

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ ВО «Владимирский
базовый медицинский колледж»


И.М. Морозова
Приказ от 02.09.2024г. №90-ОД



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований
МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

СОГЛАСОВАНО


с работодателем
главный врач ГБУЗ ВО
«Городская клиническая больница №5
г. Владимира»

Замковой С.В.
27 августа 2024 год.

«РАССМОТРЕНО»

на заседании педагогического совета
протокол №1
от 26 августа 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель колледжной
предметно-цикловой комиссии дисциплин
и профессиональных модулей
терапевтического профиля

Курятина О.Г.
27 августа 2024 год.

Разработчики: Ландышева Н.А., - заведующий практикой;
Петрова Н.В., - преподаватель;

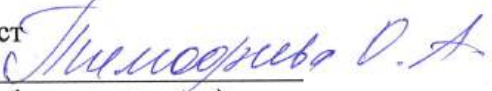
Рецензенты:

Внутренний рецензент:

Тимофеева О.А., канд. пед. наук, методист



(подпись)




(расшифровка подписи)

«27» августа 2024 года

Внешний рецензент:

Гурская С.Е. - Президент Владимирской региональной ассоциации средних медицинских работников



(подпись)

(расшифровка подписи)

«27» августа 2024 года



Рецензия

на рабочая программа производственной практики модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж» Ландышевой Н.А., Петровой Н.В.

Представленная рабочая программа производственной практики модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. N 970

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составной частью профессионального модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований

В программе сформулированы требования к результатам освоения программы производственной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание производственной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

Структура рабочей программы производственной практики включает паспорт программы, структуру, содержание производственной практики, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения производственной практики.

Объем учебных часов производственной практики соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., канд. пед. наук, методист

(подпись)

(расшифровка подписи)

Рецензия

на рабочая программа производственной практики модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж» Ландышевой Н.А., Петровой Н.В.

Представленная рабочая программа производственной практики модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований МДК.02.01. Теория и практика лабораторных гематологических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. N 970

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составной частью профессионального модуля ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований.

В программе сформулированы требования к результатам освоения программы производственной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание производственной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

Структура рабочей программы производственной практики включает паспорт программы, структуру, содержание производственной практики, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения производственной практики.

Объем учебных часов производственной практики соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внешний рецензент: Гурская С.Е., Президент Владимирской региональной ассоциации средних медицинских работников

(подпись)



(расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЯ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, ПМ. 02 Проведение лабораторных и гематологических исследований

Учебная практика проводится после изучения МДК 02.01. Изменение показателей гемограммы при заболеваниях органов кроветворения.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели: формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи: в ходе освоения производственной практики студент должен:

Иметь практический опыт:

- проведения общего анализа крови и дополнительных методов исследований ручными методами и на гематологических анализаторах;

Уметь:

- производить забор капиллярной крови для лабораторного исследования;
- готовить рабочее место для проведения общего анализа крови и дополнительных исследований;
- дезинфицировать отработанный биоматериал и лабораторную посуду;
- работать на современном лабораторном оборудовании.

Знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в гематологической лаборатории;
- теорию кроветворения; морфологию клеток крови в норме;
- понятия «эритроцитоз» и «эритропения»; «лейкоцитоз» и «лейкопения»; «тромбоцитоз» и «тромбоцитопения»;
- изменения показателей гемограммы при реактивных состояниях, при заболеваниях органов кроветворения (анемиях, лейкозах, геморрагических диатезах и других заболеваниях);
- морфологические особенности эритроцитов при различных анемиях;
- морфологические особенности лейкоцитов при различных патологиях.

