

Министерство здравоохранения Кузбасса
Государственное бюджетное образовательное учреждение
«КУЗБАССКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КМК»

И.Г. Иванова
_____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Специальность: 31.02.03 Лабораторная диагностика

Кемерово, 2022

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований

Организация-разработчик: ГБПОУ «Кузбасский медицинский колледж» (ГБПОУ «КМК»)

Разработчик:

Сидорова О.Д., преподаватель профессионального модуля

Эксперт:

Мамедова Р.В., методист практической подготовки

Рассмотрена на заседании МОП Профессионального цикла
(Протокол № 9 от 13.05.2022)

Рекомендована к утверждению Научно-методическим советом ГБПОУ «КМК»
(Протокол № 4 от 29.06.2022)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Дневник производственной практики	15
Приложение 2. Характеристика	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.05 Проведение лабораторных гистологических исследований

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения вида деятельности (ВД) **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 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.

ДПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического этапа гистологического исследования.

ДПК 5.2 Готовить препараты для лабораторных иммуногистохимических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики:

Формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения вида деятельности - **Проведение лабораторных гистологических исследований.**

Задачи производственной практики:

- отработка практического навыка при подготовке рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований,
- формирование навыка в приготовлении препаратов для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивании их качества;
- отработка навыка регистрации результатов гистологических исследований;
- отработка навыков проведения утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- отработка навыка оказания психологической помощи пациенту и его окружению;
- отработка навыка архивирования оставшегося после исследования материала;
- *отработка навыка приема и оформления объектов, поступивших на патогистологическое исследование;*
- *отработка навыка первичной оценки качества материала, поступившего на исследование;*
- *отработка навыка гистологической обработки тканей и готовить микропрепараты для иммуногистохимического исследования;*
- *отработка навыка оформления учетно-отчетной документации.*

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

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 лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- *осуществлять прием и оформление объектов, поступивших на патогистологическое исследование;*
- *проводить первичную оценку качества материала, поступившего на исследование;*
- *проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для иммуногистохимического исследования;*
- *оформлять учетно-отчетную документацию.*

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 3 недели (108 часов).

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика проводится в форме практической подготовки обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики (руководитель от организации, осуществляющей медицинскую деятельность, и руководитель – преподаватель профессионального модуля).

1.5. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика по профилю специальности **Проведение лабораторных гистологических исследований** проводится на базах практической подготовки ГБПОУ «КМК» – в патологоанатомических отделениях, в соответствии с заключенными договорами с медицинскими организациями об организации практической подготовки обучающихся.

Время прохождения производственной практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

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

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики (Приложение 1).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности 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 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.
ДПК 5.1.	<i>Выполнять процедуры преаналитического этапа гистологического исследования.</i>
ДПК 5.2.	<i>Готовить препараты для лабораторных иммуногистохимических исследований биологических материалов и оценивать их качество.</i>
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 профессиональных задач, 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 повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях 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.

Виды работ на производственной практике:

- Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований
- Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами
- Прием и регистрация материала
- Первичная оценка качества поступившего биоматериала
- Отбраковка некачественного биоматериала
- Ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований
- Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла
- Взятие биопсийного материала, операционного и аутопсийного материала
- Работа с фиксаторами
- Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей
- Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической лаборатории
- Устранение артефактов фиксации
- Промывание и обезвоживание материала
- Соблюдение техники приготовления спиртов различной концентрации и абсолютного спирта для проводки материала.
- Приготовление гистологической батареи для обезвоживания. Выполнение проводки материала. Соблюдение условий хранения материала на этапе обезвоживания.
- Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков
- Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомом
- Заточивание и правка микротомных ножей
- Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов
- Депарафинирование парафиновых срезов
- Заключение гистологических препаратов для специальных методов исследования
- Приготовление препаратов для иммуногистохимического исследования
- Окрашивание гистологических срезов:
 - o Гематоксилин-эозином
 - o по Ван-Гизон
 - o по методу Ниссля
 - o по Романовскому – Гимзе
 - o Суданом-III
 - o Конго-Рот
- Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- Архивирование материала.
- Определение качества приготовленных микропрепаратов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	ДеменВиды работ производственной практики	Кол-во часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	• Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка • Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности	2
2.	Производственный этап		104
2.1.	Работа в гистологической лаборатории	• Знакомство с целями и задачами, объемом работы, принципами организации и оборудованием гистологической лаборатории, режимом работы и техникой безопасности в патогистологической лаборатории • Организация рабочего места медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта). • Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами • Оформление документации: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований • Первичная оценка качества материала, поступившего на исследование • Подготовка материала для архивного хранения. Проведение архивирования материала • Подготовка биопсийного, операционного и аутопсийного материала для изготовления препаратов • Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей • Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической практике • Устранение артефактов фиксации • Промывание и обезвоживание материала • Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков • Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомами • Затачивание и правка микротомных ножей • Приготовление парафиновых и замороженных срезов • Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов • Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла. • Депарафинирование парафиновых срезов • Окрашивание гистологических препаратов для обзорных и специальных методов исследования • Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды • Приготовление препаратов для гистохимических методов исследования • Приготовление препаратов для иммуногистохимических	

