

ОЦЕНОЧНЫЕ ЛИСТЫ (ЧЕК-ЛИСТЫ)
для оценивания практических навыков (умений)
в рамках второго этапа первичной аккредитации
специалистов со средним профессиональным медицинским
образованием по специальности «Лабораторная диагностика»

**Перечень практических навыков
для проведения второго этапа первичной аккредитации лиц со
средним профессиональным медицинским образованием
по специальности «Лабораторная диагностика»**

1. Приготовить мазок крови для подсчета лейкоцитарной формулы с использованием шлифовального стекла
2. Провести отбраковку образцов плазмы для гемостазиологического исследования
3. Провести идентификацию лимфоцита в окрашенном препарате крови
4. Зафиксировать в лабораторный бланк результаты микроскопического исследования мочи с цифрового носителя или фотоизображения
5. Получить сыворотку в доставленной пробе
6. Провести дозирование жидкостей разных объёмов – 1 мл и 3,5 мл
7. Провести дифференциацию эпителиальных клеток в окрашенном препарате
8. Провести экспресс диагностику протеинурии
9. Подготовить к фотокolorиметрическому измерению необходимые пробы (опытная, стандартная, контрольная) для определения общего белка в сыворотке биуретовым методом
10. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой
11. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации взрослому человеку

17.	Промаркировать предметное стекло в начале мазка	Выполнить	
18.	Указать на мазке Ф.И.О. пациента, дату	Выполнить	
19.	Поместить готовые мазки крови на планшет для готовых мазков	Выполнить	
	Завершение процедуры		
20.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	Сказать	
22.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
23.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
24.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу
ФИО (внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: приготовить мазок крови для подсчета лейкоцитарной формулы с использованием шлифовального стекла

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
15.	Оценить качество приготовленного мазка крови	Проговорить: «Правильно приготовленный мазок крови имеет желтоватый оттенок, прозрачный, занимает не более $\frac{3}{4}$ предметного стекла, мазок заканчивается «метелочкой»
20.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
22.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б
24.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Дозатор с переменным объемом

5. Штатив для дозаторов
6. Набор наконечников
7. Шлифовальное стекло
8. Планшет для готовых мазков
9. Предметное стекло
10. Пипетка пластиковая
11. Емкость для дезинфекции
12. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
13. Маркер/карандаш по стеклу
14. Емкость для медицинских отходов класса Б
15. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
16. Вакуумный контейнер для гематологического исследования (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
17. Штатив для пробирок на несколько гнезд

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».
5. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
6. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена

Специальность: *Лабораторная
диагностика*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: провести отбраковку образцов плазмы для гемостазиологического исследования

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовка к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
3.	Провести оснащение рабочего места с учетом эргономики	Выполнить	
4.	Выполнение процедуры		
5.	Провести визуальный осмотр целостности вакуумного контейнера	Выполнить	
6.	Изучить образцы вакуумных контейнеров для лабораторных исследований	Выполнить	
7.	Проверить персональные данные пациента, срок годности пробирки	Выполнить	
8.	Выбрать образец крови в вакуумный контейнер для гемостазиологического исследования	Выполнить	
9.	Выявить причины отбраковки образца крови для гемостазиологического исследования	Выполнить Сказать	
10.	Занести информацию о доставленном образце крови в бракеражный журнал, заполнив все графы журнала: указав причину отбраковки, дату, ФИО специалиста, подпись	Выполнить	
	Убрать рабочее место		
11.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	Сказать	
12.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
13.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
14.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу
ФИО (внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка:
провести отбраковку образцов плазмы для гемостазиологического исследования

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
9.	Выявить причины бракировки образца крови для гемостазиологического исследования	Проговорить: «Вакуумный контейнер для гемостазиологического исследования имеют «голубой цвет колпачка», наличие сгустка является причиной бракировки образца
11.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
12.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
14.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Пробирка для взятия крови вакуумной системой на коагулологическое исследование (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)*
5. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
6. Маска медицинская нестерильная одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытки аккредитуемого)
7. Емкость для медицинских отходов класса Б
8. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
9. Штатив для пробирок на несколько гнезд
10. Формы медицинской документации: журнал регистрации биоматериала (форма 250/У), бракеражный журнал

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
6. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
7. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена

Специальность: *Лабораторная
диагностика*

Дата «__» _____ 20__ г. Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: провести идентификацию лимфоцита в окрашенном препарате крови

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении <i>Да/нет</i>
	Подготовка к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
2.	Включить микроскоп в сеть	Выполнить	
3.	Включить лампу осветителя микроскопа	Выполнить	
4.	Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки	Выполнить	
5.	Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение	Выполнить	
6.	Выбрать необходимый объектив	Выполнить	
7.	Установить объектив в строго вертикальное положение	Выполнить	
8.	Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа	Выполнить	
9.	Выбрать необходимые апертуры диафрагмы конденсора	Выполнить	
	Выполнение процедуры		
10.	Взять препарат крови для подсчета лейкоцитарной формулы	Выполнить	
11.	Поместить каплю иммерсионного масла на препарат в область «метелочки»	Выполнить	
12.	Установить препарат на предметный столик микроскопа	Выполнить	
13.	Поднять столик микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта	Выполнить	
14.	Погрузить объектив микроскопа в иммерсионное масло	Выполнить	
15.	Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта	Выполнить	
16.	Добиться четкости изображения клеток крови с помощью микрометрического винта	Выполнить	
17.	Идентифицировать клетку (и) крови лимфоцит	Выполнить	
18.	Вывести клетку лимфоцит в центр поля зрения	Выполнить Сказать	
	Завершение процедуры		
19.	Убрать препарат с предметного столика в контейнер для отходов класса Б	Выполнить	

20.	Удалить салфеткой одноразовой сухой марлевой иммерсионное масло с препарата	Выполнить	
21.	Поместить салфетку одноразовую сухую марлевую в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
22.	Поместить препарат в контейнер с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
23.	Удалить салфеткой одноразовой сухой марлевой иммерсионное масло с объектива микроскопа	Выполнить	
24.	Поместить салфетку одноразовую сухую марлевую в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
25.	Протереть объектив микроскопа спиртовой салфеткой	Выполнить	
26.	Поместить спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
27.	Осушить салфеткой одноразовой сухой марлевой объектив микроскопа	Выполнить	
28.	Поместить салфетку одноразовую сухую марлевую в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
29.	Обработать предметный столик микроскопа спиртовой салфеткой	Выполнить	
30.	Поместить спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
31.	Выключить микроскоп из сети	Выполнить	
32.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	Сказать	
33.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
34.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
35.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Сказать	

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу
ФИО (внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: провести идентификацию лимфоцита в окрашенном препарате крови

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
18.	Вывести клетку лимфоцит в центр поля зрения	Проговорить: «В центре поля зрения находится лимфоцит»
32.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
33.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
35.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов x10, x40, x100
6. Микровизор или видеокамера к микроскопу (при наличии)
7. Ноутбук (стационарный компьютер)
8. Планшет для готовых мазков
9. Набор микропрепаратов для подсчета лейкоцитарной формулы (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
10. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
11. Емкость для медицинских отходов класса Б
12. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
13. Иммерсионное масло
14. Спиртовая салфетка одноразовая (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
15. Салфетка одноразовая сухая марлевая, размер 110x125 мм (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

6. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

7. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена

Специальность: *Лабораторная
диагностика*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: зафиксировать в лабораторный бланк результаты микроскопического исследования мочи с цифрового носителя или фотоизображения (эритроциты неизменные)

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовка к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
2.	Провести оснащение рабочего места с учетом эргономики	Выполнить	
3.	Идентифицировать регистрационный номер результата исследования на цифровом носителе и в лабораторном бланке	Выполнить	
	Выполнение процедуры		
4.	Определить вид солевого осадка мочи	Выполнить Сказать	
5.	Дать морфологическую характеристику неизменных эритроцитов и определить их количество	Выполнить Сказать	
6.	Заполнить лабораторный бланк, указать количество неизменных эритроцитов в поле зрения, вид мочевого осадка	Выполнить	
7.	Правильное и разборчивое заполнение документации (верное название клеточного элемента, элемента осадка мочи, дата, подпись)	Выполнить	
8.	Занести результаты микроскопического исследования мочи в журнал регистрации	Выполнить	
	Завершение процедуры		
9.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания согласно инструкции по применению	Выполнить /Сказать	
10.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить Сказать	
11.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
12.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Выполнить Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу
ФИО (внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: зафиксировать в лабораторный бланк результаты микроскопического исследования мочи с цифрового носителя или фотоизображения (эритроциты неизмененные)

