

«СОГЛАСОВАНО»

УТВЕРЖДАЮ

Клычева Р. М. заведующая отделением

Директор РГБОУ СЧО «КЧМК»

Клинической диагностической  
лаборатории РГБОУ «КЧРКБ».

Оргуев Р.Т.  
«          » 2019 г.

«  11  » 2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01

#### ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*МДК 01.01.*

Теория и практика лабораторных общеклинических исследований.

31.02.03 Лабораторная диагностика.

Базовый уровень подготовки

Квалификация- медицинский лабораторный техник

Черкесск. 2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе рабочей программы профессионального модуля и Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности **31.02.03 Лабораторная диагностика** (базовой подготовки)

Организация- разработчик:

Республиканское государственное бюджетное образовательное учреждение «Карачаево-Черкесский медицинский колледж»

Разработчик:

Дзыба З.Н. заместитель директора по практическому обучению

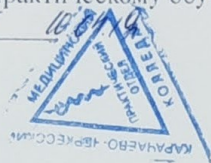
Эксперт от работодателя:

Клычева Р. М., заведующая отделением клинико-диагностической лаборатории РГБЛПУ «КЧРКБ».

Согласовано:

Заместитель директора по практическому обучению

Дзыба З.Н. \_\_\_\_\_



Рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета колледжа

Протокол № 4 от «10» 04 2019 г.





## Содержание

№№	Содержание	Страница
1.	Паспорт рабочей программы производственной практики	4
2.	Результаты освоения рабочей программы производственной практики	5
3.	Структура и содержания производственной практики	6
4.	Условия реализации производственной практики	10
5.	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	12
6.	<b>Приложения:</b>	
	Приложение № 10 «Документация по производственной практике»	13
	Приложение № 3 «Лист переутверждения, дополнений и изменений рабочей программы»	20
	Приложение № 11 «Фонд оценочных средств» (ФОС/КОС)	21

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **31.02.03** Лабораторная диагностика в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение лабораторных общеклинических исследований** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

-  Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.
-  Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.
-  Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.
-  Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 может быть использована при реализации программ базового уровня среднего профессионального образования, углубленной подготовки среднего профессионального образования по специальности **31.02.03** «Лабораторная диагностика», второго среднего профессионального образования базового уровня по специальности **31.02.03** «Лабораторная диагностика» на базе среднего медицинского образования по специальностям: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело».

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

### Цели производственной практики по профилю специальности:

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проведение лабораторных общеклинических исследований.**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### иметь практический опыт:

определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей).

#### уметь:

- проводить прием, регистрацию, первичную обработку биоматериала
- готовить посуду и необходимые материалы для лабораторных исследований
- пользоваться необходимой аппаратурой
- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование;

- проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать под микроскопом осадок; проводить функциональные пробы; проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- работать на анализаторах мочи;
- исследовать кал: определять его физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопирования, проводить микроскопическое исследование;
- определять физические и химические свойства дуоденального содержимого, проводить микроскопическое исследование желчи;
- исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов;
- исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования.
- обеспечить соблюдение санитарно-эпидемического режима в лаборатории
- выполнять лабораторные исследования унифицированными методами
- поводить забор биоматериала
- оформить результаты исследований
- оказать первую и доврачебную помощь при несчастных случаях

### 1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.01 – 4 недели (144 часа)

#### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.01 является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности **Проведение лабораторных общеклинических исследований**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата
ПК 1. 1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1. 2.	Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.
ПК 1. 3.	Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.
ПК 1. 4.	Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать 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.