		методов исследования • Выполнение курсовой работы. В первый день производственной практики студенты получают от руководителя практики задание на выполнение курсовой работы и вместе с руководителем определяют характер материала для изготовления гистологического препарата	
3.	Дифференцированный зачет		2
Всего			108 ч (3 нед)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются обучающиеся, освоившие МДК 05.01 Теория и практика лабораторных гистологических исследований. Перед выходом на производственную практику обучающийся должен:

иметь первоначальный 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 лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- *осуществлять прием и оформление объектов, поступивших на патогистологическое исследование;*
- *проводить первичную оценку качества материала, поступившего на исследование;*
- *проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для иммуногистохимического исследования;*

знать:

- 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;
- *принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала;*
- *правила и способы получения, консервирования, хранения и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований;*
- *критерии отбраковки биоматериала;*
- *правила подготовки материала и порядок проведения иммуногистохимического исследования.*

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Пауков, В.С. Патологическая анатомия и патологическая физиология: учебник для студентов средн. проф. образования / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 252с. Текст: непосредственный.
2. Пауков, В. С. Патологическая анатомия и патологическая физиология - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 252с. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970436523.html>. - Текст: электронный.
3. Митрофаненко, В. П. Основы патологии : учебник/ В.П. Митрофаненко, И.В. Алабин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272с. - URL:<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437704.html>. - Текст: электронный.
4. Юрина, Н.А. Радостина, А.И. Гистология: учебник / Н.А. Юрина. - Москва: Альянс, 2016. - 249с. Текст: непосредственный

Дополнительные источники:

1. Гистология. Атлас для практических занятий [Электронный ресурс] / Бойчук Н.В., Исламов Р.Р., Кузнецов С.Л., Челышев Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. Арышева, Л.А. Основы патологии: учебное пособие / Л.А. Арышева. - Кемерово : ГБПОУ «КОМК», 2016. – 89с.

Интернет – ресурсы:

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] // [http:// pathologi. com](http://pathologi.com)– 25.08.2018. – доступ свободный. – заглавие с экрана.
2. Патология [Электронный ресурс] // <http://auno.kz/patologiya>.- 23.06.2018. – доступ свободный. – заглавие с экрана.

Периодические издания:

1. Журнал «Клиническая лабораторная диагностика», раздел «Цитология»

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

Промежуточная аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базах практической подготовки/в оснащенных кабинетах колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики, представившие полный пакет отчетных документов (п.1.6.). По итогам практики на каждого обучающегося руководителем заполняется характеристика с производственной практики (Приложение 2).

В процессе аттестации проводится оценка сформированности профессиональных и общих компетенций и практического опыта работы в части освоения вида деятельности.

