**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.04 ВЫПОЛНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ**

**ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ**

**МДК.04.01 Основы гистологии и цитологии**

**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 04. Выполнение морфологических 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: Гордеева Л.П.,** заведующая патологоанатомическим отделением ГБУЗ СК «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Ставрополя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

 «\_\_\_\_\_» июня 2023 г

**Рецензенты:**

1. **Гордеева Л.П.**, заведующая патологоанатомическим отделением ГБУЗ СК «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Ставрополя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись

1. **Цитиридис Елена Мстиславна,** преподаватель высшей квалификационной категории 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 | 11 |
|  | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 13 |
|  | ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН | 18 |
|  | ПРИЛОЖЕНИЯ | 20 |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии**

**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**  | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности |
| **ПК 4.1**  | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности  |
| **ПК 4.2**  | Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности  |
| **ПК 4.3**  | Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических 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 материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для цитологического исследования;
* выполнять технику приготовления цитологических препаратов;
* проводить оценку качества цитологических препаратов;
* проводить оценку цитологического препарата (фон препарата, наличие и характер межуточного вещества, количество и расположение клеток, образование комплексов или структур, сохранность клеточных границ, размеры и формы клеток, объем, окраска цитоплазмы, четкость границ, секреция, включения, вакуолизация, наличие многоядерных клеток, фигур деления (атипичные митозы);
* проведение контроля качества цитологических исследований;
* готовить материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для гистологического исследования;
* проводить гистологическую обработку тканей;
* готовить микропрепараты для гистологических исследований;
* оценивать качество приготовленных гистологических препаратов;
* архивировать оставшийся от исследования материал;
* заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
 |
| 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 техники безопасности в цитологической лаборатории;
* правила взятия, обработки и архивирования материала для цитологического исследования;
* определение цитологии как науки, объекты исследования; основные положения клеточной теории; - содержание химических элементов в клетке;
* характер и способы получения цитологического материала; особенности контроля качества цитологических исследований;
* задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории;
* правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического исследования;
* критерии качества гистологических препаратов;
* морфофункциональную характеристику органов и тканей;
* правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах;
* правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
* принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.
 |

**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 (комплексный дифференцированный зачёт) | **6** |

**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 04.01 Основы гистологии и цитологии** |
| **Тема 1.1. Работа в гистологической лаборатории.** Вырезка и фиксация гистологических образцов | **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 патогистологической лаборатории
3. Знакомство с режимом и объемом работы ПАО, принципами организации гистологической лаборатории, основным лабораторным оборудованием.
4. Работа с основным лабораторным оборудованием- вытяжным шкафом
5. Мойка и обработка лабораторной посуды
6. Подготовка предметных стекол- мойка, обезжиривание, покрытие адгезивом.
7. Приём и первичная сортировка материала, доставленного на прижизненное патоморфологическое исследование
8. Ведение медицинской документации- журналов биопсийного исследования (ф.014/2у), протокола прижизненного патолого- анатомического исследования ф.014/1-у.
9. Помощь врачу- патологоанатому в ведении документации, связанной с вырезкой гистологических образцов- запись макроскопического описания объектов в Протокол ф.014/1
10. Маркировка материалов гистологического исследования
11. Регистрация в рабочей тетради количества кусочков с указанием органов и тканей, количества срезов, методов окраски.
12. Приготовление рабочих растворов фиксаторов и красителей
13. Фиксация гистологического материала.
14. Оценка качества проведения фиксации
15. Устранение артефактов фиксации.
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 гистологической лаборатории.**Изготовление парафиновых блоков | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования к проводке, уплотнению и формированию блоков
2. Выполнение расчетов разведения спиртовых растворов
3. Проводка материала по сосудам гистологической батарее для его обезвоживания (аппаратным и ручным способом)
4. Пропитывание материала парафином, желатином (обычная и ускоренная схемы).
5. Формирование и наклеивание блоков на основание.
6. Работа с лабораторным оборудованием- заливочным центром
7. Оценка качества изготовления парафиновых блоков
8. Устранение артефактов проводки и уплотнения, формирования блоков
9. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.
10. Текущая и заключительная уборка рабочего места
11. Утилизация отработанного материала, дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
 | *6* |
| **Тема 1.3. Работа в гистологической лаборатории.** Приготовление гистологических срезов | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования к микротомии образцов
2. Маркировка предметных стёкол
3. Работа на микротомах- санном и ротационном
4. Работа на замораживающем микротоме, криостате
5. Монтаж срезов на предметное стекло
6. Оценка качества монтажа парафинового среза на предметное стекло
7. Устранение артефактов микротомии
8. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.
9. Текущая и заключительная уборка рабочего места
10. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
 | *6* |
| **Тема 1.4. Работа в гистологической лаборатории.**Окрашивание и заключение препаратов | **Виды работ** | **6** |
| 1. Подготовка рабочего места и оборудования к окрашиванию и заключению препаратов
2. Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей
3. Подготовка гистологической батареи к проведению окрашивания
4. Окрашивание срезов в гистологической батарее обзорными и специальными методами- гематоксилин- эозином, по Ван-Гизону, Перлсу, Суданом III, альциановым синим
5. Экспресс- окраска цитологических мазков по Романовскому- Гимза, Алексееву, Папаникалау, Паппенгейму.
6. Аппаратное окрашивание препаратов (в автостейнере)
7. Микроскопическая оценка качества окрашивания препарата
8. Устранение артефактов окрашивания
9. Приготовление рабочих растворов оптически прозрачных сред для заключения- полистирола, канадского бальзама и др.
10. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды
11. Оценка качества изготовленного микропрепарата
12. Текущая и заключительная уборка рабочего места
13. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
 | *6* |
| **Тема 1.5. Работа в гистологической лаборатории.** Гистологический архив | **Виды работ** | **6** |
| 1. Сортировка и подготовка материалов гистологического исследования к архивному хранению.
2. Работа по организации архива с соблюдением условий хранения первичных материалов гистологического исследования в архиве
3. Ведение архива ПАО- выдача микропрепаратов из архива по запросам в другие ЛПУ и контроль их своевременного возвращения
4. Работа с документацией: прием и регистрация материала, подлежащего архивированию, регистрация выдачи и возврата материалов в архив
5. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.
6. Текущая и заключительная уборка рабочего места
7. Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
 | *6* |
| **Тема 1.6. Комплексный****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. Гистология: учебник /Под ред. Юриной Н.А, Радостиной А. И.-М: Медицина, 2018- 256 с.