Виды работ на производственной практике по профилю специальности (из рабочей программы профессионального модуля):

1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.
2. Готовить реактивы для проведения лабораторных общеклинических исследований.
3. Проводить физические, химические и микроскопические исследования.
4. Участвовать в контроле качества.
5. Регистрировать полученные результаты.
6. Пользоваться нормативной и учетной документацией общеклинической лаборатории.
7. Выявлять отклонения общеклинических показателей от нормы.
8. Проводить утилизацию биоматериала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1.-3.2. ПЛАН И СТРУКТУРА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

	Наименование подразделения отделения	Количество часов
1.	Общеклиническая лаборатория	144 ч

#### 3.3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Объем (Кол-во) часов
1.	Организация практики, инструктаж по	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка</li> <li>▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и</li> </ul>	2

	охране труда	инфекционной безопасности	
2.	Производственный этап	<p style="text-align: center;"><b>Виды работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.</li> <li>● Проведение общего анализа мочи.</li> <li>● Проведение количественных методов определение форменных элементов мочи.</li> <li>● Участие в контроле качества результатов лабораторного исследования мочи.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования содержимого желудка.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования кала.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования мокроты.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования ликвора.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования отделяемого половых органов.</li> <li>● Проведение лабораторного исследования при грибковых заболеваниях.</li> <li>● Регистрация результатов лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.</li> <li>● Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</li> </ul>	140
3.	Дифференцированный зачет		2
			<b>144 ч.</b>

### 3.4. Перечень лабораторных общеклинических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных общеклинических исследований.
2. Уборка помещения лаборатории
3. Взвешивание на аптечных, теххимических, аналитических, торсионных весах
4. Работа с документацией лаборатории
5. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для общеклинического исследования.
6. Исследование мочи.

3.1. Физические свойства мочи (количество, цвет, прозрачность, относительная плотность).

3.2. Химические исследования мочи (рН, белок, глюкоза, кетоновые тела, билирубин, уробилиноиды).

3.3. Микроскопическое исследование осадка мочи:

3.3.1. Исследование нативного препарата:

- *организованный осадок мочи*: клетки эпителия (переходный, почечный), эритроциты, лейкоциты, цилиндры (гиалиновые, восковидные, зернистые, эпителиальные, эритроцитарные, лейкоцитарные, жировые, бактериальные), количество форменных элементов (эритроцитов, лейкоцитов, цилиндров) в моче: за сутки, в 1 мин., в 1 мл;
- *неорганизованный осадок мочи (кристаллические образования) при щелочной реакции мочи*: аморфные фосфаты (аммония, кальция, магния), магния, аммония фосфат, гексагидрат, магния гидрофосфат, тригидрат, кальция гидрофосфат, дигидрат, кальция карбонат, кальция оксалат (моно- и дигидрат), аммония биурат;
- *при кислой реакции мочи*: мочева кислота, ураты калия, кальция, магния, натрия, кальция сульфат, кальция оксалат;
- *независимо от реакции мочи*: бактерии.

3. Проведение исследований на анализаторах мочи.

4. Проведение анализа мочи по Нечипоренко и Зимницкому

4. Исследование кала:

4.1. Физические свойства (форма, цвет, консистенция).

4.2. Химические исследования кала (рН, кровь, билирубин, стеркобилиноген, стеркобилин, белок).

4.3. Микроскопическое исследование кала (копрологические исследования): мышечные волокна, соединительная ткань, растительная клетчатка, крахмал (внутри- и внеклеточный), нейтральный жир, жирные кислоты, соли жирных кислот, слизь, цилиндрический эпителий, лейкоциты, эритроциты, кристаллы (кальция оксалата, магния, аммония фосфат, гематоидина, Шарко-Лейдена)



Исследование дуоденального содержимого

5.1. Физические свойства (цвет, консистенция, относительная плотность)

5.2. Микроскопические исследования (лейкоциты, клетки эпителия, кристаллы холестерина, билирубината кальция, жирных кислот, простейшие: лямблии).

Исследование спинномозговой жидкости

6.1. Физические свойства (цвет, прозрачность, относительная плотность)

6.2. Химическое исследование (рН, общий белок, глобулиновые



реакции, кровь)

### 6.3. Микроскопическое исследование:

6.3.1. Количество форменных элементов (лейкоцитов, эритроцитов)

6.3.2. Дифференциация клеточных элементов (в счетной камере, в окрашенном препарате): лимфоциты, плазматические клетки, тканевые моноциты, макрофаги, нейтрофилы, эозинофилы, клетки эпителия, атипические клетки)

## 7. Исследование мокроты

7.1. Физические свойства: количество, характер, цвет, консистенция, запах, деление на слои