Оценка за производственную практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения учебной, медицинской документации;

4. характеристики с производственной практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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.	• Правильность соблюдения принципов организации и оснащения патогистологической лаборатории • Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в гистологической лаборатории • Правильность подготовки рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.	• Правильность выполнения алгоритма приготовления гистологических препаратов • Точность и правильность выполнения методик окраски гистологических препаратов • Правильности подбора методик окраски гистологических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей тканей и органов • Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в патогистологической лаборатории • Полнота проведения оценки качества гистологического препарата в соответствии с критериями качества	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований	• Правильность оформления и медицинской документации • Правильность и точность регистрации гистологических препаратов • Правильность выполнения алгоритма «движения» микропрепаратов в патогистологической лаборатории	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды,	• Правильность утилизации отработанного материала • Правильность дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты	Наблюдение за действиями обучающихся Оценка результатов дифзачета Характеристика с производственной

инструментария, средств защиты.		практики
ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.	• Соблюдение правил архивирования блоков и микропрепаратов в архиве и оставшегося материала • Соблюдение правил хранения фиксированных тканей, органов, блоков и микропрепаратов в лаборатории • Соблюдение правил выдачи микропрепаратов в другие лечебные учреждения и их возвращения	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ДПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического этапа гистологического исследования.	• Соблюдение правил транспортировки биоматериала в соответствии с требованиями нормативных документов • Соблюдать правила подготовки биоматериала к исследованию • Соблюдение правил регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе • Точность отбраковки биоматериала, не соответствующего утвержденным требованиям • Выполнение правил преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала)	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ДПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных иммуногистохимических исследований биологических материалов и оценивать их качество.	• Соблюдение алгоритма приготовления препаратов для иммуногистохимических исследований • Точность выполнения методик иммуногистохимической окраски препаратов • Применение знаний морфологии тканей и органов • Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в патогистологической лаборатории	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к	• Правильность понимания социальной значимости профессии медицинского лабораторного техника	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики

ней устойчивый интерес.		Оценка результатов дифзачета
ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	• Обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач. • Качество приготовления гистологических препаратов для диагностического исследования.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	• Точность и быстрота оценки ситуации и правильность принятия решения, правильность выбора методик при изготовлении гистологических препаратов.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	• Грамотность и точность нахождения и использования необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	• Правильность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.	• Эффективность взаимодействия и общения с коллегами и руководством лаборатории (лечебно-профилактического учреждения), пациентами. • Аргументированность в отстаивании своего мнения на основе уважительного отношения к окружающим.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	• Ответственность в отношении результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,	• Эффективность планирования повышения своего личностного и профессионального уровня развития и своевременное	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики

заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	прохождение повышения квалификации.	Оценка результатов дифзачета
ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	• Рациональность использования современных технологий при изготовлении гистологических препаратов. • компетентность в своей области деятельности	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	• Бережливость по отношению к историческому наследию и культурным традициям народа. • Толерантность к представителям социальных, культурных и религиозных общностей	Характеристика с производственной практики
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	• готовность соблюдения правил и норм поведения в обществе и бережного отношения к природе Соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики
ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.	• Своевременность и правильность оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях.	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	• рациональность организации рабочего места с соблюдением необходимых требований и правил безопасности	Наблюдение за действиями обучающихся Характеристика с производственной практики Оценка результатов дифзачета
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	• систематичность ведения пропаганды и эффективность здорового образа жизни с целью профилактики заболеваний.	Характеристика с производственной практики

**Кузбасский медицинский колледж
ГБПОУ «Кузбасский медицинский колледж»**

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Обучающегося (щейся) группы _____ специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

(ФИО)

Место прохождения практики (медицинская организация, отделение):

Сроки прохождения практики: _____

Руководители производственной практики:

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

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

Цель производственной практики:

Формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций, приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения вида деятельности – Проведение лабораторных гистологических исследований.

Задание на производственную практику:

- отработка практического навыка при подготовке рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований,
- формирование навыка в приготовлении препаратов для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивании их качества;
- отработка навыка регистрации результатов гистологических исследований;
- отработка навыков проведения утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- отработка навыка оказания психологической помощи пациенту и его окружению;
- отработка навыка архивирования оставшегося после исследования материала.

Профессиональные компетенции:

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.

ДПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического этапа гистологического исследования.

