

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа

Ф.А. Нехай
«16» июня 2022 г.


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП ПМ. 01 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА

Рассмотрено
на заседании ЦК
Лабораторная диагностика
Протокол
№ 11
« 14 » июня 2022 г.
Председатель
 О.А. Корсунова

Рабочая программа
производственной практики
разработана
на основе ФГОС СПО,
учебного плана ККБМК, рабочей
программы воспитания ККБМК 2022 года
по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика»
Заместитель директора по учебной работе
 И. В. Ротаренко
« 14 » июня 2022 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый
медицинский колледж» МЗ КК

Составители:

Полоцкая М.А. – преподаватель высшей квалификационной категории.

Базелюк М.А. - специалист клинической лабораторной диагностики высшей
категории, преподаватель.

Рецензенты:

1. Щербаненко Е.П. – зав. клинико – диагностической лабораторией ГБУЗ
«Городская клиническая больница №1 г. Краснодара» МЗ КК, врач
клинической лабораторной диагностики, квалификация по диплому «врач
клинической лабораторной диагностики»

2. Демченко О.П. – преподаватель микробиологии, высшая
квалификационная категория, квалификация по диплому «биология,
преподаватель биологии и химии».

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу производственной практики по ПМ.01
«Проведение лабораторных общеклинических исследований» для
специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», разработанную
в Краснодарском краевом базовом медицинском колледже
преподавателями Полоцкой М.А. и Базелюк М.А.**

Рабочая программа производственной практики ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» разработана для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В пояснительной записке чётко отражено назначение программы, её роль в подготовке специалиста.

Программный материал рассчитан на 5 недель, распределён по разделам с учётом сложности тем и их практической значимости. Производственная практика проводится на базе КДЛ ЛПО, в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей-специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

На производственной практике изучают санитарно-эпидемический режим при проведении общеклинических исследований, методы исследования мочи как традиционными ручными методами, так и с использованием современных мочевых анализаторов, методы исследования мокроты, кала, спинномозговой жидкости, другого биоматериала.

В ходе проведения производственной практики проводится систематизация изученного материала, углубление знаний, закрепление умений и навыков студентов, что в конечном итоге будет способствовать должному уровню подготовки специалиста.

Содержание программы отвечает современному уровню и требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке медицинских лабораторных техников.

Заведующий клинико-диагностической
лабораторией ГБУЗ «Городская клиническая
больница №1 г. Краснодара» МЗ КК



Е.П. Щербаненко

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу производственной практики по ПМ.01
«Проведение лабораторных общеклинических исследований» для
специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», разработанную
в Краснодарском краевом базовом медицинском колледже
преподавателями Полоцкой М.А. и Базелюк М.А.**

Рабочая программа производственной практики ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» разработана для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В пояснительной записке чётко отражено назначение программы, её роль в подготовке специалиста.

Программный материал рассчитан на 5 недель, распределён по разделам с учётом сложности тем и их практической значимости. Производственная практика проводится на базе КДЛ ЛПО, в которых оснащение, объём работы и квалификация руководителей-специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

На производственной практике изучают санитарно-эпидемический режим при проведении общеклинических исследований, методы исследования мочи как традиционными ручными методами, так и с использованием современных мочевых анализаторов, методы исследования мокроты, кала, спинномозговой жидкости, другого биоматериала.

В ходе проведения производственной практики проводится систематизация изученного материала, углубление знаний, закрепление умений и навыков студентов, что в конечном итоге будет способствовать должному уровню подготовки специалиста.

Содержание программы отвечает современному уровню и требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке медицинских лабораторных техников.

Преподаватель микробиологии,
высшая квалификационная категория



Демченко О.П.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы производственной практики
ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Дата заполнения: "10" "06" 2022г.

Сведения об организациях:

Образовательная организация: ГБПОУ "Краснодарский краевой базовый медицинский колледж" Министерства здравоохранения Краснодарского края; юридический адрес – 350001, г. Краснодар, ул. Таманская, 137;

телефон/факс 8(861) -212-91-02;

E-mail kkbmk@miackuban.ru.