7.2. Микроскопическое исследование нативного и окрашенных препаратов:

- лейкоциты
- эозинофилы
- эритроциты
- клетки цилиндрического эпителия
- альвеолярные макрофаги
- макрофаги с гемосидерином
- эластические волокна
- спирали Куршмана
- кристаллические образования:
  - Шарко - Лейдена
  - гематоидина
  - холестерина
  - пробки Дитриха
- элементы эхинококка
- микобактерии туберкулеза
- друзы актиномицетов
- грибы

## 8. Исследование выпотных жидкостей (экссудатов и трансудатов)

8.1. Физические свойства: характер, цвет, прозрачность, относительная плотность

8.2. Химические исследования:

8.2.1. Белок

8.2.2. Проба Ривальта

8.3. Микроскопическое исследование:

8.3.1. Нативного препарата:

- эритроциты
- лейкоциты
- клетки мезотелия
- клетки опухоли
- жировые капли
- кристаллы холестерина
- друзы актиномицетов

8.3.2. Окрашенного препарата:

- лейкоциты (нейтрофилы, лимфоциты, эозинофилы)
- плазматические клетки
- гистиоциты
- клетки мезотелия
- клетки опухоли
- бактериоскопия : микобактерии туберкулеза

9. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

10. Регистрация результатов лабораторных общеклинических исследований.

11. Проведение контроля качества общеклинических исследований.

#### **Виды работ**

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
2. Проведение общего анализа мочи.
3. Проведение количественных методов определение форменных элементов мочи.
4. Участие в контроле качества результатов лабораторного исследования мочи.
5. Проведение лабораторного исследования содержимого желудка.
6. Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого.
7. Проведение лабораторного исследования кала.
8. Проведение лабораторного исследования мокроты.
9. Проведение лабораторного исследования ликвора.
10. Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.
11. Проведение лабораторного исследования отделяемого половых органов.
12. Проведение лабораторного исследования при грибковых заболеваниях.
13. Регистрация результатов лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
14. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств

---

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.01.**

**4.1. Оборудование рабочих мест практики-** рабочее место лаборанта общеклинической лаборатории

#### **4.2. Организация производственной практики**

Производственная практика по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.01 проводится в клиничко-диагностических лабораториях на базах практической подготовки РГБОУ СПО «КЧМК»К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, освоившие разделы профессионального модуля ПМ.01:

Раздел 1. Исследование мочевыделительной системы.

Раздел 2. Исследование содержимого желудочно-кишечного тракта.

Раздел 3. Исследование спинномозговой жидкости.

Раздел 4. Исследование жидкостей из серозных полостей.

Раздел 5. Исследование мокроты.

#### **Обучающиеся:**

-проходят медицинское обследование перед выходом на практику в соответствии с порядком медицинского осмотра работников ЛПУ;

-полностью в определенный срок выполняют задания, предусмотренные программой практики;

-ведут учетно-отчетную документацию, предусмотренную программой практики;  
-соблюдают действующие в организации правила внутреннего распорядка;  
-пользуются положением трудового законодательства РФ, в том числе, в части государственного социального страхования;  
-строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми.  
-участие обучающихся в оказании медицинской помощи гражданам осуществляется под контролем медицинского персонала, при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии, а также с согласия пациентов или их законных представителей.  
-медицинский персонал, осуществляющий контроль за участием обучающихся в оказании медицинской помощи гражданам, несет ответственность в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации.

Лица, обучающиеся по договору о целевой подготовке, проходят производственную практику по месту заключения договора.

Продолжительность рабочей недели при прохождении практики для обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Выход обучающихся на практику оформляется приказом директора по колледжу. В приказе указываются сроки прохождения практики, в качестве кого, наименование баз практики, списки обучающихся и методический руководитель.

Перед отправлением студентов на практику заместителем директора по практическому обучению проводится вводный инструктаж и ознакомление обучающихся с графиком практики.

Методический руководитель проводит методическое занятие со студентами по программе практики.

С момента зачисления обучающихся в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики, к итоговой аттестации не допускаются.