2. Шабалова И.П., Полонская Н.Ю. Основы клинической цитологической диагностики, учебное пособие – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.

**3.2.2. Дополнительные источники:**

1. Гарстукова Л. Г., Кузнецов С. Л., Деревянко В. Г. Наглядная гистология. Общая и частная; Медицинское информационное агентство - 2019 - 212 c.
2. Кузнецов С. Л., Мушкамбаров Н. Н. Гистология, цитология и эмбриология; Медицинское информационное агентство- 2019 - 640 c.
3. Пальцев М.А., Мальков П.Г., Франк Г.А. Стандартные технологические процедуры при морфологическом исследовании биопсийного и операционного материала: Руководство //Архив патологии, 2018-114 с
	* 1. **Нормативные документы:**
4. Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно- эпидемиологического благополучия населения/Методические указания Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора от 1 ноября 2009 г. № 3.4.2552-09
5. О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий / Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2013 г. №354н
6. О правилах проведения патолого-анатомических исследований/ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. №179н
7. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней/ СанПиН 3.3686-21;
8. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий, раздел 10 (утилизация отходов)/СанПиН 2.1.3684-21.
	* 1. **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, 2017.- 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, 2017.- 80 с. (электронно- библиотечная система «Лань»)
* <https://e.lanbook.com/reader/book/154809/#1> Машкина О.С. Основы медицинской цитологии. Учебно-методическое пособие для вузов. Воронеж, 2017.- 115 с

**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 4.1**  Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно- гигиенических требований при работе в патоморфологическойлаборатории | * 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 4.2**  Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Соблюдение алгоритма и качественное выполнение гистологических и цитологических исследований |
| **ПК 4.3**  Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Проведение оценки качества изготовления и окраски гистологических и цитологических препаратов соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа гистологических и цитологических исследований с учетом соблюдения санитарно- гигиенических требований при работе в патоморфологической лаборатории |
| **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 поискаоформлять 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 04.01 Основы гистологии и цитологии является комплексный дифференцированный зачет.

