

**Рабочая программа
производственной практики
по профилю специальности
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических
и иммуногематологических лабораторных
исследований первой и второй
категории сложности»**

**Профессиональный модуль 02.
«Выполнение клинических лабораторных исследований
первой и второй категории сложности»**

**31.02.03 «Лабораторная диагностика»
Медицинский лабораторный техник**


Очная форма

2024 г.

Составлена на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта СПО по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Утверждена
приказом директора БПОУ ВО
«Острогожский медицинский колледж»
№ 101-08 от 31.08 2024 г.

Согласована
с практическим здравоохранением
«31» 08 2024 г.
Главный врач БУЗ ВО «Острогожская РБ»
Зязин О. Ю.

Рассмотрена
на заседании цикловой методической
комиссии
по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика»
Протокол № 1 от «31» 08 2024 г.
Председатель ЦМК
Колесникова Л.С. 

Составитель:
Еремина Л.А.

Преподаватель ПМ 02.
«Выполнение клинических
лабораторных исследований
первой и второй категории сложности»

Рецензенты:
Борисова С.В.

Заместитель директора
по практическому обучению
БПОУ ВО «Острогожский медицинский
колледж»

Макеев А.А

Заведующий КДЛ
БУЗ ВО «Острогожская РБ»

Рецензия

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных
исследований первой и второй категории сложности»**

**ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй
категории сложности»**

**МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй
категории сложности»**

**МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных
исследований»**

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ПМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

В целях лучшей организации работы студентов в программе предусмотрены рекомендации для руководителей ПП по составлению графика прохождения практики в форме практической подготовки, что позволит в полном объеме студентам овладеть необходимым практическим опытом и сформировать ПК.

Аттестация практики проводится в виде дифференцированного зачёта по билетам в рамках данной рабочей программы. При аттестации учтено привлечение к оцениванию представителей практического здравоохранения. Критерии оценки практики соответствуют требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», а также нуждам практического здравоохранения.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатаном и электронном вариантах.

Рецензируемая рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рецензент:

С.В. Борисова



Зам. директора по ПО БПОУ ВО
«Острогожский медицинский колледж»

**на рабочую программу производственной практики по профилю специальности
ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных
исследований первой и второй категории сложности»**

ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований»

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является частью ППССЗ специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуно-гематологических лабораторных исследований» по основному ВД: «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО нового поколения по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Структура рабочей программы соответствует требованиям: имеются пояснительная записка, цели и задачи, распределение бюджета времени, наличие требований к квалифицированному персоналу, практическому опыту, особенностям организации практики, документации, заполняемой на практике.

В рабочей программе четко сформулированы цели и задачи практики, прослеживается ориентированность на конечный результат: формирование у студентов умений, соответствующих профилю ИМ, ПК, общих компетенций, приобретение практического опыта для осуществления ВД: Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

В рабочей программе производственной практики перечислены проводимые в форме практической подготовки виды работ, направленные на освоение соответствующего вида деятельности, ПК, формируемые на ПП по данному виду деятельности, а также требования к практическому опыту в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по специальности подготовки.

При распределении бюджета времени по подразделениям МО и выборе баз для прохождения данного вида ПП по профилю специальности учтены современные тенденции реформирования здравоохранения в РФ, Воронежской области.

Программа оформлена с соблюдением требований к оформлению документации: наглядно, в печатном и электронном вариантах.

Рабочая программа может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика».

Рецензент:
А.А. Макеев

Зав. КДЛ БУЗ ВО «Острогожская РБ»



Содержание:

1. Паспорт рабочей программы ПП
2. Результаты освоения рабочей программы ПП
3. Структура и содержание ПП
4. Условия реализации программы ПП
5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

1. Паспорт программы ПП

1.1 Область применения программы.

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности **ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», является обязательной частью ППССЗ по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» очная форма обучения в рамках изучения **ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»**, МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»

по основному ВД *Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности*
(раздел: гематологические и иммуногематологические лабораторные исследования)

1.2 Распределение бюджета времени.

№	Наименование подразделения	Количество дней	Количество часов
1.	КДЛ: гематологическая лаборатория	5	30
2.	Аттестация ПП	1	6
	Итого	6 (1 неделя)	36

1.3 Особенности организации практики.

