Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Иванкова Анна Владимировна
Должность: директор
Дата подписания: 19.11.2026 10:32:12
Уникальный программный ключ:
877a7ab2119a87dfbf02a743a9d821f98871d35fe3a6980144ee67d304162f93

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Ишимский медицинский колледж»

Рассмотрено на заседании ЦМК
клинических дисциплин
Протокол № 1
от 26. 09. 2025г.

Приложение № 18
к ППССЗ по специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований

2025 г.

Рабочая программа производственной практики ПП.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области «Ишимский медицинский колледж»

Разработчики:

Кондратьев Михаил Сергеевич, преподаватель ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж», первой квалификационной категории.
Суппес Наталья Евгеньевна, преподаватель ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж», кандидат биологических наук.

Рецензент:

Тихонова Виктория Викторовна, главная медицинская сестра ГБУЗ ТО «ОБ №4» (г. Ишим)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....5

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....10

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....17

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 02.01 «Проведение химико-микроскопических исследований»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики **ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**, обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение клинических и лабораторных исследований первой и второй категории сложности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Особое значение производственная практика имеет при формировании и развитии компетенций ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
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

1.1.3. В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	В 1. прием биоматериала; В 2. регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе; В 3. маркировки, транспортировки и хранению биоматериала; В 4. отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям в оформление отбракованных проб; В 5. подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка); В 6. использовании медицинских, лабораторных информационных системах; В 7. выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом; В 8. выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории; В 9. определении физических и химических свойств, микроскопического исследования биологических материалов (мочи, кала, дуоденального содержимого, отделяемого из мочеполовых органов, мокроты, спинномозговой жидкости, выпотных жидкостей).
Уметь	У 1. транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; У 2. осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; У 3. регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; У 4. отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; У 5. выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала); У 6. применять на практике санитарные нормы и правила; У 7. дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; У 8. стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; У 9. регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; У 10. готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду, оборудование; У 11. проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства, приготовить и исследовать осадок под микроскопом; У 12. проводить функциональные пробы почек; У 13. проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и прочее); У 14. проводить количественную микроскопию осадка мочи; У 15. работать на анализаторах мочи, мочевой станции;

	У 16. исследовать кал: определять его физические и химические свойства; У 17. готовить препараты кала для микроскопического исследования; У 18. проводить микроскопическое исследование кала; У 19. определять физические и химические свойства дуоденального содержимого; У 20. проводить микроскопическое исследование желчи; У 21. исследовать спинномозговую жидкость: определять физические и химические свойства, подсчитывать количество форменных элементов; У 22. исследовать экссудаты и транссудаты: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования; У 23. исследовать мокроту: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического и бактериоскопического исследования; У 24. исследовать отделяемое женских половых органов: готовить препараты для микроскопического исследования, У25. определять степень чистоты влагалища; У 25. исследовать отделяемое мочеполовой системы, готовить препараты для микроскопического исследования и дифференциальной диагностики возбудителей заболеваний: гонореи, трихомониаза, бактериального вагиноза, кандидоза; У 26. исследовать эякулят: определять физические и химические свойства, готовить препараты для микроскопического исследования; У 27. работать на спермоанализаторах.

Знать	З 1. правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; З 2. критерии отбраковки биоматериала; З 3. санитарные нормы и правила для медицинских организаций; З 4. принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; З 5. методики обеззараживания отработанного биоматериала; задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории клинических исследований; З 6. основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; З 7. морфологию клеточных и других элементов мочи; З 8. основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей кала; З 9. форменные элементы кала, их выявление; З 10. физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; З 11. изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы; З 12. лабораторные показатели при исследовании мокроты (физические свойства, морфология форменных элементов) для диагностики заболеваний дыхательных путей; З 13. морфологический состав, физико-химические свойства спинномозговой жидкости, лабораторные показатели при инфекционно-воспалительных процессах, травмах, опухолях и другом; З 14. морфологическую характеристику возбудителей венерических заболеваний; З 15. принципы и методы исследования, отделяемого из мочеполовых органов. З 16. принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала; З 17. правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

1.2. Планируемые личностные результаты в соответствии с программой воспитания

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в

	общественные инициативы, направленные на заботу о них.
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	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.
ЛР 17	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения.
ЛР 20	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта.