ДПК 5.2 Готовить препараты для лабораторных иммуногистохимических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

Перечень манипуляций к выполнению на производственной практике:

- Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований
- Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами
- Прием и регистрация материала
- Первичная оценка качества поступившего биоматериала
- Отбраковка некачественного биоматериала
- Ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований
- Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла
- Взятие биопсийного материала, операционного и аутопсийного материала
- Работа с фиксаторами
- Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей
- Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической лаборатории
- Устранение артефактов фиксации
- Промывание и обезвоживание материала
- Соблюдение техники приготовления спиртов различной концентрации и абсолютного спирта для проводки материала.
- Приготовление гистологической батареи для обезвоживания. Выполнение проводки материала. Соблюдение условий хранения материала на этапе обезвоживания.
- Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков
- Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомом
- Заточивание и правка микротомных ножей

- Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов
- Депарафинирование парафиновых срезов
- Заключение гистологических препаратов для специальных методов исследования
- Приготовление препаратов для иммуногистохимического исследования
- Окрашивание гистологических срезов:
 - o Гематоксилин-эозином
 - o по Ван-Гизон
 - o по методу Ниссля
 - o по Романовскому – Гимзе
 - o Суданом-III
 - o Конго-Рот
- Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- Архивирование материала.
- Определение качества приготовленных микропрепаратов

Общие компетенции:

- 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 профессиональных задач, 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 повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях 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 и 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.

Перечень планируемых результатов по итогам освоения общих компетенций:

- Правильно понимать социальную значимость профессии медицинского лабораторного техника.
- Обосновывать выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.
- Обеспечивать качество приготовления гистологических препаратов для диагностического исследования.
- Точно и быстро оценивать ситуации и правильно принимать решения, правильно осуществлять выбор методик при изготовлении гистологических препаратов

- Грамотно и точно осуществлять поиск и использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- Грамотное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника
- Эффективное взаимодействие и общение с коллегами и руководством лаборатории (медицинских организаций), пациентами.
- Аргументированное отстаивание своего мнения на основе уважительного отношения к окружающим
- Ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей
- Эффективное планирование повышения своего личностного и профессионального уровня развития и своевременное прохождение повышения квалификации
- Рациональное использование современных технологий при изготовлении гистологических препаратов.
- Демонстрация компетентности в своей области деятельности
- Бережливое отношение к историческому наследию и культурным традициям народа.
- Толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей
- Проявлять готовность соблюдения правил и норм поведения в обществе и бережного отношения к природе
- Соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе
- Своевременное и правильное оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях
- Рациональная организация рабочего места с соблюдением необходимых требований и правил безопасности
- Грамотное ведение пропаганды и эффективность здорового образа жизни с целью профилактики заболеваний.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	ДеменВиды работ производственной практики	Кол-во часов
3.	Организация практики, инструктаж по охране труда	• Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка • Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности	2
4.	Производственный этап		104
2.1.	Работа в гистологической лаборатории	• Знакомство с целями и задачами, объемом работы, принципами организации и оборудованием гистологической лаборатории, режимом работы и техникой безопасности в патогистологической лаборатории • Организация рабочего места медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта). • Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами • Оформление документации: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований • Первичная оценка качества материала, поступившего на исследование • Подготовка материала для архивного хранения.	

		Проведение архивирования материала • Подготовка биопсийного, операционного и аутопсийного материала для изготовления препаратов • Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей • Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической практике • Устранение артефактов фиксации • Промывание и обезвоживание материала • Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков • Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомами • Затачивание и правка микротомных ножей • Приготовление парафиновых и замороженных срезов • Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов • Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла. • Депарафинирование парафиновых срезов • Окрашивание гистологических препаратов для обзорных и специальных методов исследования • Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды • Приготовление препаратов для гистохимических методов исследования • Приготовление препаратов для иммуногистохимических методов исследования • Выполнение курсовой работы. В первый день производственной практики студенты получают от руководителя практики задание на выполнение курсовой работы и вместе с руководителем определяют характер материала для изготовления гистологического препарата	
3.	Дифференцированный зачет		2
Всего			108 ч (3 нед)

ЛИСТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

День практики	Дата	Замечания	Подпись руководителя производственной практики
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

День практики	Дата	Время	Функциональное подразделение медицинской организации
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ПРАКТИКЕ

Номер медицинской книжки _____

Дата последнего медицинского осмотра _____

Дата проведения инструктажа: _____

В том числе, с алгоритмом действий при аварийной ситуации на практике ознакомлен(а)

ФИО и подпись обучающегося (щейся): _____

ФИО, должность и подпись лица, проводившего инструктаж: _____

**Место печати
медицинской
организации**

Алгоритм действия при аварийной ситуации на практике в медицинской/фармацевтической организации

Аварийная ситуация на практике - попадание инфицированного материала или других биологических субстратов на поврежденную/неповрежденную кожу, слизистые или в случае травмы, требующее профилактических мероприятий.