Данный вид производственной практики проводится в форме практической подготовки концентрированно по окончании изучения вышеуказанного МДК в течение 1 недели: 6 дней по 6 часов в день.

В целях лучшей организации работы студентов руководителю практики от колледжа (методическому) целесообразно составить скользящий график прохождения практики по подразделениям для малых групп, что позволит в полном объеме овладеть необходимым практическим опытом, сформировать ПК по соответствующему ВД.

2. Результаты освоения программы ПП (цели и задачи практики)

2.1. Формирование у студентов ПК по соответствующему виду деятельности:

- ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
- ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

2.2. Формирование у студентов ОК:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.3. Приобретение практического опыта для осуществления ВД «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»:

- выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

3. Структура и содержание ПП

№	Подразделения МО	Виды работ	Практические умения	ПК
1	КДЛ, Гематологическая лаборатория	Готовить рабочее место и лабораторное оборудование для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.	– Подготовка рабочего места для проведения гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований.	2.1
		Проводить преаналитический (лабораторный) этап гематологических и иммуногематологических исследований.	– Прием, регистрация биоматериала для проведения гематологических и иммуногематологических исследований.	2.1
		Проводить гематологические и иммуногематологические исследования первой и второй категории сложности.	– Взятие крови из пальца на общий анализ крови. – Определение гемоглобина гемиглобинцианидным методом.	2.2
		Оценивать результаты гематологических и иммуногематологических исследований первой и второй категории сложности и направлять к другим специалистам для дальнейшей оценки, интерпретации и формулировки заключения	– Определение скорости оседания эритроцитов аппаратом Панченкова. – Подсчёт эритроцитов в счётной камере Горяева. – Подсчёт лейкоцитов в счётной камере Горяева. – Приготовление и окраска мазка крови по Романовскому. – Приготовление и окраска мазка крови по Паппенгейму. – Микроскопия мазка крови окрашенного по Романовскому.	2.3

			<ul style="list-style-type: none"> – Подсчет лейкоцитарной формулы. – Подсчёт тромбоцитов в мазке крови по Фонию. – Подсчёт ретикулоцитов в мазке крови. – Определение кровотока капиллярной крови по Дуке. – Определение свертываемости капиллярной крови по Сухареву. – Определение групп крови и резус принадлежности систем АВРС с помощью моноклональных антител (ЦОЛИКЛОНов) (имитация). – Работа с высокотехнологичным лабораторным оборудованием (в том числе на лабораторных гематологических анализаторах). – Работа в профессиональных информационных программах. - Заполнение бланков результатов при проведении гематологических и иммуногематологических исследований. 	
6		<i>Аттестация ПП</i>		

Документация производственной практики.

1. Программа ПП.
2. Путевка.
3. Задание на практику.
4. Аттестационный лист оценки освоения ПК.
5. Индивидуальная медицинская книжка студента.
6. Выписка из приказа по МО.
7. Дневник практики ПП.
8. Характеристика на студента по результатам ПП.
9. Отчет студента о ПП:
 - текстовый отчет
 - цифровой отчет
 - наглядные материалы, подтверждающие ПК, сформированные на ПП.
10. Учебная документация, заполняемая студентами по профилю ПП.
11. Оценочные материалы (ФОСы для аттестации ПП, в т.ч. билеты с эталонами).
12. Ведомость аттестации ПП.
13. Журнал руководителя ПП от колледжа (методического).
14. График прохождения ПП, согласованный с администрацией МО.
15. Протокол аттестации ПП.
16. Отчет руководителя ПП от колледжа (методического).
17. Критерии оценки выполнения умений (манипуляций).
18. Критерии оценки ПП.
19. Договор об организации практической подготовки обучающихся с медицинской организацией.

4. Условия реализации программы ПП

4.1. Требования к практическому опыту.

Обязательным условием допуска к прохождению производственной практики является освоение курса МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности» МДК 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований», успешное выполнение умений в симуляционных условиях по соответствующему виду деятельности (УП 02.01.02), прохождение периодического медицинского осмотра.

4.2 База практики.

Данный вид производственной практики по профилю специальности проводится в медицинских организациях (МО) - базах практики колледжа – в клинической лаборатории КДЛ МО.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Допуск студентов к оказанию медицинской помощи гражданам осуществляется в соответствии с действующим законодательством и при содействии и под контролем руководителей ПП от МО.