Организация-работодатель: ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г.Краснодара» Министерства здравоохранения Краснодарского края;

юридический адрес – 350000, Краснодар, ул. Красная 103,

телефон/факс 8(861) 259-72-79

E-mail: gkbl@kmivc.ru

Документация, представленная для ознакомления:

1. Учебный план по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика;
2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований.
3. Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) по ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований.

Документация, представленная для согласования:

1. Рабочая программа производственной практики по ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований.

Нормативные сроки освоения программы практики 2 курс, IV семестр:

содержание отчетной документации: путевка, дневник практики, лист оценки здоровья, характеристика, отчет, аттестационный лист.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. клинико – диагностической лабораторией

ГБУЗ «Городская клиническая

больница №1 г. Краснодара» МЗ КК



Е.П. Щербаненко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
рабочей программы производственной практики
ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Организация-работодатель: ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г.Краснодара» Министерства здравоохранения Краснодарского края

Направление подготовки (специальность) 31.02.03.Лабораторная диагностика

Вид практики: производственная

Срок реализации вида 2 курс, IV семестр.

Автор-разработчик (авторы-разработчики):

Полоцкая М.А. – преподаватель высшей квалификационной категории.

Базелюк М.А. – преподаватель первой квалификационной категории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная рабочая программа производственной практики ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработана в соответствии с учетом:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Минобрнауки России от «12» мая 2014 г № 502;
- запросов работодателей;
- особенностей развития Краснодарского края, города Краснодара;
- потребностей экономики Краснодарского края, города Краснодара.

2. Содержание рабочей программы производственной практики ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика:

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики.

2.2. Направлено на освоение вида деятельности лабораторных общеклинических исследований в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика

2.3. Направлено на формирование:

2.3.1. Общих компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом:

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.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

2.3.2. Профессиональных компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом:

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.

2.3.3. Дополнительные по требованию работодателя знания, умения, практический опыт: _____.

Рабочая программа производственной практики ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

«10» 06 2021г.

 Е.П. Щербаненко

Подпись работодателя



СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1. Паспорт программы производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	10
3. Структура и содержание производственной практики	12
4. Условия реализации программы производственной практики	20
5. Перечень лабораторных общеклинических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачёт	23
Приложения	25
Приложение 1. Дневник производственной практики	26
Приложение 2. Отчёт по производственной практике	31
Приложение 3. Аттестационный лист по производственной практике	33
Приложение 4. Характеристика	35
Приложение 5. Самоанализ работы при прохождении производственной практики	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Проведение производственной практики обеспечивает формирование профессиональных компетенций (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4) и результатов личностного развития (ЛР 13. – ЛР 17.), приобретение и закрепление необходимых умений, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Производственная практика проводится после прохождения ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований».

Программа производственной практики рассчитана на 5 недель. Продолжительность рабочего дня студента составляет 6 часов, из которых 1 час отводится на оформление дневника. Общее количество часов для прохождения производственной практики составляет 180 часов. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

Производственная практика проводится на базе клиничко-диагностических лабораторий учреждений здравоохранения (больниц и поликлиник), в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей-специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики. В период практики студенты работают под контролем штатных лаборантов, выполняющих функции руководителей.

Производственная практика включает в себя приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности: готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований; проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества; регистрировать результаты лабораторных исследований; проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Во время прохождения практики студенты заполняют дневники, которые контролируются руководителями с выставлением оценки ежедневно.

По окончании практики руководитель от организации составляет характеристику на каждого студента, в которой отражает уровень теоретической подготовки и овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции. Ставится итоговая оценка по пяти бальной системе.

Цель производственной практики – знакомство с устройством, оборудованием, организацией, санитарно-эпидемическим режимом работы

КДЛ, техникой безопасности при работе с биоматериалом, профессионально-практическая подготовка студентов, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закреплении у студентов практических умений и формирование компетенций в проведении лабораторных общеклинических исследований.