На дифференцированный зачет по практике обучающийся представляет:

- дневник по практике (установленного образца);
- характеристику;
- отчеты цифровой и текстовой;
- индивидуальные задания.

#### **4.3. Кадровое обеспечение преддипломной практики.**

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от ЛПУ.

Для учебно-методического руководства на каждую учебную группу в 25-30 человек директор колледжа приказом назначает методического руководителя практики обучающихся из числа преподавателей профессионального модуля.

Общие и непосредственные руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой должны иметь медицинское образование (высшее или среднее), обладать необходимыми организационными навыками и опытом работы в практическом здравоохранении.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.01.**

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практики в процессе самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических работ.

В результате освоения производственной практики обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме **дифференцированного зачета**.

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1. 1.  Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.</p>	<p><b>Демонстрация умений:</b>  подготовка рабочего места лаборанта клинической лаборатории</p>	<p>Проверка усвоения практических умений..   Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся производственной практики.   Оценка на дифзачете</p>
<p>ПК 1. 2.  Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов, участвовать в контроле качества.</p>	<p><b>Демонстрация умений:</b>  проведение лабораторных общеклинических исследований</p>	<p>Проверка усвоения практических умений.   Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся производственной практики.   Оценка на дифзачете</p>
<p>ПК 1. 3.  Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.</p>	<p><b>Демонстрация умений:</b>  грамотная регистрация результатов лабораторных исследований</p>	<p>Проверка усвоения практических умений.   Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся производственной практики.   Оценка на дифзачете</p>
<p>ПК 1. 4.  Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.</p>	<p><b>Проведение утилизации</b>  отработанного материала и стерилизация лабораторной посуду по требованиям нормативных документов</p>	<p>Проверка усвоения практических умений.   Наблюдение и оценка освоения компетенции в ходе прохождения обучающимся производственной практики.   Оценка на дифзачете</p>

**Приложение 10**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

## ПУТЕВКА

Ниже перечисленные студенты \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
Специальность \_\_\_\_\_ направляются в

(наименование практической базы) для прохождения производственной практики по  
ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований \_\_\_\_\_

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ф.И.О. бригадира группы практикантов \_\_\_\_\_

Ф.И.О. должность общего руководителя \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и должности непосредственных руководителей практики \_\_\_\_\_

Ф.И.О. методического руководителя \_\_\_\_\_

Заведующий

практикой \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. образовательного учреждения

№	Ф.И.О.	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Оценка за практику	Подпись общего руководителя практики
1					

Замечания общего руководителя практики

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место печати

# ДНЕВНИК

практики по профилю специальности

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

## План прохождения практики

№№	Наименование объекта	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Оценка и подпись общего и непосредственного руководителей

## График прохождения практики

№№	Наименование места практики (функциональное подразделение ЛПУ)	Кол-во часов	Примечание	Подпись непосредственного руководителя

Инструктаж по технике безопасности \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
подпись студента \_\_\_\_\_ дата

Ф.И.О. , должность  
инструктирующего \_\_\_\_\_

подпись (расшифровка подписи)

студент(ка) \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

Руководители практики:

 **Общий** \_\_\_\_\_

 **Непосредственный** \_\_\_\_\_

 **Методический** \_\_\_\_\_

Печать ЛПУ

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись непосредственного руководителя

**ОТЧЕТ** по производственной практике по

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

ФИО студента \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_ специальность \_\_\_\_\_

Проходившего производственную практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На базе \_\_\_\_\_

Города\района \_\_\_\_\_

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

**А. Цифровой отчет.**

№	Виды работ	Количество

**Б. Текстовой отчет**

---

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель \_\_\_\_\_

М.П.организации

**Характеристика**

Студентки \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

проходившего (шей) производственную практику по ПМ. 01 Проведение лабораторных  
общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_ г.