1.3. Объем часов на производственную практику по учебному плану 72 часа

1.4. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится в оснащенных лабораториях колледжа и в лечебно-профилактических учреждениях (далее – ЛПУ) на основании договоров о социальном партнерстве в соответствии со статьей 82 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся", приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

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

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

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

№п/п	Раздел учебной практики	Семестр	Объем часов	База ПП
1	МДК 02.01. Изменений показателей гемограммы при заболеваниях органов кроветворения Раздел 4. Проведение лабораторных гематологических исследований	VI	72	ЛПУ
Итого			72	

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности - осуществление лабораторных общеклинических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.
ПК 2.2.	Проводить забор капиллярной крови.
ПК 2.3.	Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования, участвовать в контроле качества.
ПК 2.4.	Регистрировать полученные результаты.
ПК 2.5.	Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, 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, пациентами.
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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Виды работ

Коды ПК и ОК	Наименования раздела (темы) ПМ	Наименования темы производственной практики	Всего часов	Виды работ
1	2	3	4	5

ПК 2.1,	МДК 02.01. Изменений показателей гемограммы при заболеваниях органов кроветворения Раздел 4. Проведение лабораторных гематологических исследований	Предстерилизационная обработка лабораторной посуды и инструментария.	72 часа	Проведение ПО.
ПК 2.2,		Контроль качества предстерилизационной обработки.		Проведение контроля качества ПО
ПК 2.3,		Методы и режим стерилизации.		Проведение стерилизации инструментария
ПК 2.4,		Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения общего анализа крови.		Подготовка рабочего места для проведения общего анализа крови.
ПК 2.5.		Техника взятия капиллярной крови.		Забор капиллярной крови
		Проведение общего анализа крови.		Проведение общего анализа крови.
		Методы определения гемоглобина. Подсчёт эритроцитов крови		Определение гемоглобина. Подсчёт эритроцитов крови
		Расчёт цветового показателя и содержания гемоглобина в одном эритроците		Расчёт цветового показателя и содержания гемоглобина в одном эритроците

	<p>Определение концентрации гемоглобина гемиглобинцианидным методом.</p>	<p>Определение концентрации гемоглобина гемиглобинцианидным методом.</p>
	<p>Подсчёт лейкоцитов крови. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ).</p>	<p>Подсчёт лейкоцитов крови. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ)</p>
	<p>Приготовление, фиксация и окраска мазка крови. Устройство, параметры, техника заполнения камеры Горяева. Подсчёт лейкоцитарной формулы. Окраска по Романовскому-Гимзе, Нохту, Крюкову-Папенгейму.</p>	<p>Приготовление, фиксация и окраска мазка крови. Подсчёт лейкоцитарной формулы. Проведение Окраски по Романовскому-Гимзе, Нохту, Крюкову-Папенгейму.</p>
	<p>Методы подсчёта ретикулоцитов.</p>	<p>Проведение подсчёта ретикулоцитов</p>
	<p>Подсчет форменных элементов крови с использованием гематологических анализаторов.</p>	<p>Проведение подсчета форменных элементов крови с использованием гематологических анализаторов.</p>
	<p>Построение эритроцитометрических кривых. Изучение методов определения гематокрита.</p>	<p>Построение эритроцитометрических кривых. Определение гематокрита.</p>
	<p>Определение времени свёртывания и длительности кровотечения.</p>	<p>Определение времени свёртывания и длительности кровотечения.</p>

		Автоматизированное исследование клеток крови: эритроцитарные, ретикулоцитарные, тромбоцитарные параметры.		Определение: эритроцитарных, ретикулоцитарных, тромбоцитарных параметров крови.
		Реактивные изменения крови: лейкоцитоз, лейкопения; нейтрофилез и нейтропения; эозинофилия и эозинопения, базофилия; моноцитоз, моноцитопения		Определение реактивных изменений крови: лейкоцитоз, лейкопения; нейтрофилез и нейтропения; эозинофилия и эозинопения, базофилия; моноцитоз, моноцитопения
ПК 2.1,		Лабораторно-диагностические признаки анемий.		Определение признаков анемий
ПК 2.2,		Изменение гемограммы при анемиях.		Определение гемограммы при анемиях
ПК 2.3,		Изменения гемограммы при гипопластической, апластической анемии, гипохромной анемии.		Определение гемограммы при различных видах анемий
ПК 2.4,		Изменение гемограммы при острых и хронических лейкозах.		Проведение цитохимических методов исследования клеток крови при лейкозах
ПК 2.5.				Проведение цитохимических методов исследования костного мозга.
		Лабораторно-диагностические признаки геморрагических диатезов.		Определение лабораторно-диагностических