Задачи производственной практики

1. Закрепление, расширение и углубление знаний основных принципов организации КДЛ, должностных обязанностей медицинского лабораторного техника.
2. Отработка умений взятия и подготовки к исследованию биоматериала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры.
3. Утилизации, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты различными методами.
4. Отработка умений приготовления препаратов для микроскопического исследования различных биоматериалов.
5. Закрепление, расширение и углубление знаний методов общеклинических лабораторных исследований.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

ЛР 14. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 15. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.

ЛР 16. Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.

ЛР 17. Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Цели производственной практики:

Формирование общих и профессиональных компетенций, результатов личностного развития, приобретение практического опыта работы по

специальности в части освоения основного вида деятельности: «Проведение лабораторных общеклинических исследований».

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности по МДК.01.01. «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований» обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- определения физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, отделяемого половыми органами, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей, кожи, волос, ногтей);

уметь:

- 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 прочее);
- 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;
- исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, определять степени чистоты;
- исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования;
- работать на спермоанализаторах;

знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи;
- морфологию клеточных и других элементов мочи;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала;

- форменные элементы кала, их выявление; физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы;
- лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей;
- морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом;
- морфологический состав, физико-химические свойства выпотных жидкостей, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом;
- принципы и методы исследования отделяемого половыми органами.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» МДК.01.01. «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований» – **180 часов (5 недель).**

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика по ПМ.01 «Проведение лабораторных общеклинических исследований» МДК.01.01. «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований» проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций и преподавателя колледжа.

1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится в клиничко-диагностических лабораториях на базах практической подготовки ГБПОУ «ККБМК» на основе договоров между колледжем и ЛПО г. Краснодара.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочего времени обучающихся при прохождении производственной практики 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.

1.6. Отчетная документация обучающихся по результатам производственной практики.

В период прохождения производственной практики по профессиональному модулю обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю (приложение 1).
2. Отчет и аттестационный лист по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю о выполненных манипуляциях и методиках (приложение 2, 3) в соответствии с перечнем лабораторных общеклинических исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет.
3. Самоанализ работы при прохождении производственной практики (приложение 5).

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности - осуществление лабораторных общеклинических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК1.1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.
ПК1.2.	Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.
ПК1.3.	Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.
ПК1.4.	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.	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.
ЛР.13.	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14.	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15.	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.
ЛР 16.	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.
ЛР 17.	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.

Требования, предъявляемые к студентам во время прохождения производственной практики

1. Студенты работают в соответствии с графиком практики. Пропущенные дни отрабатываются во внерабочее время.

2. Студенты ежедневно заполняют дневник производственной практики (приложение 1), в котором регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно в соответствии с программой практики. Записи в дневнике ежедневно контролируются руководителем с выставлением оценки.

3. В период производственной практики студенты обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка, бережно относиться к медицинскому оборудованию, инструментарию, аппаратуре, соблюдать технику безопасности.

4. Студенты должны строго соблюдать принципы этики и деонтологии, субординацию, быть вежливыми с медперсоналом.

5. Студенты должны быть очень внимательны при работе с документацией.

6. За время практики студенты обязаны выполнить весь перечень манипуляций, указанный в аттестационном листе.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 «ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

МДК. 01.01. «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Кол-во часов
	2 курс, 4 семестр		180
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда ПК 1.1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство со структурой учреждения, устройством и оборудованием клинико-диагностической лаборатории, общеклиническим отделом, правилами внутреннего распорядка. ▪ Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при работе с биоматериалом (моча, кал, мокрота, СМЖ, другой биоматериал). 	6
2.	Производственный этап		168
2.1.	Забор, прием, регистрация биоматериала (моча, кал, мокрота, СМЖ, другой биоматериал), подготовка к гематологическому исследованию, выписка результатов исследования. ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для работы с исследуемым материалом. ▪ Забор, прием, маркировка, регистрация и подготовка исследуемого материала к общеклиническому исследованию. ▪ Подготовка и выдача лабораторной посуды для забора биоматериала. ▪ Ведение медицинской документации. ▪ Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. 	12
2.2.	Проведение лабораторных общеклинических исследований	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. 	24

