

Первичная аккредитация специалистов здравоохранения

**Паспорт
экзаменационной станции**

**Общеклинические и биохимические методы
анализа биологического материала**

Специальность:
Медицинская биохимия

Оглавление

1.	Профессиональный стандарт (трудовые функции).....	4
2.	Продолжительность работы станции.....	4
3.	Задача станции.....	4
4.	Информация по обеспечению работы станции.....	4
4.1	Рабочее место члена АПК.....	5
4.2	Рабочее место аккредитуемого.....	5
4.2.1	Перечень мебели и прочего оборудования.....	5
4.2.2	Перечень лабораторного оборудования.....	6
4.2.3	Расходные материалы.....	6
5.	Перечень ситуаций (сценариев) станций.....	7
6.	Информация (брифинг) для аккредитуемого.....	7
7.	Действия членов АПК, вспомогательного персонала на подготовительном этапе (перед началом работы станции).....	7
8.	Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции.....	8
9.	Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции.....	9
10.	Критерии оценивания действий аккредитуемого.....	9
11.	Алгоритм выполнения навыка.....	9
12.	Оценочный лист.....	18
13.	Медицинская документация.....	22
14.	Сведения о разработчиках паспорта.....	25
	Приложение 1.....	26

Общие положения. Паспорта станций (далее станции) объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) для второго этапа первичной аккредитации и первичной специализированной аккредитации специалистов представляют собой документ, включающий необходимую информацию по оснащению станции, брифинг (краткое задание перед входом на станцию), сценарии, оценочные листы (далее чек-лист), источники информации, справочный материал и т.д., и предназначены в качестве методического и справочного материала для оценки владения аккредитуемым лицом конкретным практическим навыком (умением), и могут быть использованы для оценки уровня готовности специалистов здравоохранения к профессиональной деятельности.

Оценивание особенностей практических навыков по конкретной специальности может быть реализовано через выбор конкретных сценариев. Данное решение принимает аккредитационная подкомиссия по специальности (далее АПК) в день проведения второго этапа аккредитации специалистов.

С целью обеспечения стандартизации процедуры оценки практических навыков условие задания и чек-лист являются едиными для всех.

Целесообразно заранее объявить аккредитуемым о необходимости приходить на второй этап аккредитации в спецодежде (медицинская одежда, сменная обувь, шапочка), иметь индивидуальные средства защиты.

1. Профессиональный стандарт (трудовые функции)

Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2017 года №613н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-биохимик» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2017 года, регистрационный номер № 47968).

Трудовые функции:

A/01.7 Выполнение клинических лабораторных исследований;

A/02.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах;

A/04.7 Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований.

2. Продолжительность работы станции

Общее время выполнения навыка – 10 минут.

Время нахождения аккредитуемого лица на станции – не менее 8,5 минут (в случае досрочного выполнения практического навыка аккредитуемый остается внутри станции до голосовой команды «Перейдите на следующую станцию»).

Таблица 1

Тайминг выполнения практического навыка

Время озвучивания команды	Голосовая команда	Действие аккредитуемого лица	Время выполнения навыка
0'	Ознакомьтесь с заданием станции	Ознакомление с заданием (брифингом)	0,5'
0,5'	Войдите на станцию и озвучьте свой логин	Начало работы на станции	8,5'
8,0'	У Вас осталась одна минута	Продолжение работы на станции	
9,0'	Перейдите на следующую станцию	Покидает станцию и переходит на следующую станцию согласно индивидуальному маршруту	1'

3. Задача станции

Демонстрация аккредитуемым лицом умения использовать общеклинические и биохимические методы исследования в клинко-диагностической лаборатории и интерпретировать полученные результаты.

4. Информация по обеспечению работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены:

4.1 Рабочее место члена АПК

Таблица 2

Рабочее место члена АПК

№ п/п	Перечень оборудования	Количество
1	Стол рабочий (рабочая поверхность)	1 шт.
2	Стул	2 шт.
3	Компьютер с выходом в Интернет для доступа к автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения	1 шт.
4	Устройство для трансляции видео- и аудиозаписей ¹ с места работы аккредитуемого лица с возможностью давать вводные, предусмотренные паспортом станции	1 шт.
5	Чек-листы в бумажном виде (на случай возникновения технических неполадок, при работе в штатном режиме не применяются)	По количеству аккредитуемых лиц
6	Шариковая ручка	2 шт.