Действия практиканта при аварийной ситуации:

1. Осуществить первую помощь:

- порезы и уколы – немедленно снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70%-м спиртом, смазать ранку 5%-м спиртовым р-ом йода;
- попадание крови или других биологических жидкостей на кожные покровы – место обработать 70%-м спиртом, обмыть водой с мылом и повторно обрабатывают 70%-м спиртом;
- попадание крови или других биологических жидкостей на слизистую глаз, носа и рта: ротовую полость промыть большим количеством воды и прополоскать 70% раствором этилового спирта; слизистую оболочку носа и глаза обильно промыть водой (не тереть);
- попадание крови или других биологических жидкостей пациента на халат, одежду: снять рабочую одежду и погрузить в дезинфицирующий раствор или в бикс (бак) для автоклавирования;

2. Сообщить руководителю практики об аварийной ситуации в кратчайшие сроки и строго следовать указаниям:

- обследоваться на антитела к ВИЧ и вирусные гепатиты В и С методом экспресс-тестирования после аварийной ситуации;
- совместно с представителями медицинской организации составить акт об аварийной ситуации;
- провести постконтактную профилактику заражения ВИЧ антиретровирусными препаратами в течение первых двух часов после аварии, но не позднее 72 часов (антиретровирусные препараты выдаются в региональном центре СПИД на основании Акта о несчастном случае на производстве).

3. Сообщить в отдел практики по телефону 8 (3842) 65-73-90 (г. Кемерово)

ЛИСТ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Дата	Содержание работы обучающегося	Оценка и подпись руководителя практики
1	2	3

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(практика по профилю специальности)

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ (указываются манипуляции, описанные в дневнике практики)

№ пп	Перечень манипуляций (в соответствии с программой производственной практики)	Количество
1.		
2.		
3.		

****отчет представлен в виде шаблона, количество строк надо увеличить до необходимого количества***

Указания по ведению дневника производственной практики

1. Дневник является отчетным документом и по окончании практики подлежит сдаче вместе с характеристикой в отдел практики.
2. **Дневник ведется** на протяжении всего периода практики на листах формата А4, **в рукописном виде** на основе печатной формы дневника соответствующей практики, размещенной на официальном сайте колледже в разделе «Практика». Рекомендуется двухсторонняя печать дневника.
3. На первой странице заполняется титульный лист дневника с обязательным указанием профессионального модуля (ПМ) и междисциплинарного курса (МДК), а также места и даты прохождения практики.
4. В начале дневника заполняются:
 - график прохождения практики (даты и количество дней указываются в соответствии с программой практики, отмечаются по каждой дате те структурные подразделения медицинских (фармацевтических организаций), в которых студент проходил практику (например: «отделение общей хирургии, пост»; «аптека, зал обслуживания населения», «приемное отделение, кабинет первичного приема», «выездная бригада № 3» и т.д.).
5. Ежедневно в графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики. Начиная с данного раздела, дневник может вестись в альбомном формате.
6. При оформлении записей в дневнике обучающийся четко выделяет:
 - а) что видел и наблюдал;
 - б) что им было проделано самостоятельно;
 - в) что было проделано совместно с медицинскими работниками.
6. В начале описания работы обязательно указывать на то, что работа осуществлялась в защитной форме одежды и с учетом санитарно-эпидемиологических требований и требований охраны труда.
7. При описании выполненных работ, манипуляций указывать конкретно:
 - вид работы, манипуляции в соответствии с требованиями к ним;
 - место проведения;
 - название медицинской техники или аппаратуры, медицинских изделий, с которыми работали;
 - название лекарственных средств, с указанием формы введения;
 - название дезинфицирующих средств, других средств, с которыми работали;
 - название медицинской документации, которую заполняли или изучали;
 - название расходных материалов и медицинских изделий, с которыми работали;
 - состояние пациента;
 - работа с родственниками, пациентами (беседа, консультация – указывать тему, обучение конкретным навыкам и т.д.);
 - виды ухода, оказанные пациенту;
 - методы исследования пациента (указывать какие);
 - и т.д.