<p>мочевыделительной системы. ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий. ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. ▪ Предстерилизационная обработка лабораторной посуды и инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки. Методы и режим стерилизации. ▪ Организация рабочего места, приём, регистрация, подготовка биологического материала для исследования. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения общего анализа мочи. ▪ Определение физических свойств мочи: количества, цвета, прозрачности и плотности различными методами, в том числе и автоматизированными. ▪ Проведение пробы Зимницкого. ▪ Определение белка и глюкозы в моче различными методами, в том числе автоматизированными. ▪ Определение химических свойств мочи: кетоновых тел, билирубина, уробилина, различными методами, в том числе и автоматизированными. ▪ Закрепление знаний о влиянии биологических факторов на изменение состава мочи. ▪ Закрепление знаний о показателях общего анализа мочи в норме и патологии, клинико-диагностического значения изменений показателей общего анализа мочи. ▪ Подготовка мочи к микроскопическому исследованию: сбор осадка, приготовление нативного препарата для микроскопирования. ▪ Проведение микроскопического исследования осадка мочи. ▪ Дифференцировка организованных и неорганизованных осадков мочи: форменные элементы, соли. ▪ Проведение количественных методов исследования – Нечипоренко, Аддиса-Каковского. 	
---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.3.	<p>Проведение лабораторных общеклинических исследований содержимого желудочно-кишечного тракта.</p> <p>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности. ▪ Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены. ▪ Ведение медицинской документации, в том числе с использованием информационных технологий. ▪ Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения исследования желудочного содержимого и желчи. ▪ Подготовка пациента для исследования ЖКТ. ▪ Определение физических свойств желудочного содержимого: (цвета, прозрачности, примеси). ▪ Проведение методов исследования секреторной функции желудка: титрование желудочного содержимого по методу Михаэлиса, методу Тэпфера, определение дебит-часа НСІ. ▪ Определение химических свойств: молочной кислоты, дефицита НСІ, ферментативной активности по методу Туголукова. ▪ Интерпретация показателей желудочного содержимого, клинико-диагностическое значение изменений показателей. ▪ Исследование дуоденального содержимого: описание физических свойств, микроскопическое исследование. ▪ Интерпретация показателей желчи, клинико-диагностическое значение изменений показателей. ▪ Определение физических свойств каловых масс: цвета, реакции, консистенции, запаха. ▪ Определение химических свойств кала: скрытой крови, билирубина, 	18

		<p>стеркобилина, белка.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подготовка кала к микроскопии: приготовление нативного препарата, окрашенных препаратов. ▪ Проведение микроскопии нативного и окрашенных препаратов. ▪ Дифференциация остатков пищевого происхождения, клеточных элементов, кристаллических образований при микроскопическом исследовании кала. ▪ Копрограмма при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения анализа кала на гельминты. ▪ Подготовка кала для исследования на гельминты: методом толстого мазка по Като, методом осаждения с детергентами, методом обогащения (всплывания), метом соскоба на энтеробиоз. ▪ Определение различных видов гельминтов. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.4.	<p>Проведение лабораторных общеклинических исследований мокроты.</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования для проведения общего анализа мокроты. ▪ Определение физических свойств мокроты: цвета, характера, примесей, слоистости. ▪ Приготовление нативного и окрашенного препарата для исследования. ▪ Проведение микроскопического исследования мокроты: клеточный состав и кристаллические образования. ▪ Проведение исследования мокроты при различных заболеваниях. ▪ Использование нормативных документов при проведении 	24

		<p>общеклинических исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.5.	<p>Проведение лабораторных общеклинических исследований спинномозговой жидкости.</p> <p>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение техники безопасности, охраны труда, инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения общего анализа ликвора. Определение физических свойств ликвора: количества, цвета, прозрачности, наличия фибринозной плёнки. Определение химических свойств ликвора: белка, глюкозы, глобулиновых реакций, электролитного состава. Проведение подсчета цитоза ликвора с помощью счетной камеры Фукса-Розенталя. Приготовление нативного и окрашенного препаратов для исследования. Проведение микроскопического исследования ликвора. Показатели ликвора при различных заболеваниях. Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	12
2.6.	<p>Проведение лабораторных общеклинических исследований жидкостей из серозных полостей.</p> <p>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения общего анализа выпота. Определение физических свойств выпота: количества, цвета, прозрачности, относительной плотности. Определение химических свойств: белка, глюкозы, пробы Ривальта. Подготовка выпота к микроскопированию: центрифугирование, приготовление нативных и окрашенных препаратов. Проведение микроскопического исследования выпота. 	18