			признаков геморрагических диатезов.
		Изменения гемограммы при геморрагических диатезах.	Проведение исследований гемограммы при заболеваниях органов кроветворения.
		Методы определения групп крови. Методы определения резус-фактора.	Определения групп крови, резус-фактора
		Методы определения гемотрансфузионных реакций и осложнений.	Лабораторная диагностики гемотрансфузионных реакций и осложнений

3.2. Виды самостоятельной работы студентов на производственной практике:

1. Работа со справочниками
2. Изучение нормативных документов
3. Работа с Интернет-источниками
4. Отработка манипуляционной техники взятию крови и проведению гематологических лабораторных исследований
5. Подготовка рефератов, презентаций
6. Приобретение практического опыта по заполнению медицинской документации

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Производственная практика по профилю специальности в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ г. Владимира и Владимирской области, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

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

1. Приказ МЗ России № 380 от 25.12.1997 г. «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
2. Приказ МЗ России № 45 от 07.02.2000 г. «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях Российской Федерации».
3. Приказ МЗ России № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».
4. Приказ МЗ России № 408 от 12.07.1989 г. «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране».
5. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
6. Федеральный закон об образовании в РФ от 2012 года.

Основные источники

1. **Стемпень Т.П.** Теория и практика лабораторных гематологических исследований: учебное пособие для СПО/ Т.П. Стемпень, С.В. Лелевич. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. -232с.

Интернет-ресурсы

1. Лабораторная диагностика - www.dic.academic.ru.
2. Гематология. Болезни крови – hematolog.narod.ru.
3. Гематология – hematologiya.ru.

Дополнительные источники

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

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

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится рассредоточено после освоения основных разделов модуля. Производственная практика проводится на базе КДЛ лечебных учреждений города, (на основе договоров о практической подготовке), 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 лечебно-профилактических учреждений.

К практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы МДК, учебной практики (при ее наличии) по данному профессиональному модулю ОПОП СПО и имеющие положительные оценки. Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку результатов практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

Для учебно-методического руководства на каждую учебную группу в 10-15 человек образовательное учреждение своим приказом назначает методического руководителя практики обучающихся из числа преподавателей профессионального модуля.

Общее руководство практикой обучающихся в ЛПУ возлагается на одного из ведущих специалистов, координирующего работу со средним медицинским персоналом (заместителя руководителя учреждения по лечебной или организационно-методической работе, заведующего подразделением или специалиста по управлению сестринской деятельностью, главную медицинскую сестру и др.), непосредственное руководство, как правило, осуществляет руководитель структурного подразделения по профилю специальности.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика завершается аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Руководителями практики оформляется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Итоговая оценка складывается из оценок за характеристику, аттестационного листа, дневника и выполнение заданий по билету. Оценка по итогам аттестации выставляется в зачетную книжку.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

Студенты, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку по данному виду практики, не допускаются к аттестации и направляются колледжем на практику повторно.

5.1 Формы и методы контроля производственной практики

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата.	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Готовить рабочее место и аппаратуру для проведения лабораторных гематологических исследований.	Знания о задачах, принципах организации и оснащения гематологической лаборатории, правилах работы и техники безопасности в лаборатории.	<i>Контроль по каждой теме:</i> -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения домашних заданий; - результатов решения
ПК.2.2. Проводить забор капиллярной крови.	Знания о правилах забора капиллярной крови, подготовки её к исследованию.	проблемно-ситуационных задач; -результатов тестирования. Экспертная оценка освоения
ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.	Знания о методах и диагностическом значении исследования крови. Знание морфологии клеток крови в норме и морфологические особенности при различных патологиях.	профессиональных компетенций в ходе проведения производственной практики. <i>Итоговый контроль:</i> - результатов зачета по производственной практике

	Знание основ проведения контроля качества гематологических исследований.	(по профилю специальности и преддипломная); - результатов промежуточной аттестации;
ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.	Соблюдение правил оформления и регистрации медицинской документации.	- результатов итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.
ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, средств защиты.	Соблюдение правил утилизации отработанного материала. Соблюдение правил дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментов, средств защиты.	

5.2. Отчетные документы студента

- Дневник производственной практики;
- Манипуляционный лист;
- Отчет по производственной практике.
- Учебные материалы (папку с описанием проделанных видов работ, прикладывает копии документов, используемые в процессе прохождения практики).