Например: «самостоятельное проведение в присутствии медицинской сестры процедурного кабинета текущей уборки процедурного кабинета с использованием дезинфицирующего средства «Диабакт», в разведении....», «совместно с провизором аптеки консультирование пациентов в зале обслуживания населения по вопросу приема обезболивающих лекарственных средств», «самостоятельное проведение беседы с родственниками тяжелобольного пациента о правилах кормления», «самостоятельное осуществление курации пациента – сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза заболевания», «на вызове помощь фельдшеру выездной бригады транспортировать пациента в машину скорой медицинской помощи на носилках», и т.д.

8. Подробно описанные ранее в дневнике манипуляции, и т.п. повторно подробно не описываются, указывается лишь название и число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
9. В ходе оформления записей по производственной практике **не допускается** описание в дневнике манипуляций, выполненных на симуляторах, тренажерах и т.д.
10. **Ежедневно обучающийся совместно с руководителем практики подводит количественный итог проведенных работ, который фиксируется в конце описания рабочего дня. Манипуляции, отмеченные в дневнике, должны совпадать с записью в отчете по практике.**
11. **Оценка в дневнике выставляется ежедневно** представителем медицинской (фармацевтической) организации, под чьим руководством обучающийся работал в течение дня. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается:
 - правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п.,
 - знание материала, изложенного в дневнике,
 - четкость, грамотность записей,
 - аккуратность и своевременность проведенных записей.
12. **Ежедневно руководителем практики делается отметка в листе «Лист руководителя практики» о наличии или отсутствии замечаний к обучающемуся в отношении соблюдения графика и объемов практики, дисциплины, внешнего вида.**
13. **При отсутствии каких-либо составляющих дневника, оценок и подписей за ежедневную работу, при наличии некачественных и скудных записей о выполненной работе документы к защите не принимаются до момента устранения выявленных несоответствий требованиям.**

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося (-уюся) ГБПОУ «Кузбасский медицинский колледж»

(ФИО) _____

Группы _____ специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика,

Проходившего (-шей) производственную практику _____ по _____ 20 ____ г.

На базе медицинской организации _____

**ПП.05 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

За время прохождения практики зарекомендовал(а) себя (производственная дисциплина, прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, регулярность ведения дневника, индивидуальные особенности, морально - волевые качества и др.):

Приобрел(а) практический опыт:

- приготовления гистологических препаратов.

По итогам прохождения производственной практики студент продемонстрировал следующие уровни освоения профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по виду профессиональной деятельности – проведение лабораторных гистологических исследований.

Критерии оценки:**3 балла** – выполнение в полном объеме**2 балла** – выполнение с замечаниями**1 балл** – выполнение со значительными затруднениями**0 баллов** – невыполнение или выполнение с грубыми нарушениями

ПК 5.1.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.	1.	Правильность соблюдения принципов организации и оснащения патогистологической лаборатории				
	2.	Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в гистологической лаборатории				
	3.	Правильность подготовки рабочего места для проведения лабораторных гистологических исследований				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ПК 5.1.:**8-9 баллов** – высокий уровень (отлично)**5-7 баллов** – средний уровень (хорошо)**3-4 баллов** – низкий уровень (удовлетворительно)**Менее 3 баллов** – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ПК 5.2.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.	1.	Правильность выполнения алгоритма приготовления гистологических препаратов				
	2.	Точность и правильность выполнения методик окраски гистологических препаратов				
	3.	Правильности подбора методик окраски гистологических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей тканей и органов				
	4.	Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в патогистологической лаборатории				
	5.	Полнота проведения оценки качества гистологического препарата в соответствии с критериями качества				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ПК 5.2.:**13-15 баллов** – высокий уровень (отлично)**9-12 баллов** – средний уровень (хорошо)**5-8 баллов** – низкий уровень (удовлетворительно)**Менее 5 баллов** – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ПК 5.3.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Регистрировать результаты гистологических исследований	1.	Правильность оформления и медицинской документации				
	2.	Правильность и точность регистрации гистологических препаратов				
	3.	Правильность выполнения алгоритма «движения» микропрепаратов в патогистологической лаборатории				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ПК 5.3.:**8-9 баллов** – высокий уровень (отлично)**5-7 баллов** – средний уровень (хорошо)**3-4 баллов** – низкий уровень (удовлетворительно)**Менее 3 баллов** – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ПК 5.4.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	1.	Правильность утилизации отработанного материала				
	2.	Правильность дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ПК 5.4.:

5-6 баллов - высокий уровень (отлично)

4 балла - средний уровень (хорошо)

2-3 балла - низкий уровень (удовлетворительно)

Менее 2 баллов – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ПК 5.5.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Архивировать оставшийся после исследования материал	1.	Правильность архивирования блоков и микропрепаратов в архиве и оставшегося материала				
	2.	Правильность хранения фиксированных тканей, органов, блоков и микропрепаратов в лаборатории				
	3.	Правильность выдачи микропрепаратов в другие лечебные учреждения и их возвращения				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ПК 5.5.:

8-9 баллов - высокий уровень (отлично)

5-7 баллов - средний уровень (хорошо)

3-4 балла - низкий уровень (удовлетворительно)

Менее 3 баллов – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ДПК 5.1.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Выполнять процедуры преаналитического этапа гистологического исследования	1.	Соблюдение правил транспортировки биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов				
	2.	Соблюдение правил подготовки биоматериала к исследованию				
	3.	Соблюдение правил регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе				

	4.	Точность отбраковки биоматериала, не соответствующего утвержденным требованиям				
	5.	Выполнение правил преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала)				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ДПК 5.1.:

13-15 баллов – высокий уровень (отлично)

9-12 баллов – средний уровень (хорошо)

5-8 баллов – низкий уровень (удовлетворительно)

Менее 5 баллов – ПК не освоена (неудовлетворительно)

ДПК 5.2.	№ п/п	Основные показатели оценки результатов	Баллы			
			0	1	2	3
Готовить препараты для лабораторных иммуногистохимических исследований биологических материалов и оценивать их качество	1.	Соблюдение алгоритма приготовления препаратов для иммуногистохимических исследований				
	2.	Точность выполнения методик иммуногистохимической окраски препаратов				
	3.	Применение знаний морфологии тканей и органов				
	4.	Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-противоэпидемического режима при работе в патогистологической лаборатории				
Итоговое количество баллов						
Уровень освоения						
Оценка						

Соответствие баллов уровню освоения ДПК 5.2.:

10-12 баллов - высокий уровень (отлично)

6-9 баллов - средний уровень (хорошо)

4-5 баллов - низкий уровень (удовлетворительно)

Менее 4 баллов – ПК не освоена (неудовлетворительно)

Общая оценка профессиональных компетенций выводиться как средняя арифметическая

В ходе производственной практики студентом освоены следующие **общие компетенции:**

п.п	Наименование ОК	Освоена полностью 2 балла	Освоена частично 1 балл	Не освоена 0 баллов
1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность			

	и качество			
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность			
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития			
5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			
6.	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями			
7.	ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий			
8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации			
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности			
10.	ОК10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия			
11.	ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку			
12.	ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях			
13.	ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности			
14.	ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей			
Итого баллов				

Критерии оценки освоения общих компетенций:

24-28 баллов – отлично

20-23 балл – хорошо

14-19 баллов – удовлетворительно

Менее 14 баллов – неудовлетворительно

Оценка освоения компетенций:

1. Оценка освоения ПК –

2. Оценка освоения ОК –

МП

МО

Руководитель практики от МО:

(Ф.И.О, должность, подпись)

Оценка за ведение документации -

Руководитель практики от ГБПОУ «КМК»:

Оценка за дифф. зачет -

(Ф.И.О, должность, подпись)