на базе организации, осуществляющей медицинскую деятельность (ООМД):

---

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя (производственная дисциплина,  
прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, регулярность ведения  
дневника, индивидуальные особенности морально - волевые качества, честность,  
инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам и  
др.) \_\_\_\_\_

---

Приобрел (а) практический опыт:

---

---

Освоил (а) профессиональные компетенции:

---

---

*(если не освоил ПК, указать, какие)*

Освоил (а) общие компетенции:

---

---

*(если не освоил ОК, указать, какие)*

Выводы, рекомендации:

---

---

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

---

М.П. ЛПУ

Руководитель практики от ЛПУ: \_\_\_\_\_

(должность, расшифровка подписи)

Руководитель практики от РГБОУ СПО «КЧМК»:

---

(расшифровка подписи)



**Журнал методического руководителя практики.**

**1 лист**

**Подразделение ЛПУ**

---

---

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отделение \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ бригада \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Ф.И.О. методического руководителя \_\_\_\_\_

**2 и последующие листы**

Дата посещения	Перечень работ, проведенных на практической базе при каждом посещении	Подпись метод. руководителя

**Структура отчета методиста-куратора по УП и ПП (при закреплении за ним группы)**

**Подразделение ЛПУ**

---

---

1. Характеристика организации практики обучающихся (город, адрес, полное наименование, главный врач, ответственный за практику)
2. Список обучающихся, направленных на данную базу практики (согласно приказу), с указанием обучающихся, приступивших и не приступивших к практике в данный срок, а также обучающихся, не закончившим практику в срок (указывается причина, в случае болезни прилагается справка). Список лучших обучающихся в период ПП и имеющих замечания при прохождении практики.

№	Ф.И.О.	Дата начала практики	Дата окончания практики	Примечание

база прохождения практики:

больница \_\_\_\_\_

отделение \_\_\_\_\_

условия для работы, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

---

дисциплина группы (бригады) \_\_\_\_\_

замечания \_\_\_\_\_

---

---

---

---

какая методическая помощь была оказана непосредственным и общим  
руководителями \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

анализ работы группы  
(бригады) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

замечания \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

результаты практики; положительные и отрицательные  
стороны \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

пожелания: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

качественные показатели:  
    средний балл,  
    % качества знаний,  
    % успеваемости

Методический руководитель \_\_\_\_\_

Год \_\_\_\_\_

Карачаево-Черкесский медицинский

колледж

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

( **ВЕДОМОСТЬ** аттестации студентов (дифференцированный зачет)

**по производственной практике**

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

Курс IV специальность 31.02.03. Лабораторное дело-----

#### Вид профессиональной деятельности:

Проведение лабораторных общеклинических исследований

Место приема зачета \_\_\_\_\_ Комиссия в составе  
руководителей: \_\_\_\_\_

Лечебных учреждений \_\_\_\_\_ непосредственный \_\_\_\_\_ представитель  
колледжа \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Ф.И.О.

Методический \_\_\_\_\_

ПМ \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

№	Ф.И. студента № группы	Место прохождения практики	Продолжительность практики		№ билета	Полученные оценки				общая	Подпись методического руководителя
			от	до		в характеристике	выполнение манипуляции	ведение документации	Самостоятельная работа		
			(дата)	(дата)							
			Кол-во часов								

Подписи руководителей: \_\_\_\_\_

показатели качества:

средний балл-

качество знаний-

успеваемость-

**ЛИСТ**

переутверждения рабочей программы по производственной практике (по профилю специальности)

(наименование производственной практики)  
на очередной учебный год и регистрация изменений

Учебный год	Решение заседания Методического совета	Автор изменений	Данные об изменениях
2019-2020	Протокол №__ от «__» __20__ г		№__ (или без изменений)
		Ф.И.О.	
2020-2021	Протокол №__ от «__» __20__ г		№__ (или без изменений)
		Ф.И.О.	
2021-2022	Протокол №__ от «__» __20__ г		№__ (или без изменений)
		Ф.И.О.	
2023-2024	Протокол №__ от «__» __20__ г		№__ (или без изменений)
		Ф.И.О.	

**Примечание:** тексты дополнений и изменений на отдельных листах подшиваются к рабочей программе. Вновь введенным страницам текста необходимо присваивать номера текста в предыдущей редакции и добавлением строчной буквы русского алфавита.