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
4.	Определить вид солевого осадка	Проговорить: «в данном поле зрения обнаружен вид солевого осадка мочи»
5.	Дать морфологическую характеристику неизмененных эритроцитов	Проговорить: «неизмененные эритроциты, желтовато – зеленоватого цвета, имеют форму двояковогнутого диска. В данном поле зрения обнаружено _____ неизменённых эритроцитов»
9.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
10.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
12.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Ноутбук (стационарный компьютер)
4. Микроскоп медицинский
5. Микровизор или видеокамера к микроскопу (при наличии)
6. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
7. Маска медицинская одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытки аккредитуемого)
8. Лабораторный бланк (клинического анализа мочи)
9. Формы медицинской документации: журнал регистрации биоматериала (форма 250/У), бракеражный журнал
10. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 64 от 21 февраля 2000 года «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований».

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09 января 2018 № 1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи».

7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

8. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

9. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях».

10. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена
Дата «__» _____ 20__
г.

Специальность: *Лабораторная
диагностика*
Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: получить сыворотку в доставленной пробе (в вакуумном контейнере без разделительного элемента (гель))

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представле ния	Отметка о выполнении <i>Да/нет</i>
	Подготовка к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
2.	Провести оснащение рабочего места с учетом эргономики	Выполнить	
3.	Провести идентификацию пациента: сверить персональные данные пациента, правильность доставленной пробирки по «цветовому коду крышки», правильность взятия образца, целостность пробирки с исследуемым образцом	Выполнить	
4.	Сверить время взятия образца крови на вакуумном контейнере и направлении на исследование	Выполнить Сказать	
	Выполнение процедуры		
5.	Включить тумблер центрифуги общего назначения	Выполнить	
6.	Открыть крышку центрифуги	Выполнить	
7.	Установить предложенную для центрифугирования жидкость в пробирке в ячейку подвесного стакана	Выполнить	
8.	Выбрать уравнивающий раствор	Выполнить Сказать	
9.	Установить симметрично уравнивающий раствор в пробирке в соответствующую ячейку подвесного стакана	Выполнить	
10.	Закрыть крышку центрифуги до щелчка	Выполнить	
11.	Установить заданный режим центрифугирования	Выполнить	
12.	Дождаться остановки ротора центрифуги	Выполнить	
13.	Открыть крышку центрифуги	Выполнить	
14.	Вынуть пробирки предложенной для центрифугирования жидкости и уравнивающего раствора	Выполнить	
15.	Пробирки поместить в штатив	Выполнить	
16.	Отключить тумблер центрифуги	Выполнить	
	Завершение процедуры		
17.	Обработать внутреннюю поверхность центрифуги дезинфицирующими салфетками	Сказать	
18.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
19.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	

20.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Сказать	
-----	--	---------	--

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка:
получить сыворотку в доставленной пробе (в вакуумной пробирке без разделительного элемента (гель))

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
4.	Сверить время взятия образца крови	Проговорить: «при использовании контейнеров без разделительных элементов (гель) исследование сыворотки должно быть проведено не позднее двух-трех часов после взятия крови»
8.	Выбрать уравнивающий раствор	Проговорить: «Выбираю пробирку с уравнивающим раствором по объему, визуально равному объему предложенной жидкости»
17.	Обработать внутреннюю поверхность центрифуги дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю внутреннюю поверхность центрифуги дезинфицирующими салфетками методом протирания»
18.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
20.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Центрифуга общего назначения
5. Штатив для пробирок на несколько гнезд
6. Вакуумный контейнер без разделительного элемента (гель) (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)*
7. Лоток лабораторный универсальный
8. Проба с жидкостью для центрифугирования
9. Набор пробирок с уравнивающим раствором разного объема
10. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
11. Маска медицинская одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытки аккредитуемого)

12. Емкость для медицинских отходов класса Б
13. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
14. Контейнер для транспортировки биоматериала