4.2 Рабочее место аккредитуемого

Станция должна имитировать рабочее помещение и включать оборудование (оснащение) и расходные материалы (из расчета на попытки аккредитуемых лиц):

4.2.1 Перечень мебели и прочего оборудования

Таблица 3

Перечень мебели и прочего оборудования

№ п/п	Перечень мебели и прочего оборудования	Количество
1	Раковина (допускается имитация)	1 шт.
2	Приспособления для высушивания рук (допускается имитация)	1 шт.
3	Стол с двумя зонами (общеклинические и биохимические образцы) для приема и регистрации проб, поступивших в аналитическую лабораторию	1 шт.
4	Стол лабораторный для проведения клинических исследований	1 шт.
5	Стол лабораторный для проведения биохимических исследований	1 шт.
6	Стол для фотометрирования	1 шт.
7	Стол, имитирующий отдельную «чистую» зону для работы с документами	1 шт.
8	Стулья лабораторные	5 шт.
9	Ведро педальное	1 шт.
10	Ручка шариковая	1 шт.

¹По согласованию с председателем АПК устройство с трансляцией видеозаписи работы аккредитуемого может находиться в другом месте, к которому члены АПК должны иметь беспрепятственный доступ, чтобы иметь возможность пересмотреть видеозапись.

4.2.2 Перечень лабораторного оборудования

Таблица 4

Перечень лабораторного оборудования

№ п/п	Перечень лабораторного оборудования	Количество
1	Термостат	1 шт.
2	Микроскоп	1 шт.
3	Полуавтоматический программируемый фотометр (допускается использование фотометров с диапазоном длин волн от 340 до 620 нм с набором кювет)	1 шт.
4	Фотометр отражательный (анализатор мочи)	1 шт.
5	Автоматические дозаторы с переменным объемом (10-100 мкл, 100-1000 мкл, 5-50 мкл)	1 шт.
6	Холодильник (допускается имитация) для хранения диагностических наборов, контрольных материалов, диагностических полосок	1 шт.
7	Секундомер или часы	1 шт.
8	Кожный антисептик	1 шт.
9	Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала и рабочих поверхностей	1 фл.
10	Фломастер для маркировки проб	1 шт.
11	Маркировочный карандаш для стекол	1 шт.
12	Контейнер для сбора отходов класса Б непрокальваемый, влагостойкий	1 шт.
13	Контейнер для сбора отходов класса Б с 6% раствором перекиси водорода	1 шт.
14	Контейнер для сбора отходов класса Б с моющим раствором	1 шт.
15	Флакон для хранения и утилизации органических жидкостей	1 шт.

4.2.3 Расходные материалы

Таблица 5

Расходные материалы (в расчете на 1 попытку аккредитуемого лица)

№ п/п	Перечень расходных материалов	Количество (на 1 попытку аккредитуемого лица)
1	Перчатки латексные (размеры S, M, L)	1 пара
2	Набор контрольных сывороток 1 и 2 уровня (разведение образцов предварительно готовит лаборант станции)	1 шт.
3	Набор образцов контрольной мочи для тест-полосок	1 шт.
4	Набор контрольной мочи для микроскопирования	1 шт.
5	Диагностические наборы для биохимических исследований: альбумин, холестерин, глюкоза, мочевины, мочевая кислота, гамма-глутамилтрансфераза (готовые рабочие растворы к диагностическим наборам (предварительно готовит лаборант	1 шт.

	станции)	
6	Наборы диагностических тест-полосок для исследования мочи	1 шт.
7	Химические пробирки	3 шт.
8	Центрифужные пробирки	4 шт.
9	Покровное стекло	1 шт.
10	Предметное стекло	1 шт.
11	Стеклянные палочки	2 шт.
12	Пластиковые наконечники для автоматических пипеток объемом от 10-200 мкл	3 шт.
13	Пластиковые наконечники для автоматических пипеток объемом от 100-1000 мкл	3 шт.
14	Пластиковые наконечники для автоматических пипеток объемом от 1000-5000 мкл	4 шт.
15	Антисептическая салфетка	2 шт.
16	Журнал для регистрации результатов и выдачи анализа	1 шт.
17	Бланк для общего анализа мочи	1 шт.
18	Бланк биохимического анализа сыворотки крови	1 шт.
19	Лист бумаги формата А4	1 шт.