1.3. Место проведения производственной практики

Производственная практика ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований проводится в медицинских организациях г. Ишима, на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся, заключаемых между образовательной и профильной организацией.

1.4. Сроки и количество часов, отводимое на проведение производственной практики

Производственная практика ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований является разделом ППССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика. Сроки и продолжительность проведения производственной практики соответствуют ФГОС СПО, учебному плану, календарному учебному графику по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составляет 36 часов.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет 6 академических часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Тематический план и содержание производственной практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды, производственной работы на практике (в часах)			Формы текущего контроля
		Кол-во дней под руководством руководителя практической подготовки от медицинской организации	Всего часов	Вид работы	
ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований Общая трудоемкость производственной практики составляет 36 часов					
	I. Организационный этап				
1.	**Организация работы клинико-диагностической лаборатории.**	1	6	- изучает устройство и оборудование клинико-диагностической лаборатории; - проходит инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; - изучает нормативную документацию - ведет отчетную документацию	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся при изучении и конспектировании нормативной документации.
2.	**Проведение общего (клинического) анализа мочи.**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, маркировку, регистрацию биоматериала; - определяет физические свойства, наличие и количество белка и глюкозы, наличие	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих,

				кетоновых тел, желчных пигментов, гемоглобин в моче ручными и унифицированными методами; - готовит и микроскопирует нативный препарат мочи, выявляет элементы организованного и неорганизованного осадка мочи; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	профессиональных компетенций и личностных результатов.
3.	**Проведение дополнительных методов исследования мочи (проба Зимницкого, метод Нечипоренко).**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, маркировку, регистрацию - биоматериала; - проводит функциональную пробу по Зимницкому; - подсчитывает количество форменных - элементов мочи по методу Нечипоренко; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, - дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; - ведет отчетную документацию	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

4.	**Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого (желчи).**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, регистрацию, маркировку биоматериала; - описывает и определяет физические свойства дуоденального содержимого; - готовит препараты для микроскопии и микроскопирует нативные и окрашенные препараты дуоденального содержимого; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
5.	**Проведение лабораторного исследования кала.**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, регистрацию, маркировку биоматериала; - определяет физические и химические свойства кала; - готовит препараты для микроскопии и микроскопирует нативные и окрашенные препараты кала; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

6.	**Проведение лабораторного исследования мокроты.**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, регистрацию, маркировку биоматериала; - определяет физические свойства мокроты, макропримеси; - готовит нативные препараты мокроты и проводит микроскопическое исследование нативного препарата; - проводит реакцию на гемосидерин, на эозинофилию; - готовит и микроскопирует препараты мокроты, окрашенные по Граму, по Циль-Нильсену; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места. ведет отчетную документацию	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
7.	**Проведение лабораторного исследования спинномозговой жидкости (ликвора).**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, регистрацию, маркировку биоматериала; - определяет физические свойства спинномозговой жидкости; - проводит глобулиновые реакции: Панди и Нонне-Апельта; - определяет количество белка и глюкозы в	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

			1	ликворе; - готовит и микроскопирует нативный и окрашенный препараты спинномозговой жидкости, подсчитывает цитоз; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	
8.	**Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду; - проводит приём, регистрацию, маркировку биоматериала; - определяет физические свойства выпотной жидкости; - проводит пробу Ривальта; - определяет количество белка; - готовит и микроскопирует нативный и окрашенный препараты выпотной жидкости; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
9.	**Проведение лабораторного исследования отделяемого из мочеполовых органов.**	0,5	3	- готовит рабочее место, лабораторную посуду для исследования; - окрашивает нативные препараты отделяемого из мочеполовых органов монохромными и полихромными методами; - микроскопирует окрашенные препараты отделяемого из мочеполовых органов для	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных

				диагностики заболеваний, передающихся половым путём; - определяет степени чистоты, выявляет клеточный состав, возбудителей половых инфекций; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места; ведет отчетную документацию	результатов.
10.	**Проведение лабораторного исследования эякулята.**	1	6	- готовит рабочее место, лабораторную посуду для исследования; - окрашивает нативные препараты эякулята монохромными и полихромными методами; - микроскопирует окрашенные препараты эякулята для диагностики заболеваний, передающихся половым путём; - регистрирует и интерпретирует результаты исследования; - проводит утилизацию биоматериала, - дезинфекцию средств защиты, лабораторной посуды и рабочего места;	Проверка оформления отчетной документации. Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.

	Аттестация практической подготовки по П П 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований.			Проходит тестовый контроль. Представляет индивидуальное задание. Сдача документов: - дневник учебной практики; манипуляционный лист.	Итоговая оценка за Производственную практику по ПП.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований выставляется с учетом: тестового контроля, выполнения индивидуального задания.
	ИТОГО	**6**	**36**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к обучающимся для прохождения производственной практики.

Прохождение предварительного и периодического медицинского осмотра в порядке, утвержденном действующим законодательством.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики по профилю специальности.

Производственной практика ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований проводится на базе медицинских организаций г. Ишима, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности и на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся.

Медицинские организации, являющиеся базой производственной практики оснащены современным оборудованием, используют современные медицинские и информационные технологии.

В период прохождения производственной практики на обучающихся колледжа распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в медицинской организации.

Рабочие места обучающихся во время прохождения производственной практики в условиях медицинских организаций должны быть оборудованы и оснащены в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Клинико-диагностическая лаборатория оснащена оборудованием:

- гематологический анализатор URIT 5380,
- гематологический анализатор Sysmex XN 2000,
-анализатор мочи LabUMat,
-анализатор осадка мочи UriSed 3 PRO,
-анализатор иммунологический VC mini VIDAS,
-биохимический анализатор AU 5800, биохимический анализатор AU 700,
-анализатор гликированного HB ADAMS A1c HA,
- MULTISKAN FC ERBA, Lisa Wash 164, Ридер -1,
-иммунохимический анализатор ACCESS,
-анализатор ИФА,
-анализатор ПЦР QuantStudio 5 KingFisher Flex 96,
-анализатор иммунохемилюминисцентный PATFAST,
-анализатор гемостаза «STA-COMPACT»,
-анализатор глюкозы Biosen C-Line,
-автоматический биохимический анализатор Cobas 311,
-анализатор кислотно-щелочного равновесия ABL-800,
-бинокулярный микроскоп, центрифуга СМ-6М Элми,
-анализатор ионов, промыватель микропланшетов MW-12A.

3.3. Требования к учебно-методическому обеспечению.

Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики П П 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований включает в себя:

1. Дневник производственной практики (Приложение 1). Ведется обучающимся ежедневно в период прохождения производственной практики.
2. Манипуляционный лист (Приложение 2). Заполняется по ходу прохождения производственной практики, руководителем практической подготовки от медицинской организации.

3.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

3.5. Требования к организации аттестации практической подготовки производственной практики.

В процессе прохождения производственной практики ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований проводится оценка овладения практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями, с учетом личностных результатов обучающихся.

Критерии оценки работы обучающихся:

1. Теоретическая подготовка.
2. Владение практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями.
3. Качество ведения дневника учебной практики.
4. Активность и интерес к выполняемой работе.
5. Соблюдение этики и деонтологии
6. Соблюдение всех требований, предъявляемых к внешнему виду.
7. Соблюдение правил внутреннего распорядка и графика работы.

Аттестация практической подготовки проводится в форме дифференцированного зачета по завершению прохождения производственной практики ПП 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований.

При выставлении итоговой оценки за производственную практику ПП.02.01 Проведение

химико-микроскопических исследований учитывается оценка за:

- ведение отчетной документации;
- результаты тестового контроля.