К комплексному 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 04.01 Основы гистологии и цитологии**

**Специальность 32.02.03 Лабораторная диагностика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **темы** | **Наименование тем** | **Кол-во****часов** |
|  | Вырезка и фиксация гистологических образцов ПК4.1.-4.3 | 6 |
|  | Изготовление парафиновых блоков ПК4.1.-4.3 | 6 |
|  | Приготовление гистологических срезов ПК4.1.-4.3 | 6 |
|  | Окрашивание и заключение препаратов ПК4.1.-4.3 | 6 |
|  | Гистологический архив ПК4.1.-4.3 | 6 |
|  | Комплексный дифференцированный зачет ПК4.1.-4.3 | 6 |
| **Всего:** | **36** |

Приложение 1

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

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

**ПМ 04 Выполнение морфологических**

**лабораторных исследований первой и второй категории сложности**

**МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии**

обучающегося группы \_\_\_271\_\_\_

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 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии

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 4.1**  Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Мойка и обработка лабораторной посуды |  |
| Подготовка предметных стекол  |  |
| Приём и сортировка образцов, доставленных на морфологическое исследование |  |
| Регистрация образцов, доставленных на морфологическое исследование |  |
| Маркировка образцов для морфологического исследования |  |
|  | **ПК 4.2**  Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности  | Подготовка рабочего места и оборудования к проведению исследования |  |
| Приготовление рабочих растворов реактивов и красителей  |  |
| Фиксация гистологического материала |  |
| Проводка и уплотнение образцов (ручным и/или аппаратным способом) |  |
| Формирование парафиновых блоков (ручным и/или аппаратным способом) |  |
| Приготовление срезов на микротомах (ротационном и/или санном)  |  |
| Приготовление замороженных срезов |  |
| Окрашивание препаратов гематоксилин-эозином (ручным и/или аппаратным способом) |  |
| Окрашивание препаратов по Ван-Гизону (ручным и/или аппаратным способом) |  |
| Окраска цитологических мазков (по Романовскому- Гимза, Папаникалау, Паппенгейму) |  |
| Заключение препаратов в оптически прозрачные среды |  |
|  | **ПК 4.3**  Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Подготовка материалов гистологического исследования к хранению в «сыром архиве» |  |
| Прием и регистрация материала, подлежащего архивированию, регистрация выдачи и возврата материалов в архив |  |
| Утилизация отработанного материала морфологического исследования |  |
| Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты |  |
| Заключительная уборка рабочего места лаборанта |  |

**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 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии

**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 (комплексный дифференцированный зачет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Методический руководитель практики от ГБПОУ СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»Ф.И.О. /подпись/ |

Результатом освоения обучающимися программы производственной практики МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии является приобретение практического опыта при овладении видом деятельности ПМ 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности**,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |  |
| **ПК 4.1**   | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности |  |
| **ПК 4.2**   | Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности |  |
| **ПК 4.3**   | Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических 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 04. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 04.01 Основы гистологии и цитологии

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. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй** **категории сложности** |
| **ПК 4.1** Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | * подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для забора биоматериалов и проведения морфологических исследований первой и второй категории сложности;
 |  |  |
| * подготовка биоматериалов (биопсийных, операционных, аутопсийных) к проведению морфологических исследований;
 |  |  |
| * регистрация биологических материала для морфологических исследований в журнале и (или) в информационной системе;
 |  |  |
| * упаковка, маркировка, хранение и транспортировка биологических материалов с соблюдением необходимых условий на преаналитическом этапе;
 |  |  |
| * обеспечение качества выполняемых лабораторных морфологических исследований на преаналитическом этапе
 |  |  |
| **ПК 4.2** Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | * приготовление гистологических препаратов: фиксация материала;
 |  |  |
| * приготовление гистологических препаратов: промывка и обезвоживание образцов;
 |  |  |
| * приготовление гистологических препаратов: уплотнение образцов;
 |  |  |
| * приготовление гистологических препаратов: микротомия образцов;
 |  |  |
| * приготовление препаратов: окрашивание гистологических и цитологических препаратов;
 |  |  |
| * приготовление гистологических препаратов: заключение срезов в консервирующие среды;
 |  |  |
| * оценка качества изготовленного микропрепарата ведение медицинской документации: протоколы исследования, журналы лабораторных исследований и контроля качества;
 |  |  |
| * соблюдение санитарно- противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории.
 |  |  |
| **ПК 4.3** Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | * архивирование биоматериала (биопсийного, операционного, аутопсийного)
 |  |  |
| * оформление учетно-отчетной документации;
 |  |  |
| * обеспечение сбора, обезвреживания, временного хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов
 |  |  |

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

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

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