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Показатели выпота при различных заболеваниях. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.7	Проведение лабораторных общеклинических исследований при грибковых поражениях. ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования для проведения исследований при грибковых поражениях. ▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. ▪ Подготовка препаратов для исследований при грибковых поражениях ногтей, волос, соскобов с поверхности кожи, содержимого пустул и др. ▪ Проведение микроскопического исследования подготовленного материала при грибковых поражениях. ▪ Определение морфологии мицелия и спор при различных грибковых поражениях. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	12
2.8	Проведение лабораторных общеклинических исследований содержимого мочеполовых органов. из ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования для проведения исследований содержимого из половых органов. ▪ Подготовка препаратов отделяемого половых органов: нативных и окрашенных (фиксация, окраска). ▪ Проведение микроскопии нативного препарата: выявление кристаллов околоплодных вод. 	24

	ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Проведение микроскопии окрашенных препаратов для: <ul style="list-style-type: none"> - определения микрофлоры (в том числе патогенной – гонореи, трихомонад); - определения клеточного состава (эпителиальных клеток, форменных элементов, мицелия и спор дрожжевого грибка рода Candida); - определения эпителиальных клеток для оценки гормонального фона. ▪ Приготовление препаратов специальной окраски: <ul style="list-style-type: none"> - по Граму (для выявления Грам (-) отрицательных диплококков (гонококков)); ▪ - по Романовскому (для выявления дегенеративно измененных клеток с элементами злокачественности). ▪ Проведение исследования эякулята: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - описание физических свойств: количества, цвета, вязкости; ▪ - подсчет сперматозоидов в счетной камере с учетом двигательной активности; ▪ - микроскопия нативного препарата с описанием клеточного состава (эритроцитов, лейкоцитов, лецитиновых зерен и др.). ▪ Проведение исследования сока простаты: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - описание физических свойств: количества, цвета; ▪ - микроскопическое исследование с описанием клеточного состава (эритроцитов, лейкоцитов, лецитиновых зерен и др.). ▪ Интерпретация исследований содержимого мочеполовых органов. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.9	Проведение лабораторных общеклинических исследований при ЗППП. ПК 1.1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований. ▪ Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения исследований при ЗППП. 	12

	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Приготовление препаратов для исследования: отделяемого из влагалища, уретры. ▪ Проведение фиксации, окраски специальными методами для выявления возбудителей гонореи, трихомониаза, кандидоза, папилломы, хламидиоза и др. ▪ Проведение и микроскопия окрашенных препаратов. ▪ Проведение исследования на сифилис методом микрореакции с кардиолипидным антигеном. Проведение контроля качества указанной реакции. Работа с учетно-отчетной документацией. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	
2.10	Контроль качества проведения лабораторных общеклинических исследований. ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Закрепление, расширение и углубление знаний по правилам внутрилабораторного контроля качества. ▪ Закрепление, расширение и углубление знаний методов внутрилабораторного контроля качества с применением контрольного материала. ▪ Проведения внутрилабораторного контроля качества методом контрольных карт. ▪ Проведение текущего внутрилабораторного контроля качества. ▪ Использование нормативных документов при проведении общеклинических исследований. ▪ Оформление учётно-отчётной документации, использование информационных технологий в профессиональной деятельности. 	12
3	Дифференцированный зачет		6
		Всего	180 ч.

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01. «ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

4.1.Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности.