5. Перечень ситуаций (сценариев) станций

Таблица 6

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п/п	Ситуация (сценарий)
1	Исследование физико-химических свойств патологической мочи методом «сухой химии»
2	Микроскопирование мочи
3	Определение содержания альбумина в сыворотке крови
4	Определение содержания мочевины в сыворотке крови
5	Определение содержания глюкозы в сыворотке крови
6	Определение содержания холестерина в сыворотке крови
7	Определение содержания мочевой кислоты в сыворотке крови
8	Определение активности гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке крови

Выбор и последовательность ситуаций определяет АПК в день проведения второго этапа первичной аккредитации специалистов здравоохранения.

6. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Вы – врач по своей специальности - пришли на рабочее место в лабораторию. Пациенту назначен анализ. Ваша задача провести исследование и оценить полученные результаты.

7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала на подготовительном этапе (перед началом работы станции)

1. Проверка соответствия оформления и комплектования станции ОСКЭ типовому паспорту с учётом количества аккредитуемых лиц.
2. Проверка наличия на станции необходимых расходных материалов.

3. Проверка наличия письменного задания (брифинга) перед входом на станцию.
4. Проверка готовности оборудования к работе.
5. Проверка готовности трансляции видеозаписей в комнату видеонаблюдения (при наличии таковой)
6. Получение логина и пароля для входа в автоматизированную систему аккредитации специалистов здравоохранения и вход в нее. Сверка своих персональных данных
7. Выбор ситуации согласно решению АПК.
8. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

8. Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции

1. Включение видеокамеры при команде «Ознакомьтесь с заданием станции» (при необходимости).
2. Контроль качества аудиовидеозаписи действий аккредитуемого (при необходимости).
3. Внесение индивидуального номера из логина, полученного перед прохождением первого этапа процедуры аккредитации в чек-лист в автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения.
4. Проведение регистрации последовательности и правильности действий/расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в чек-листе.
5. Фиксация результатов параметров тренажера в чек-листе (если предусмотрено в чек-листе).
6. Ведение минимально необходимого диалога с аккредитуемым от лица пациента и обеспечение дополнительными вводными для выполнения ситуации (сценария) (таблица 7).
7. Соблюдение правил: не говорить ничего от себя, не вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого. Не задавать уточняющих вопросов, не высказывать никаких требований.
8. После команды аккредитуемому «Перейдите на следующую станцию» приведение используемого оборудования и помещения в первоначальный вид.

Для членов АПК с небольшим опытом работы на станции допускается увеличение промежутка времени для подготовки станции и заполнения чек-листа. Промежуток времени в таком случае должен быть равен периоду работы станции (10 минут).

Таблица 7

Примерные тексты вводной информации в рамках диалога члена АПК и аккредитуемого лица

№ п/п	Действие аккредитуемого	Текст вводной информации
1	При попытке оценить сроки годности диагностических наборов, контрольных материалов	Будем считать, что срок годности не истек

2	После засекаания времени инкубации	Будем считать, что время инкубации истекло. Возьмите проинкубированные пробирки на верхней полке термостата.
---	------------------------------------	---

9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции

1. Приказ Минздрава России от 02.06.2016г. N 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
2. Приказ Минздрава России от 20.01.2020 г. №34н «О внесении изменений в Положение об аккредитации специалистов, утвержденное приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02 июня 2016 г. № 334н» (регистрационный номер 57543 от 19.02.2020 г.).
3. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство в 2 т. / под ред. Долгова В.В., Меньшикова В.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1800 с.

10. Критерии оценивания действий аккредитуемого

В электронном чек-листе оценка правильности и последовательности выполнения действий аккредитуемым осуществляется с помощью активации кнопок:

- «Да» – действие произведено;
- «Нет» – действие не произведено.