5.3. Отчетные документы методического руководителя производственной практики

- Путевка;
- Ведомость;
- Журнал методического руководителя производственной практики;
- Отчёт методического руководителя практики;
- Аттестационный лист;
- Характеристика на студента.

5.4. Аттестация производственной практики

- Метод контроля (экспертная оценка результатов по документам практики, защита портфолио, презентация работы и др.).

5.5. Критерии оценки производственной практики

Оценка «5» (отлично):

Во время прохождения практики не было ни одного дисциплинарного замечания;

выполняет манипуляции, в соответствии с алгоритмами действия, соблюдая все правила антисептики; активно выполняет программу практики; соблюдает правила деонтологии при работе.

Оценка «4» (хорошо):

При прохождении практики были небольшие дисциплинарные замечания, которые не повторялись; замечания при выполнении манипуляций, которые не повторялись в дальнейшей работе; активно выполняет программу практики, соблюдает правила антисептики.

Оценка «3» (удовлетворительно):

При прохождении практики студент получил одно серьезное дисциплинарное нарушение или нарушил нормы деонтологии, однократно опоздал на практику или пропустил ее по неуважительной причине; нарушил последовательность выполнения манипуляции. Поведение на практике пассивное.

Оценка «2» (неудовлетворительно):

Частые дисциплинарные нарушения, невыполнение программы практики пропуски и опоздания), отказ от выполнения манипуляций, нарушение правил деонтологии; несоблюдение антисептики.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профилю специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Студента (ки) _____ гр. _____

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

ФИО _____

Наименование: ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований
Раздел:

2. Объем часов практики: _____ часов

3. База практики

наименование медицинской организации

4. Срок практики с «__» ____ 20____ г. по «__» _____ 20____ г.

5. Методический руководитель практики _____

ФИО

6. Непосредственный руководитель практики

ФИО

7. Общий руководитель практики

ФИО

Инструктаж по технике безопасности

Вводный...../должность/ Ф.И.О. _____ подпись

Дата _____ Подпись обучающегося _____

Инструктаж на рабочем месте:

Дата проведения инструктажа	Должность и подпись лица, проводившего инструктаж	Подпись обучающегося

М.П. организации

Цели производственной практики: формирование практических профессиональных умений, приобретение практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности _____ и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи производственной практики:

Освоить ПК и ОК:

иметь практический опыт:

уметь:

График прохождения практики

№	Сроки	Раздел практики	База практики	Продолжительность (час)	Подпись методического руководителя
1					
2					
3					
	Всего				

Перечень компетенций и видов деятельности обязательных по программе практики и их освоение (индивидуальное задание)

№	ПК и ОК по программе практики	Виды деятельности	Отметка об освоении и оценка	Подпись непосредственного руководителя
1				
2				
3				

Содержание производственной практики

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики
1	2	3
	В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима, алгоритмы практической работы и др.	

Отзыв руководителя практики

Итоговая оценка _____

Непосредственный руководитель _____ / _____ /
(подпись с расшифровкой)

Методический руководитель _____ / _____ /
(подпись с расшифровкой)

Рекомендации по ведению дневника производственной практики

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.
3. Ежедневно в графе “Содержание производственной практики” регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
5. В записях в дневнике следует четко выделить:
 - а) что видел и наблюдал обучающийся;
 - б) что им было проделано самостоятельно.
6. Цифровые итоги проведенных работ фиксируются в журнале мониторинга практики.
7. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания проводимых видов деятельности, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики.
8. В графе “Оценка и подпись руководителя практики “учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
9. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному процессу и учреждению.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(по профилю специальности или преддипломной указать)

Студента ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

(ФИО студента) _____ гр. _____

специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

По ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

(разделу) _____

Объем практики _____ часов

1. Сроки практики и место прохождения _____

ЛПУ _____ Отделение _____

2. Объем освоения программы производственной практики:

2.1. Сформирован практический опыт: _____

2.2. Освоены умения:

Виды работ	Количество

2.3. Освоены профессиональные и общие компетенции:

ПК: _____

ОК: _____

3. Дополнительно выполнены виды работ:

4. Участие на конференциях, других больничных мероприятиях, в общественной отделении _____