**Дополнения и изменения в рабочую программу практики**

Лист регистрации дополнений и изменений в рабочей программе производственной практики \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_ (код, наименование)

№ изменения	Номера измененных/замененных		№ протокола/подпись председателя ЦМК	Дата ввода изменений
	страниц	пунктов		

## КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РГБОУ «КЧМК»

\_\_\_\_\_ Эртуев Р.Т.

« \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_

### Перечень лабораторных общеклинических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:

7. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных общеклинических исследований.
  8. Уборка помещения лаборатории
  9. Взвешивание на аптечных, теххимических, аналитических, торсионных весах
  10. Работа с документацией лаборатории
  11. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для общеклинического исследования.
  12. Исследование мочи.
    - 3.1. Физические свойства мочи (количество, цвет, прозрачность, относительная плотность).
    - 3.2. Химические исследования мочи (рН, белок, глюкоза, кетоновые тела, билирубин, уробилиноиды).
    - 3.3. Микроскопическое исследование осадка мочи:
      - 3.3.1. Исследование нативного препарата:
        - *организованный осадок мочи*: клетки эпителия (переходный, почечный), эритроциты, лейкоциты, цилиндры (гиалиновые, восковидные, зернистые, эпителиальные, эритроцитарные, лейкоцитарные, жировые, бактериальные), количество форменных элементов (эритроцитов, лейкоцитов, цилиндров) в моче: за сутки, в 1 мин., в 1 мл;
        - *неорганизованный осадок мочи (кристаллические образования) при щелочной реакции мочи*: аморфные фосфаты (аммония, кальция, магния), магния, аммония фосфат, гексагидрат, магния гидрофосфат, тригидрат, кальция гидрофосфат, дигидрат, кальция карбонат, кальция оксалат (моно- и дигидрат), аммония биурат;
        - *при кислой реакции мочи*: мочева кислота, ураты калия, кальция, магния, натрия, кальция сульфат, кальция оксалат;
        - *независимо от реакции мочи*: бактерии.
5. Проведение исследований на анализаторах мочи.
6. Проведение анализа мочи по Нечипоренко и Зимницкому
4. Исследование кала:
  - 4.1. Физические свойства (форма, цвет, консистенция).
  - 4.2. Химические исследования кала (рН, кровь, билирубин, стеркобилиноген, стеркобилин, белок).

4.3. Микроскопическое исследование кала (копрологические исследования): мышечные волокна, соединительная ткань, растительная клетчатка, крахмал (внутри- и внеклеточный), нейтральный жир, жирные кислоты, соли жирных кислот, слизь, цилиндрический эпителий, лейкоциты, эритроциты, кристаллы (кальция оксалата, магния, аммония фосфат, гематоидина, Шарко-Лейдена)

  Исследование дуоденального содержимого

5.1. Физические свойства (цвет, консистенция, относительная плотность)

5.2. Микроскопические исследования (лейкоциты, клетки эпителия, кристаллы холестерина, билирубината кальция, жирных кислот, простейшие: лямблии).

Исследование спинномозговой жидкости

6.1. Физические свойства (цвет, прозрачность, относительная плотность)

6.2. Химическое исследование (рН, общий белок, глобулиновые реакции, кровь)

6.3. Микроскопическое исследование:

6.3.1. Количество форменных элементов (лейкоцитов, эритроцитов)

6.3.2. Дифференциация клеточных элементов (в счетной камере, в окрашенном препарате): лимфоциты, плазматические клетки, тканевые моноциты, макрофаги, нейтрофилы, эозинофилы, клетки эпителия, атипические клетки)

7. Исследование мокроты

7.1. Физические свойства: количество, характер, цвет, консистенция, запах, деление на слои

7.2. Микроскопическое исследование нативного и окрашенных препаратов:

- лейкоциты
- эозинофилы
- эритроциты
- клетки цилиндрического эпителия
- альвеолярные макрофаги
- макрофаги с гемосидерином
- эластические волокна
- спирали Куршмана
- кристаллические образования:
  - Шарко - Лейдена
  - гематоидина
  - холестерина
  - пробки Дитриха
- элементы эхинококка
- микобактерии туберкулеза
- друзы актиномицетов
- грибы

8. Исследование выпотных жидкостей (экссудатов и транссудатов)