Каждая позиция вносится членом АПК в электронный чек-лист.

11. Алгоритм выполнения навыка

Алгоритм выполнения практического навыка может быть использован для освоения данного навыка и подготовки к первичной аккредитации специалистов здравоохранения.

Ситуация (сценарий) №1

Исследование физико-химических свойств патологической мочи методом «сухой химии»

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять центрифужную пробирку
4	Промаркировать центрифужную пробирку
5	Взять дозатор переменного объема для отбора образца мочи для исследования
6	Надеть наконечник на дозатор
7	Взять контейнер с контрольной мочой
8	Поместить необходимый объем (1-5 мл) образца мочи в центрифужную пробирку
9	Поставить пробирку с образцом в штатив на лабораторный стол
10	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
11	Сесть за лабораторный стол
12	Оценить физические свойства образца мочи: цвет, прозрачность
13	Проверить срок годности реагента
14	Достать из упаковки тест-полоску для исследования мочи

15	Оценить спектр оцениваемых параметров
16	Подготовить фильтровальную бумагу
17	Опустить тест-полоску в образец с мочой до необходимого уровня
18	Убрать излишки мочи с краев тест-полоски путем промакивания граней на фильтровальной бумаге
19	Выдержать тест-полоску согласно времени, указанному в инструкции
20	Провести учет результатов путем сопоставления с индикаторной шкалой на упаковке либо с помощью автоматического анализатора для мочи
21	Утилизировать биологический материал в контейнер для сбора отходов класса Б
22	Снять перчатки
23	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
24	Обработать руки антисептической салфеткой
25	Заполнить бланк исследования физико-химических свойств мочи
26	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №2

Микроскопическое исследование осадка мочи

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Включить микроскоп
4	Выбрать увеличение объектива 10х
5	Установить необходимую величину щели диафрагмы (подбирается индивидуально)
6	Взять пробирку с подготовленным осадком мочи в штативе и поставить на лабораторный стол
7	Взять предметное стекло
8	Промаркировать предметное стекло в соответствии с маркировкой пробы с мочой
9	Выбрать дозатор переменного объема
10	Надеть наконечник на дозатор
11	Нанести образец осадка мочи на предметное стекло
12	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
13	Накрыть образец осадка мочи покровным стеклом
14	Положить подготовленный препарат осадка мочи на предметный столик микроскопа
15	Провести микроскопию подготовленного препарата
16	Сделать заключение
17	Утилизировать биологический материал в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Снять перчатки
19	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
20	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №3
Определение содержания альбумина в сыворотке крови

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на альбумин из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Поставить набор на альбумин на лабораторный стол
7	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны
8	Сесть за лабораторный стол
9	Ознакомиться с инструкцией к набору
10	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки
11	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»
12	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол
13	Взять дозатор нужного объема
14	Надеть наконечник на дозатор
15	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
16	Перенести реактив в пробирки
17	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Взять дозатор нужного объема
19	Надеть наконечник на дозатор
20	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора
21	Внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать
22	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
23	Взять дозатор нужного объема
24	Надеть наконечник на дозатор
25	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки
26	Пробу сыворотки внести в пробирку «проба», перемешать
27	Засечь время инкубации (по инструкции)
28	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
29	Вернуть дозатор на место
30	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору
31	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов
32	Слить содержимое кювет в специальный флакон
33	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор
34	Протереть перчатки антисептической салфеткой

35	Снять перчатки
36	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
37	Обработать руки антисептической салфеткой
38	Перейти за стол в «чистой» зоне
39	Произвести необходимые расчеты (если требуется)
40	Внести результат в журнал регистрации
41	Заполнить бланк биохимического анализа крови
42	Интерпретировать результаты
43	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №4**Определение мочевины в сыворотке крови**

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на мочевины из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Поставить набор на лабораторный стол
7	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны
8	Сесть за лабораторный стол
9	Ознакомиться с инструкцией к набору
10	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки
11	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»
12	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол
13	Взять дозатор нужного объема
14	Надеть наконечник на дозатор
15	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
16	Перенести реактив в пробирки
17	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Взять дозатор нужного объема
19	Надеть наконечник на дозатор
20	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора и внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать
21	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
22	Выбрать наконечник для сыворотки, надеть его на автоматическую пипетку
23	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки, внести в пробирку «проба», перемешать
24	Засечь время инкубации (по инструкции)
25	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б