К производственной практике допускаются обучающиеся, освоившие темы **МДК 01.01 Теория и практика лабораторных общеклинических исследований:**

Раздел 1. Организация практики, инструктаж по охране труда ПК 1.1

Раздел 2. Производственный этап:

2.1. Забор, прием, регистрация биоматериала (моча, кал, мокрота, СМЖ, другой биоматериал), подготовка к гематологическому исследованию, выписка результатов исследования. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.2. Проведение лабораторных общеклинических исследований мочевыделительной системы. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.3. Проведение лабораторных общеклинических исследований содержимого желудочно-кишечного тракта. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.4. Проведение лабораторных общеклинических исследований мокроты.

ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.5. Проведение лабораторных общеклинических исследований спинномозговой жидкости. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.6. Проведение лабораторных общеклинических исследований жидкостей из серозных полостей. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.7. Проведение лабораторных общеклинических исследований при грибковых поражениях. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.8. Проведение лабораторных общеклинических исследований содержимого из мочеполовых органов. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.9. Проведение лабораторных общеклинических исследований при ЗППП. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

2.10. Контроль качества проведения лабораторных общеклинических исследований. ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17.

Раздел 3. Дифференцированный зачет.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Производственная практика проводится в клиничко-диагностических лабораториях медицинских организаций, оснащенных современным

оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.3 Требования к информационному обеспечению производственной практики по профилю специальности.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Законодательные и нормативные акты

1. Приказ МЗ РФ № 408 от 12.07.1989 «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране».
2. Приказ МЗ РФ № 380 от 25. 12. 1997 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
3. Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения РФ».
4. Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»;
5. Приказ МЗ РФ № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».
6. Приказ № 928н от 18.12.2020 г. «Об утверждении правил по охране труда в медицинских организациях».
7. СанПин 3.3686-21 от 15.02.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Основные источники:

печатные:

8. Любина, А.Я. Клинические лабораторные исследования: учебник / А.Я. Любина, Л.П. Ильичева, Т.В. Катасонова, С.А. Петросова. - М.: Альянс, 2019. - 288 с.: ил.

электронные:

9. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс]: учебное пособие для медицинских сестер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 720 с.: ил.
10. Чебышев, Н. В. Медицинская паразитология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н. В. Чебышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с.: ил.
11. Шабалова, И. П. Теория и практика лабораторных цитологических исследований [Электронный ресурс]: учебник / И. П. Шабалова, Н. Ю. Полонская, К. Т. Касоян. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с.

Дополнительные источники:

печатные:

12. Журнал. Справочник заведующего КДЛ – Издатель: ЗАО «МЦФЭР»

13. Журнал. Клиническая лабораторная диагностика – Издательство «Медицина».

электронные:

14. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] ежемесячный научно-практический журнал / под. ред. В.В. Меньшикова. - М.: Медицина, 2011 - 2012, 2016.

15. Юнимед – Общеклинические исследования – www.unimedau.ru

16. Лабораторная диагностика – www.dic.academic.ru

4.4 Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачёта в последний день производственной практики.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объёме программу производственной практики, предоставившие полный пакет отчётных документов (п.1.6), характеристику с базы производственной практики (приложение 3).

В процессе аттестации проводится экспертиза сформированности общих и профессиональных компетенций, результатов личностного развития и приобретения практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Оценка за производственную практику по профилю специальности определяется с учётом результатов экспертизы:

1. Сформированности профессиональных компетенций.
2. Сформированности общих компетенций.
3. Сформированности личностного развития.
4. Ведения документации.

Для допуска к дифференцированному зачету студент должен представить следующие документы и материалы:

1. Дневник производственной практики, где отражается проделанная работа, описываются манипуляции, действующие приказы, стандарты деятельности лабораторного техника.
2. Отчет и аттестационный лист студента о производственной практике.
3. Характеристику, подписанную руководителем практики от организации.
4. Путёвку с печатью лечебного учреждения.
5. Лист самоанализа.
6. Мультимедийное оформление прохождения производственной практики и другие виды внеаудиторной работы.

5. ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Организация, структура, режим работы, правила поведения в КДЛ. Обязанности медицинского лабораторного техника КДЛ.

2. Правила подготовки пациента для различных лабораторных исследований: мочи, кала, желудочного и дуоденального содержимого, других исследований.

3. Осуществление доставки, приёма, маркировки, регистрации, хранения, подготовки, оценки биоматериала.