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09 января 2018 года № 1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи».
6. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
7. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
8. ГОСТ Р 59778-2021. Национальный стандарт Российской Федерации «Процедуры взятия проб венозной и капиллярной крови для лабораторных исследований» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 21 октября 2021 года № 1212-ст).
9. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 года).
10. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях».
11. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена

Специальность: *Лабораторная
диагностика*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: провести дозирование жидкостей разных объёмов – 1 мл и 3,5 мл

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
2.	Разместить на лабораторном столе: дозатор с переменным объемом, наконечники для заданного объема дозирования 1 мл и 3,5 мл, штатив для дозатора, штатив для пробирок, пробирки, емкость с жидкостью для дозирования	Выполнить	
	Выполнение процедуры		
3.	Закрепить на дозаторе наконечник необходимого объема для дозирования 1 мл раствора	Выполнить	
4.	Установить на дозаторе необходимый объем 1 мл	Выполнить	
5.	Продемонстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 1 мл	Выполнить Сказать	
6.	Нажать операционную кнопку дозатора до первого упора	Выполнить	
7.	Погрузить наконечник дозатора в жидкость на 1 см и медленно отпустить операционную кнопку	Выполнить	
8.	Извлечь наконечник дозатора из жидкости и коснуться им стенки емкости для удаления излишка жидкости	Выполнить	
9.	Выдать набранную жидкость аккуратно по стенке в пробирку, плавно нажав операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
10.	Удалить наконечник из резервуара	Выполнить	
11.	Нажать операционную кнопку до второго упора через секунду	Выполнить	
12.	Отпустить операционную кнопку	Выполнить	
13.	Поместить наконечник в емкость для отходов класса Б	Выполнить	
14.	Закрепить наконечник необходимого объема для дозирования 3,5 мл раствора, находящийся в штативе	Выполнить	
15.	Выставить на дозаторе необходимый объем 3,5 мл	Выполнить	

16.	Продemonстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 3,5 мл	Выполнить Сказать	
17.	Нажать операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
18.	Погрузить наконечник в раствор на 1 см и медленно отпустить операционную кнопку	Выполнить	
19.	Вынуть наконечник из жидкости и коснуться им стенки пробирки для удаления излишка жидкости	Выполнить	
20.	Выдать набранную жидкость аккуратно по стенке пробирки, плавно нажав операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
21.	Вынуть наконечник из резервуара	Выполнить	
22.	Нажать операционную кнопку до второго упора через секунду	Выполнить	
23.	Отпустить операционную кнопку	Выполнить	
24.	Поместить наконечник в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
	Завершение процедуры		
25.	Обработать поверхность дозатор спиртовой салфеткой	Сказать	
26.	Поместить спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
27.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	Сказать	
28.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	Сказать	
29.	Снять перчатки медицинские нестерильные и поместить их в емкость для медицинских отходов класса Б	Выполнить	
30.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу
ФИО (внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка:
провести дозирование жидкостей разных объемов – 1 мл и 3,5 мл.

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
5.	Продemonстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 1 мл	«Дозатор готов к дозированию раствора объемом 1 мл»

16.	Продemonстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 3,5 мл	«Дозатор готов к дозированию раствора объемом 3,5 мл»
25.	Обработать поверхность дозатор спиртовой салфеткой	«Обрабатываю поверхность дозатора спиртовой салфеткой методом протирания»
26.	Поместить спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованную спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б
27.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
28.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б
30.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Штатив для дозаторов
5. Штатив для пробирок
6. Дозаторы с переменным объемом
7. Набор наконечников
8. Пробирки центрифужные (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)*
9. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
10. Емкость для медицинских отходов класса Б
11. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
12. Контейнер для транспортировки биоматериала
13. Емкость с жидкостью для дозирования

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

6. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

7. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного
экзамена
Дата «__» _____ 20__
г.