5. Знакомство с документацией больницы и поликлиники _____

6. Какие встретились трудности по выполнению программы практики _____

7. Проведение санитарно-просветительной работы (беседы с больными, с населением, выпуск санбюллетеня, др.) _____

8. Ваше общее впечатление и предложения по организации практики _____

Подпись студента, дата _____ / _____ / _____

Подпись непосредственного руководителя

_____ / _____ / _____

Дата

Примечание: отчет хранится в отделе практики

Характеристика по производственной практике
студента ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

Студент _____ группы _____ курса
по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Проходил (а) практику по ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований
на базе _____

- с _____ по _____
- 1.Выполнение программы практики: *выполнил, не выполнил, выполнил не в полном объеме* (нужное подчеркнуть, указать недостатки) _____
 2. Теоретическая подготовка, умение применять теорию по практике: *достаточная, недостаточная* (нужное подчеркнуть, указать недостатки) _____
 - 3.Соблюдение трудовой и производственной дисциплины _____
 4. Внешний вид студента (соответствует, не соответствует, указать недостатки) _____

5. Соблюдение этики и деонтологии по отношению к персоналу ЛПУ и пациентам, уровень общения, внимание, забота, уважительное отношение к профессии, сохранение врачебной тайны (нужное подчеркнуть, указать недостатки) _____

6. Своевременное и качественное заполнение учебной документации в соответствии с требованиями колледжа _____

7. Формирование практического опыта владения технологией выполнения медицинских услуг в соответствии с программой модуля (активное участие в выполнении практических манипуляций и их выполнение в полном объеме по программе) _____

8. Результат освоения профессиональных и общих компетенций в соответствии с программой практики (освоены, не освоены) _____

9.Индивидуальные особенности студента на практике: *морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка, вежливость, тактичность по отношению к коллегам, персоналу* _____

10. Замечания по практике, общее впечатление, предложения по улучшению качества практики - _____

11. Практику прошел с оценкой _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, плохо)

12. Заключение о готовности к самостоятельной работе (после окончания преддипломной практики) _____

Общий руководитель: _____ / _____ /
Методический руководитель: _____ / _____ /

М.П. организации

Примечание: характеристика хранится в личном деле студента

ИНСТРУКТАЖ
по технике безопасности в ЛПУ

Производственная практика по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

обучающиеся _____ курса _____ группы
База _____

практики: _____

№	Ф.И.О. обучающегося	Дата проведения	Допуск к работе	Подпись инструктируемого
1.				
2.				
3.				

Ф.И.О., _____ / _____ /
(подпись) (общий руководитель практики)

М.П. организации

Примечание: хранится в отделе практики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Владимирской области «Владимирский базовый медицинский колледж»

ПУТЕВКА № _____

Нижепоименованные студенты _____ курса _____ группы,
обучающиеся по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
направляются в

(наименование практической базы)
для прохождения производственной практики
по ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований
разделу _____
(наименование практики)
на срок « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

ФИО /должность общего руководителя
практики: _____

Ф.И.О. методического руководителя _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Общая оценка за практику	Подпись общего руководителя практики

Заведующий практикой _____ / _____ /

Подпись ФИО

Общий руководитель: _____ / _____ /

Подпись ФИО

М.П. организации

ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Студент (ф.и.о.) _____ группы _____ курса
специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика (код и наименование)

Наименование профессионального модуля

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

Раздел _____

Общий объем практики _____ час.

Время проведения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Место проведения практики ГБУЗВО _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

ПК, ОК	Вид и объем работ	Оценка качества выполнения в соответствии с алгоритмом, технологией или требованиями

1. Общая оценка по результатам выполнения программы на базе практики _____
2. Оценка за ведение дневника и документации практики _____
3. Оценка дифференцированного зачета по практике _____
4. Общая оценка за практику _____

Подпись заведующей практикой _____ / _____ /

Подпись _____ методического _____ руководителя _____ практики _____ / _____ /

Подпись общего руководителя практики _____ / _____ /

Дата «__» _____ 20__

Примечание: общая оценка за практику заносится в зачетную книжку студента, аттестационный лист хранится в отделе практики

ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

ВЕДОМОСТЬ
дифференцированного зачета по производственной практике обучающихся

Группа _____ Курс _____ Специальность _____

Практика по профилю специальности (преддипломная указать нужное)

ПМ _____

Дата сдачи зачета « _____ » _____ 20__ г.