Итоговая оценка выставляется руководителем практической подготовки от образовательной организации в зачетную книжку обучающегося и в ведомость по производственной практике.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителями практической подготовки от образовательной организации в процессе реализации программы производственной практики, приема индивидуальных заданий и сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил работы и техники безопасности, требований санэпидрежима химико-микроскопических, исследований; Проведение подготовки проб для химико-микроскопического, исследования.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ и оценка выполнения: - результатов тестирования. Экспертное наблюдение выполнения практических работ; Экспертная оценка выполнения тестового контроля, практико-ориентированных заданий.
ПК 2.2 Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Диагностические пробы, от пациента до лаборатории: соблюдение алгоритма и качественное проведение лабораторных химико - микроскопических исследований.	
ПК 2.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.	Проводить учет и самоконтроль качества лабораторных химико-микроскопических исследований; Определять статистическую достоверность различных результатов лабораторных исследований; Разъяснять полученный результат химико-	

	микроскопического, исследования. Соблюдение правил дезинфекции, утилизации отработанного биоматериала, использованной лабораторной посуды, инструментов,	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. Оценивать результат и последствия своих действий.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников информации, включая электронные. Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании Выделять наиболее значимое в перечне информации. Оценивать практическую значимость результатов поиска. Оформлять результаты поиска.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Правильность и эффективность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведении лабораторных исследований. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применять современную научную профессиональную терминологию.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Анализ эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями в ходе профессиональной	

	деятельности. Проявлять толерантность в рабочем коллективе.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов. Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Соблюдать нормы экологической безопасности. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек. Регулярныезанятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Анализ исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий. Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.	

Комплект заданий и иных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по производственной практике приводится в оценочных материалах.

Приложение 1

ДНЕВНИК
производственной практики

Вид практики: производственная практика **ПП. 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований**
Обучающегося_____
Отделение_____группа_____

Место прохождения практики (медицинская организация, отделение, лаборатория)_____

Руководитель учебной практики:_____

Лист 2

График прохождения практики

Дата	Время	Функциональное подразделение больницы

Лист 3

Инструктаж по технике безопасности в медицинской организации

Инструктаж по технике безопасности прошел(ла) _____

М.П. организации

Подпись руководителя практической подготовки от медицинской организации _____

Подпись обучающегося_____

Лист 4

Дата	Содержание и объем выполненной работы	Оценка и подпись руководителя практической подготовки от медицинской организации
1	2	3

Приложение 2

МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП.02.01 Проведение химико-микроскопических исследований

1. ФИО обучающегося _____
2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика,** группа
3. Место проведения практики _____
4. Сроки проведения практики с « » 20 г. по « » 20 г.
5. Виды и объем работ:

№ п/п	Наименование профессиональных компетенций, практических манипуляций	Результат выполнения (по пятибалльной системе)	Подпись руководителя
ПК.2.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.			
1.	Приём, регистрация, маркировка поступившего материала.		
2.	Подготовка рабочего места для проведения лабораторного химико-микроскопического, гематологического, биохимического исследования биологического материала.		
ПК.2.2 Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.			
3.	Проведение общего (клинического) анализа мочи.		
4.	Проведение дополнительных методов исследования мочи (проба Зимницкого, метод Нечипоренко).		
5.	Проведение лабораторного исследования дуоденального содержимого (желчи).		
6.	Проведение лабораторного исследования кала.		
7.	Проведение лабораторного исследования мокроты.		
8.	Проведение лабораторного исследования спинномозговой жидкости (ликвора).		
9.	Проведение лабораторного исследования выпотных		
10.	Проведение лабораторного исследования отделяемого из мочеполовых органов, эякулята.		
ПК.2.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований исследований первой и второй категории сложности.			
11.	Заполнение бланка/журнала регистрации результатов исследований.		
12.	Работа в лабораторной информационной системе/ владение персональным компьютером.		
13.	Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, рабочего места.		

ОЦЕНКА _____

Руководитель практической
подготовки от медицинской организации:

_____

(расшифровка подписи)