8.1. Физические свойства: характер, цвет, прозрачность, относительная плотность

8.2. Химические исследования:

8.2.1. Белок

8.2.2. Проба Ривальта

8.3. Микроскопическое исследование:

8.3.1. Нативного препарата:

- эритроциты

- лейкоциты
- клетки мезотелия
- клетки опухоли
- жировые капли
- кристаллы холестерина
- друзы актиномицетов

8.3.2. Окрашенного препарата:

- лейкоциты (нейтрофилы, лимфоциты, эозинофилы)
- плазматические клетки
- гистиоциты
- клетки мезотелия
- клетки опухоли
- бактериоскопия : микобактерии туберкулеза

9. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

10. Регистрация результатов лабораторных общеклинических исследований.

12. Проведение контроля качества общеклинических исследований.

## ДНЕВНИК

практики по профилю специальности

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

### План прохождения практики

№№	Наименование объекта	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Оценка и подпись общего и непосредственного руководителей

### График прохождения практики

№№	Наименование места практики (функциональное подразделение ЛПУ)	Кол-во часов	Примечание	Подпись непосредственного руководителя

Инструктаж по технике безопасности \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
подпись студента \_\_\_\_\_ дата

Ф.И.О. , должность  
инструктирующего \_\_\_\_\_


подпись (расшифровка подписи)

студент(ка) \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

Руководители практики:

 Общий \_\_\_\_\_

 Непосредственный \_\_\_\_\_

 Методический \_\_\_\_\_

Печать ЛПУ

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись непосредственного руководителя



**ОТЧЕТ** по производственной практике по

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

ФИО студента \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_ специальность \_\_\_\_\_

Проходившего производственную практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На базе \_\_\_\_\_

Города\района \_\_\_\_\_

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

**А. Цифровой отчет.**

№	Виды работ	Количество

**Б. Текстовой отчет**

---

Общий руководитель практики \_\_\_\_\_

Непосредственный руководитель \_\_\_\_\_

М.П.организации

## Характеристика

Студентки \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
проходившего (шей) производственную практику по ПМ. 01 Проведение лабораторных  
общеклинических исследований  
МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований  
с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
на базе организации, осуществляющей медицинскую деятельность (ООМД):

---

За время прохождения практики зарекомендовал (а) себя (производственная дисциплина,  
прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, регулярность ведения  
дневника, индивидуальные особенности морально - волевые качества, честность,  
инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам и  
др.) \_\_\_\_\_

---

Приобрел (а) практический опыт:

---

---

Освоил (а) профессиональные компетенции:

---

---

*(если не освоил ПК, указать, какие)*

Освоил (а) общие компетенции:

---

---

*(если не освоил ОК, указать, какие)*

Выводы, рекомендации:

---

---

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

---

М.П. ЛПУ

Руководитель практики от ЛПУ: \_\_\_\_\_

(должность, расшифровка подписи)

Руководитель практики от РГБОУ СПО «КЧМК»:

---

(расшифровка подписи)

Карачаево-Черкесский медицинский

колледж

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

( **ВЕДОМОСТЬ** аттестации студентов (дифференцированный зачет)

**по производственной практике**

ПМ. 01 Проведение лабораторных общеклинических исследований

МДК 01.01. Теория и практика общеклинических лабораторных исследований

Курс IV специальность 31.02.03. Лабораторное дело-----

#### Вид профессиональной деятельности:

Проведение лабораторных общеклинических исследований

Место приема зачета \_\_\_\_\_ Комиссия в составе  
руководителей: \_\_\_\_\_

Лечебных учреждений \_\_\_\_\_ непосредственный \_\_\_\_\_ представитель  
колледжа \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Ф.И.О.

Методический \_\_\_\_\_  
ПМ \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

№	Ф.И. студента № группы	Место прохождения практики	Продолжительность практики		№ билета	Полученные оценки				общая	Подпись методического руководителя
			от	до		в характеристике	выполнение манипуляции	ведение документации	Самостоятельная работа		
			(дата)	(дата)							
			Кол-во часов								

Подписи руководителей: \_\_\_\_\_

показатели качества:

средний балл-

качество знаний-

успеваемость-