№№ п/п	Ф.И.О. обучающегося (полностью)	Оценка (прописью)

Заведующий практикой _____
 (подпись, Ф.И.О. полностью)

Методический руководитель _____
 (должность, Ф.И.О.) (подпись)

Члены комиссии _____
 (должность, Ф.И.О.) (подпись)

 (должность, Ф.И.О.) (подпись)

Примечание: заполненная ведомость сдается в учебную часть.

ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

ЖУРНАЛ

**МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

ФИО преподавателя – методического руководителя

Наименование профессионального модуля ПМ _____

Специальность (код и наименование) _____

Группа _____ курс _____

Дата	База практики	Перечень работ, проведенных на практической базе при каждом посещении	Количество затраченного времени	Подпись методического руководителя

МП

Общий руководитель практики _____

Примечание: журнал ведется методическим руководителем на протяжении производственной практики, по окончании сдается заведующей практикой.

ГБПОУВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

**Отчет
Методического руководителя производственной практики**

ФИО преподавателя ВБМК, курирующего практику

1. № группы _____ специальность _____

2. Вид практики (по профилю специальности, преддипломная) _____

Наименование профессионального модуля. Раздела ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

3. _____

4. Сроки практики _____

5. Всего отработано дней _____

6. Базы прохождения практики:

ЛПУ: _____ отделения _____

7. Условия для работы, обстановка, отношение персонала и руководства ЛПУ:

8. Дисциплина в группе:

9. Количество часов, пропущенных студентами, и их отработка:

10. Замечания:

11. ФИО студентов, не прошедших практику (указывается причина, в случае болезни прилагается справка)

—

12. Какая методическая помощь была оказана общим и непосредственным руководителям:

13. Какая методическая помощь была оказана студентам:

14. Анализ работы группы:

15. Замечания:

16. Результаты практики (*выполнение программы практики в полном объеме, освоение компетенций, видов работ*):

17. Пожелания:

Подпись методического руководителя _____

Примечание: отчет сдается заведующей практикой.

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

ФИО студента _____

№ п/п	Перечень манипуляций	Даты практики/ Количество манипуляций										Всего

Подпись непосредственного руководителя практики _____

Вопросы

к дифференцированному зачёту по результатам производственной практики

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

- Предстерилизационная обработка лабораторной посуды и инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки.
- Методы и режим стерилизации.
- Подготовка химических реактивов, лабораторного оборудования, аппаратуры для проведения общего анализа крови.
- Техника взятия капиллярной крови.
- Проведение общего анализа крови.
- Методы определения гемоглобина.
- Подсчёт эритроцитов крови
- Расчёт цветового показателя и содержания гемоглобина в одном эритроците
- Определение концентрации гемоглобина гемиглобинцианидным методом.
- Подсчёт лейкоцитов крови.
- Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ)
- Приготовление, фиксация и окраска мазка крови.
- Устройство, параметры, техника заполнения камеры Горяева.
- Подсчёт лейкоцитарной формулы.
- Окраска по Романовскому-Гимзе, Нохту, Крюкову-Папенгейму.
- Методы подсчёта ретикулоцитов.
- Подсчёт форменных элементов крови с использованием гематологических анализаторов. Построение эритроцитометрических кривых.
- Методы определения гематокрита.
- Определение времени свёртывания и длительности кровотечения.
- Автоматизированное исследование клеток крови: эритроцитарные, ретикулоцитарные, тромбоцитарные параметры
- Реактивные изменения крови: лейкоцитоз, лейкопения; нейтрофилез и нейтропения; эозинофилия и эозинопения, базофилия; моноцитоз, моноцитопения
- Изменение гемограммы при анемиях.
- Изменения гемограммы при гипопластической, апластической анемии, гипохромной анемии.

- Изменение гемограммы при острых и хронических лейкозах.
- Изменения гемограммы при геморрагических диатезах.
- Определение групп крови.
- Определение резус-фактора.
- Определения гемотрансфузионных реакций и осложнений.