4.3 Наличие квалифицированного персонала.

Руководство ПП от колледжа (методическое) осуществляется преподавателем профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности», по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», имеющим профильное образование и проходящим дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе в форме профессиональной стажировки.

Руководство ПП в МО возлагается на опытных специалистов и закрепляется приказом по МО:

- общий руководитель практики – заведующий КДЛ МО (гл. врач МО/ гл. м/с МО),
- непосредственные руководители практики – врачи клинической диагностики/ лаборанты МО.

5. Требования к организации аттестации и оценке результатов ПП

Аттестация практики проводится

- в последний день практики
- в виде дифференцированного зачёта
- в симуляционных условиях в профильном кабинете (лаборатории) колледжа
- по билетам в рамках программы ПП.

Принимается комиссионно с обязательным привлечением представителей *практического здравоохранения*.

Состав комиссии:

1. Руководитель практики от колледжа (методический).
2. Представитель практического здравоохранения (по согласованию).
3. Представитель администрации колледжа

Оценивание: по *пятибалльной системе* в соответствии с критериями оценки.

Билет для аттестации содержит следующие задания:

1. Защита учебной документации ПП в соответствии с заданием на практику.
2. Демонстрация уровня освоения ПК: решение проблемно-ситуационной задачи по соответствующему виду деятельности.
3. Демонстрация полученного практического опыта (умений): выполнение манипуляции в соответствии с рабочей программой ПП.

Критерии оценки производственной практики по профилю специальности:

5 «ОТЛИЧНО» выставляется, если студент:

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «4» (хорошо).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего*.
3. Правильно, своевременно, аккуратно заполнена документация ПП.
4. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Полно и последовательно излагает материал, обнаруживает его осознанное понимание. Может обосновать свои суждения, применить полученные умения и практический опыт при решении ситуационных задач, самостоятельно выделять закономерности, причинно-следственные связи, понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
 - рабочее место оснащено с соблюдением всех требований для выполнения манипуляции;
 - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умений (чек-листом, СОП, клиническим протоколом и т.п.);
 - выдержан регламент времени;
 - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
 - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
 - все действия обоснованы.

4 «ХОРОШО» выставляется, если студент:

1. Выполнена рабочая программа ПП в полном объеме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой – не ниже «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже третьего*.
3. Правильно, своевременно, но не достаточно аккуратно заполнена документация ПП. Полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Допускает 1-2 ошибки при изложении материала, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении манипуляций (умений, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
 - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
 - практические действия выполнены последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения умения (клиническими рекомендациями, чек-листом, СОП И т.п.), но не всегда уверенно;
 - нарушается регламент времени;
 - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
 - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
 - все действия обоснованы с уточняющими вопросами преподавателя.
 -

3 «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» *выставляется, если студент:*

1. Выполнена рабочая программа ПП. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «3» (удовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО не ниже второго*.
3. Не всегда своевременно, правильно заполнена документация ПП. Овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с рабочей программой ПП. Неполно и непоследовательно излагает материал, допускает ошибки (3-4) и недочёты, исправляет их при наводящих вопросах преподавателя, понимает сущность ПК, ОК.
4. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
 - рабочее место не полностью оснащено для выполнения умения;
 - нарушена последовательность выполнения умения;
 - неуверенность действий;
 - нарушается регламент времени;
 - соблюдены все требования к безопасности пациента и медперсонала;
 - рабочее место убрано в соответствии с требованиями санэпидрежима;
 - все действия обоснованы с уточняющими, наводящими, дополнительными вопросами и комментариями преподавателя.

2 «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» *выставляется, если студент:*

1. Не выполнил рабочую программу ПП в полном объёме. Оценка руководителей практики от медицинской (аптечной) организации в соответствии с путёвкой и характеристикой - «2» (неудовлетворительно).
2. Уровень освоения ПК по оценке руководителей практики от МО первый*.
3. Несвоевременно и неправильно заполнена документация ПП.
4. Не полностью овладел практическим опытом для осуществления соответствующего ВД в соответствии с программой ПП. Не понимает сущность ПК, ОК.
5. При выполнении умений (манипуляций, технологии медицинских услуг) во время аттестации:
 - затрудняется с подготовкой рабочего места;
 - не может самостоятельно выполнить умение;
 - совершает действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
 - нарушает требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;
 - все действия необоснованны.

* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.

Критерии оценки выполнения умений, (манипуляций, технологий):

«ОТЛИЧНО» (5) выставляется, если студент:

- рабочее место оснащается с соблюдением всех требований для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом (чек-листом, клиническими рекомендациями, СОП и т.п.) выполнения умения;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- выдерживается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- все действия обосновываются.

«ХОРОШО» (4) выставляется, если студент:

- рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения умения;
- практические действия выполняются последовательно, но не всегда уверенно;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- нарушается регламент времени;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима;
- действия обосновываются с уточняющими вопросами преподавателя.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (3) выставляется, если студент:

- рабочее место не полностью оснащается для выполнения умения ;
- нарушается последовательность выполнения умения;
- неуверенность действий;
- для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии преподавателя;
- соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала;
- рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» (2) выставляется, если студент:

- затрудняется с подготовкой рабочего места;
- невозможность самостоятельно выполнить умение;
- совершаются действия , нарушающие безопасность пациента и медперсонала;
- нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

Задание на практику

ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

1. Перед началом ПП пройти инструктаж по ТБ в медицинской (аптечной) организации (далее – МО), зафиксировать в дневнике ПП, заверить в МО.
2. Выполнить программу ПП.
3. Оформить наглядные материалы для подтверждения ПО, полученного на ПП (графические, аудио -, видео -, фотоматериалы и т.п.).
4. В течение ПП оформлять дневник производственной практики (в соответствии с требованиями) с ежедневной подачей для контроля и оценивания руководителям практики от МО (непосредственным).
5. Участвовать в проведении СПР среди населения по разделам, соответствующим программе ПП, активно формировать другие ОК.
6. По окончании ПП оформить и представить в колледж для аттестации ПП:
 - 1) **оформленный договор** с МО на прохождение ПП
(печати МО, сертификаты, свидетельства об аккредитации руководителей ПП от МО, площади подразделений МО)
 - 2) **заполненную путевку**
(оценка, подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
 - 3) **характеристику**
(подписи всех непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
 - 4) **выписку из приказа по МО о назначении руководителей практики**
(с печатью МО);
 - 5) **отчет студента о практике**:
 - текстовой отчет;
 - цифровой отчет;
 - наглядные материалы, подтверждающие получение ПО.
 - 6) **аттестационный лист ПК**
со сведениями об уровне освоения ПК (подписи непосредственных руководителей, общего руководителя, печать МО);
 - 7) **оформленный дневник ПП**
(с печатью МО на инструктаже по ТБ).

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

уровня освоения профессиональных компетенций

при прохождении

производственной практики по профилю специальности

ПП 02.01.02 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

ПМ 02 «Выполнение химико-микроскопических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 02.01.01 «Выполнение гематологических и иммуногематологических лабораторных исследований»

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Форма обучения очная

студента _____ группы _____

Профессиональные компетенции	Основные показатели - критерии освоения ПК	Уровень освоения ПК*
ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Грамотное выполнение процедуры регистрации, маркировки, транспортировки, заполнения лабораторных бланков и причин бракеража биологического материала; - Самостоятельно оборудовать рабочее место для проведения лабораторных физико-химических исследований, согласно требованиям санэпидрежима.	1 2 3
ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Правильность, эффективность выбора метода и способа проведения лабораторных физико-химических исследований биологического материала. - Полнота и точность выполнения манипуляций в соответствии с алгоритмами	1 2 3
ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	- Самостоятельное интерпретирование полученных результатов лабораторных исследований на уровне норма-патология, - Правильность заполнения лабораторных бланков и документации	1 2 3

Дата заполнения

М.П.

Непосредственные руководители от МО: 1. _____

2. _____

Общий руководитель от МО: _____

* - Уровни освоения ПК:

- 1) ПК освоены на уровне ознакомления, неспособности выполнения работ по соответствующему виду деятельности.
- 2) ПК освоены на уровне выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности по образцу, инструкции или под руководством медицинского работника – руководителя ПП.
- 3) ПК освоены на уровне самостоятельного планирования и выполнения видов работ по соответствующему виду деятельности, самостоятельного решения профессиональных задач.