4. Подготовка рабочего места, лабораторного оборудования и посуды для проведения общеклинических исследований с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности.

5. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.

6. Оформление учетно-отчетной документации.

7. Соблюдение техники безопасности, охраны труда и инфекционной безопасности при проведении общеклинических исследований.

8. Правила работы с рефрактометром, устройство, назначение.

9. Правила работы с поляриметром, устройство, назначение.

10. Правила работы с микроскопом, устройство, назначение.

11. Правила работы с камерой Горяева, устройство, назначение.

12. Правила работы с центрифугой, устройство, назначение.

13. Правила работы с фотоколориметром, устройство, назначение.

14. Правила работы со спектрофотометром, устройство, назначение.

15. Правила работы с рН – метром, устройство, назначение.

16. Правила работы с термостатом, устройство, назначение.

17. Правила работы с автоклавом, устройство, назначение.

18. Правила работы с автоматическими анализаторами, виды автоматических анализаторов, принцип работы.

19. Правила работы с сухожаровым шкафом, устройство, назначение, режим работы.

20. Проведение общего анализа мочи: определение физических и химических свойств мочи унифицированными методами и диагностическими полосками.

21. Проведение общего анализа мочи: дополнительные исследования на билирубин, кетоновые тела, уробилин, глюкозу).

22. Проведение общего анализа мочи: микроскопия осадка мочи в норме и при патологии, виды неорганизованных и организованных осадков.

23. Проведение функциональной пробы по Зимницкому: диагностическое значение, методика выполнения.

24. Проведение пробы по Нечипоренко: диагностическое значение, методика выполнения.

25. Проведение общего анализа мокроты:

- определение количества, цвета, характеристика, консистенция, запах, деление на слои;
- приготовление препарата и обнаружение гемосидерина;
- приготовление препарата для микроскопии мокроты, окраска по Романовскому, Граму, Циль-Нильсону.

26. Проведение исследования спинномозговой жидкости: количественное определение белка, глобулиновые реакции, подсчёт цитоза.

27. Проведение исследования экссудата и транссудата: приготовление нативных препаратов выпотов, проба Ривальта, определение белка.

28. Проведение исследования желудочного и дуоденального содержимого: получение желудочного сока и желчи различными методами.

29. Титрование секрета желудка по Михаэлису: определение общей кислотности, свободной и связанной хлористоводородной кислоты, кислотного остатка, кислотной продукции, часового напряжения.

30. Проведение исследования дефицита хлористоводородной кислоты.

31. Проведение исследования пепсина и уропепсина.

32. Проведение исследования испражнений: приготовление препарата кала, выявление в нём элементов в норме и при патологии, паразитов, определение скрытой крови, методы обеззараживания.

33. Проведение исследования стеркобилиногена и билирубина в кале.

34. Проведение исследования при грибковых поражениях, приготовление нативных препаратов из кожи, ногтей, волос.

35. Проведение исследования отделяемого половых органов. Фиксация и окраска мазков, микроскопия их с целью выявления гонококков, трихомонад, дрожжеподобных грибов, гарднерелл и типирования флоры.

36. Проведение исследования отделяемого половых органов. Определение степени чистоты влагалища.

37. Проведение исследования отделяемого половых органов. Микроскопия нативных препаратов секрета простаты и выявление в ней компонентов в норме и при патологии.

38. Проведение исследования отделяемого половых органов. Приготовление нативного препарата эякулята и микроскопия его с целью определения подвижности сперматозоидов в камере.

39. Проведение исследования отделяемого половых органов. Определение количества, цвета, запаха, вязкости, pH эякулята.

40. Проведение исследования отделяемого половых органов. Приготовление препарата для микроскопического исследования эякулята.

41. Проведение микрореакции с кардиолипидным антигеном. Учёт реакции, оформление учётно-отчётной документации.