Специальность: *Лабораторная
диагностика*
Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: провести дифференциацию эпителиальных клеток в окрашенном препарате

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовка к процедуре		
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	Выполнить Сказать	
2.	Провести оснащение рабочего места с учетом эргономики	Выполнить	
3.	Провести идентификацию пациента: сверить персональные данные пациента, целостность препарата, маркировка	Выполнить	
4.	Включить микроскоп в сеть	Выполнить	
5.	Включить лампу осветителя микроскопа	Выполнить	
6.	Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки	Выполнить	
7.	Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение	Выполнить	
8.	Выбрать необходимый объектив	Выполнить	
9.	Установить объектив в строго вертикальное положение	Выполнить	
10.	Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа	Выполнить	
11.	Выбрать необходимую апертуру диафрагмы конденсора	Выполнить	
	Выполнение процедуры		
12.	Взять окрашенный препарат отделяемого из женских половых органов	Выполнить	
13.	Поместить каплю иммерсионного масла на препарат	Выполнить	
14.	Установить препарат на предметный столик микроскопа	Выполнить	
15.	Поднять столик микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта	Выполнить	
16.	Погрузить объектив микроскопа в иммерсионное масло	Выполнить	
17.	Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта	Выполнить	
18.	Добиться четкости изображения эпителиальных клеток с помощью микрометрического винта	Выполнить	

6. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

7.ГОСТ Р 59778-2021. Национальный стандарт Российской Федерации «Процедуры взятия проб венозной и капиллярной крови для лабораторных исследований» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 21 октября 2021 года №1212-ст).

8. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 года).

9. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях».

10.Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

**Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка:
провести экспресс диагностику протеинурии**

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
6.	Оценить возможность использования предложенных тест-полосок для диагностики протеинурии	Проговорить: «Целевое назначение, срок годности, целостность упаковки, наличие инструкции позволяют сделать вывод, что предложенные тест-полоски можно использовать для диагностики протеинурии»
14.	Сравнить цвет реакгентной зоны тест-полоски с эталонной шкалой	Проговорить: Сравнительная оценка цвета реакгентной зоны тест-полоски с эталонной шкалой позволяет сделать вывод о наличии (отсутствии) протеинурии
15.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
16.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
18.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Туба с многофункциональными тест-полосками для определения белка в моче методом сухой химии
5. Лоток лабораторный универсальный
6. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
7. Маска медицинская одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
8. Фильтровальная бумага
9. Емкость для медицинских отходов класса Б
10. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
11. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации
12. Салфетка марлевая медицинская нестерильная, размер 110x125 мм (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
13. Контейнер для транспортировки биоматериала
14. Одноразовый контейнер для сбора мочи

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: подготовить к фотоколориметрическому измерению необходимые пробы (опытная, стандартная, контрольная) для определения общего белка в сыворотке биуретовым методом

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст аккредитуемого
1.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком и надеть перчатки медицинские нестерильные	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»
9.	Продemonстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию необходимого объема в X мл	Проговорить: «Дозатор готов к дозированию раствора объемом X мл»
20.	Продemonстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию необходимого объема в X мл	Проговорить: «Дозатор готов к дозированию раствора объемом X мл»
29.	Обработать поверхность дозатора спиртовой салфеткой	«Обрабатываю поверхность дозатора спиртовой салфеткой методом протирания»
30.	Поместить спиртовую салфетку для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованную спиртовую салфетку в емкость для медицинских отходов класса Б»
31.	Обработать поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками	«Обрабатываю рабочую поверхность лабораторного стола дезинфицирующими салфетками методом протирания»
32.	Поместить использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б	«Помещаю использованные дезинфицирующие салфетки в емкость для медицинских отходов класса Б»
34.	Обработать руки гигиеническим способом кожным антисептиком	«Обрабатываю руки гигиеническим способом кожным антисептиком»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Штатив для дозаторов
5. Дозаторы с переменным объемом
6. Набор наконечников
7. Пробирки центрифужные (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)*
8. Штатив для пробирок на несколько гнезд
9. Лоток лабораторный универсальный
10. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
11. Маска медицинская одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
12. Емкость для медицинских отходов класса Б
13. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
14. Биохимический набор реагентов для определения белка биуретовым методом

питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

6. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

7. Приказ Министерства труда Российской Федерации от 18 декабря 2020 года № 928н «Об утверждении правил по охране труда в медицинских организациях».

8. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 года).

9. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях».

10. Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов, РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России <https://fnsi2.rt-eu.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1080/passport/3.29>

3. Специальная лицевая маска или лицевая пленка для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
4. Коврик напольный

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 года № 709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04 мая 2012 года № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
5. <http://www.association-ar.ru/> Рекомендации American Heart Association (АНА) по сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2020 года.