщенных и рабочих растворов дез. средств |
|  | Проведение дезинфекции лабораторной посуды, инструментария и средств защиты |
|  | Утилизация отработанного материала |
|  | Проведение текущей и заключительной уборки рабочего места лаборанта |
|  | Сортировка и подготовка материала к архивному хранению |
|  | Ведение архива патологоанатомического отделения |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

# **ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований,**

**МДК. 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

**ПП.05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований**

**для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

**базовая подготовка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Количество**  **часов** |
| 1. | **Работа в гистологической лаборатории.** Инструктаж по технике безопасности. Мойка лабораторной посуды. ПК.5.1 | 6 |
| 2. | **Работа гистологической лаборатории.** Оформление медицинской документации гистологического исследования. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 3. | **Работа в гистологической лаборатории.** Взятие аутопсийного материала. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 4. | **Работа в гистологической лаборатории.** Вырезка и окончательная фиксация образцов. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 5. | **Работа в гистологической лаборатории.** Работа с гистологической батареей для уплотнения образцов. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 6. | **Работа в гистологической лаборатории.** Аппаратная проводка и уплотнение материала. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 7. | **Работа в гистологической лаборатории.** Формирование парафиновых блоков. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 8. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление парафиновых срезов на санном микротоме. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 9. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление парафиновых срезов на ротационном микротоме. ПК.5.1 | 6 |
| 10. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление парафиновых срезов на ротационном микротоме. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 11. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление замороженных и криостатных гистологических срезов. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 12. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление препарата для проведения срочного биопсийного исследования. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 13. | **Работа в гистологической лаборатории.** Окрашивание гистологических препаратов для обзорных целей. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 14. | **Работа в гистологической лаборатории.** Окрашивание препаратов специальными методами. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 15. | **Работа в гистологической лаборатории.** Проведение иммуно- и гистохимического окрашивания препаратов. ПК.5.1-ПК.5.4 | 6 |
| 16. | **Работа в гистологической лаборатории.** Изготовление мазков- отпечатков и тотальных гистологическихпрепаратов | 6 |
| 17. | **Работа в гистологической лаборатории.** Архивирование первичных материалов гистологического исследования. ПК.5.1,ПК.5.5 | 6 |
| 18. | **Дифференцированный зачет по итогам производственной практики** | 6 |
| **Итого:** | | **108** |