**ПЛАН ВЕДЕНИЯ ЗАПИСЕЙ
В ДНЕВНИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. Титульный лист.
2. Инструктаж по технике безопасности.
3. График практики.
4. Выполненные работы.
5. Перечень индивидуальных заданий.
6. Содержание работы студента.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. Дневник ведется по каждому ПМ (МДК) ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО.
2. В начале дневника заполняется график прохождения практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности.
3. Ежедневно в графе «Содержание работы студента» регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно, в соответствии с программой практики. При записях в дневнике следует четко выделить:
 - а) что видел и наблюдал студент;
 - б) что им было проделано самостоятельно;
 - в) проведенная внеаудиторная работа (подготовка презентаций, рефератов выступлений и т.д.).
4. При выставлении оценок учитывается качество сформированности общих и профессиональных компетенций, качество владения практическими манипуляциями, активность и интерес к выполняемой работе, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей, коммуникативные навыки, внешний вид, соблюдение внутреннего трудового распорядка учреждения, графика работы и т. п. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики в графе "Оценка и подпись руководителя практики".

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ _____
МДК _____

Студент (Ф.И.О.) _____
Специальность _____
Группа _____

Место прохождения практики _____
(наименование учреждения)

Сроки практики с _____ 20 __ г. по _____ 20 __ г.

Руководители практической подготовки:

**от организации
М.П.**

(подпись)

(Ф. И. О.)

от ККБМК

(подпись)

(Ф. И. О.)

Краснодар, 2016

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

от организации
М.П.

(Ф. И. О.)

(подпись студента)

ГРАФИК ПРАКТИКИ

[illegible]

Выполненные работы

[illegible]

[illegible]

ОТЧЕТ СТУДЕНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. студента(ки) ККБМК _____
 группы _____ специальности _____,
 проходившего (ей) производственную практику по
 ПМ. _____

МДК. _____

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. на
базе _____

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

[illegible]

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент (ка) _____
 (Ф.И.О.)

группы _____ специальности _____
 успешно прошел (ла) производственную практику по
 ПМ. _____

В том числе: МДК. _____

База практики _____

Сроки прохождения практики: с _____ 20 ____ г.
 по _____ 20 ____ г.

Профессиональные компетенции (ПК)	Виды работ, необходимых для приобретения практического опыта и формирования профессиональных компетенций	Оценка	Итоговая оценка

Руководители практической подготовки:

от организации
М.П.

(подпись)

(Ф. И. О.)

от ККБМК

(подпись)

(Ф. И. О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА по производственной практике

Студент (ка) ККБМК _____
(фамилия, имя, отчество)

специальности _____, группы _____
проходил (а) практику по ПМ _____

_____, в том числе:
МДК _____

на базе _____
(наименование организации)

с _____ 20 ____ г. по _____ 20 ____ г.

За время прохождения практики зарекомендовал(а) себя

Освоил(а) общие и профессиональные компетенции _____

Выводы, рекомендации: _____

Оценка за практику _____

Руководители практической подготовки:

от организации	_____	_____
М.П.	(подпись)	(Ф. И. О.)

от ККБМК	_____	_____
	(подпись)	(Ф. И. О.)

САМОАНАЛИЗ РАБОТЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

После прохождения производственной практики:

я умею делать отлично _____

я умею делать хорошо _____

я не умею делать _____

я знаю _____

я не знаю _____

Знаком (+) отметить те положительные и отрицательные факторы, которые, по Вашему мнению, повлияли на качество выполняемой Вами работы. Добавьте в свободные строки то, что Вы еще дополнительно для себя определили.

Факторы, влияющие на качество Вашей работы

Положительные факторы.

Наличие нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность мед – лаб техника _____

Моя хорошая теоретическая подготовка _____

Мои дисциплинированность и трудолюбие _____

Свободное общение с персоналом посещаемых объектов _____

Желание получить хорошую оценку _____

Желание в полном объеме освоить программу практики _____

Отрицательные факторы.

Опоздания, пропуски (прогулы) _____

Моя слабая теоретическая подготовка _____

Затруднение в общении с персоналом посещаемых объектов _____

Высокий уровень сложности работ _____

Нерациональная трата рабочего времени _____

• Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою теоретическую подготовку _____

• Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою практическую работу в период практики _____

« _____ » 20 _____ г. Студент _____ Ф. И. О./подпись