26	Вернуть дозатор на место
27	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору
28	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов
29	Слить содержимое кювет в специальный флакон
30	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор
31	Протереть перчатки антисептической салфеткой
32	Снять перчатки
33	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
34	Обработать руки антисептической салфеткой
35	Перейти за стол в «чистой» зоне
36	Произвести необходимые расчеты (если требуется)
37	Внести результат в журнал регистрации
38	Заполнить бланк биохимического анализа крови
39	Интерпретировать результаты
40	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №5

Определение глюкозы в сыворотке крови

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на глюкозу из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Поставить набор на лабораторный стол
7	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны
8	Сесть за лабораторный стол
9	Ознакомиться с инструкцией к набору
10	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки
11	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»
12	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол
13	Взять дозатор нужного объема
14	Надеть наконечник на дозатор
15	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую, и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
16	Перенести реактив в пробирки
17	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Взять дозатор нужного объема

19	Надеть наконечник на дозатор
20	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора и внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать
21	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
22	Выбрать наконечник для сыворотки, надеть на автоматическую пипетку
23	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки, внести в пробирку «проба», перемешать
24	Засечь время инкубации (по инструкции)
25	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
26	Вернуть дозатор на место
27	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору
28	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов
29	Слить содержимое кювет в специальный флакон
30	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор
31	Протереть перчатки антисептической салфеткой
32	Снять перчатки
33	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
34	Обработать руки антисептической салфеткой
35	Перейти за стол в «чистой» зоне
36	Произвести необходимые расчеты (если требуется)
37	Внести результат в журнал регистрации
38	Заполнить бланк биохимического анализа крови
39	Интерпретировать результаты
40	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №6
Определение холестерина в сыворотке крови

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на холестерин из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Поставить набор на лабораторный стол
7	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны
8	Сесть за лабораторный стол
9	Ознакомиться с инструкцией к набору

10	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки
11	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»
12	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол
13	Взять дозатор нужного объема
14	Надеть наконечник на дозатор
15	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
16	Перенести реактив в пробирки
17	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Взять дозатор нужного объема
19	Надеть наконечник на дозатор
20	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора и внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать
21	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
22	Выбрать наконечник для сыворотки, надеть на автоматическую пипетку
23	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки, внести в пробирку «проба», перемешать
24	Засечь время инкубации (по инструкции)
25	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
26	Вернуть дозатор на место
27	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору
28	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов
29	Слить содержимое кювет в специальный флакон
30	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор
31	Протереть перчатки антисептической салфеткой
32	Снять перчатки
33	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
34	Обработать руки антисептической салфеткой
35	Перейти за стол в «чистой» зоне
36	Произвести необходимые расчеты (если требуется)
37	Внести результат в журнал регистрации
38	Заполнить бланк биохимического анализа крови
39	Интерпретировать результаты
40	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №7
Определение мочевой кислоты в сыворотке крови

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на мочевую кислоту из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Поставить набор на лабораторный стол
7	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны
8	Сесть за лабораторный стол
9	Ознакомиться с инструкцией к набору
10	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки
11	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»
12	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол
13	Взять дозатор нужного объема
14	Надеть наконечник на дозатор
15	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
16	Перенести реактив в пробирки
17	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
18	Взять дозатор нужного объема
19	Надеть наконечник на дозатор
20	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора и внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать
21	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
22	Выбрать наконечник для сыворотки, надеть на автоматическую пипетку
23	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки, внести в пробирку «проба», перемешать
24	Засечь время инкубации (по инструкции)
25	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
26	Вернуть дозатор на место
27	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору
28	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов
29	Слить содержимое кювет в специальный флакон
30	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор
31	Протереть перчатки антисептической салфеткой
32	Снять перчатки

33	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
34	Обработать руки антисептической салфеткой
35	Перейти за стол в «чистой» зоне
36	Произвести необходимые расчеты (если требуется)
37	Внести результат в журнал регистрации
38	Заполнить бланк биохимического анализа крови
39	Интерпретировать результаты
40	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

Ситуация (сценарий) №8

Определение активности гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке крови

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1	Надеть перчатки
2	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое
3	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол
4	Взять набор на гамма-глутамилтрансферазу (ГГТ) из холодильника
5	Проверить срок годности набора
6	Ознакомиться с инструкцией к набору
7	Поставить набор на лабораторный стол
8	Включить прибор (полуавтоматический анализатор)
9	Вывести методику ГГТ, ввести фактор согласно инструкции (если уже установлен, подтвердить клавишей «enter»)
10	Взять пробирку
11	Подписать пробирку «проба»
12	Поставить пробирку в штатив
13	Взять флакон с реактивом 1, открыть его и поставить на стол
14	Взять дозатор нужного объема
15	Надеть наконечник на дозатор
16	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива
17	Перенести реактив в пробирку «проба»
18	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
19	Взять дозатор нужного объема
20	Надеть наконечник на дозатор
21	Взять пробу сыворотки, добавить в пробирку
22	Перемешать пробу
23	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б
24	Вернуть дозатор на место
25	Загрузить пробу в проточную кювету
26	Начать измерение
27	Вывести результат на печать после звукового сигнала

28	Протереть перчатки антисептической салфеткой
29	Снять перчатки
30	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б
31	Обработать руки антисептической салфеткой
32	Перейти за стол в «чистой» зоне
33	Внести результат в журнал регистрации
34	Заполнить бланк биохимического анализа крови
35	Интерпретировать результаты
36	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица

12. Оценочный лист

Используется для оценки действий аккредитуемого лица при прохождении станции.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Номер ситуации	Критерии оценки
1	Надел перчатки	1-8	√ да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	1-8	√ да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял центрифужную пробирку	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
4	Промаркировал центрифужную пробирку	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
5	Взял дозатор переменного объема для отбора образца мочи для исследования	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
6	Надел наконечник на дозатор	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
7	Взял контейнер с контрольной мочой	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
8	Поместил необходимый объем (1-5 мл) образца мочи в центрифужную пробирку	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
9	Поставил пробирку с образцом в штатив на лабораторный стол	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
10	Включил микроскоп	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
11	Выбрал увеличение объектива 10х	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
12	Установил необходимую величину щели диафрагмы	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял пробирку с подготовленным осадком мочи в штативе, поставил на лабораторный стол	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
14	Взял предметное стекло	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
15	Промаркировал предметное стекло в соответствии с маркировкой пробы с мочой	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
16	Выбрал дозатор переменного объема	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
17	Надел наконечник на дозатор	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
18	Нанес образец осадка мочи на предметное стекло	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
19	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	1,2	√ да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	3	√ да <input type="checkbox"/> нет

21	Взял набор на альбумин из холодильника	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
22	Проверил срок годности набора	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
23	Поставил набор на альбумин на лабораторный стол	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
24	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
25	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
26	Взял необходимый набор (согласно ситуации) из холодильника	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
27	Проверил срок годности набора	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
28	Поставил на лабораторный стол необходимый набор	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
29	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
30	Сел за лабораторный стол	1, 3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
31	Оценил физические свойства образца мочи: цвет, прозрачность	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
32	Проверил срок годности реагента	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
33	Достал из упаковки тест-полоску для исследования мочи	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
34	Оценил спектр оцениваемых параметров	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
35	Подготовил фильтровальную бумагу	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
36	Опустил тест-полоску в образец с мочой до необходимого уровня	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
37	Убрал излишки мочи с краев тест-полоски путем промакивания граней на фильтровальной бумаге	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
38	Выдержал тест-полоску согласно времени, указанному в инструкции	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
39	Провел учет результатов путем сопоставления с индикаторной шкалой на упаковке либо с помощью автоматического анализатора для мочи	1	√ да <input type="checkbox"/> нет
40	Накрыл образец осадка мочи покровным стеклом	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
41	Положил подготовленный препарат осадка мочи на предметный столик микроскопа	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
42	Провел микроскопию подготовленного препарата	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
43	Сделал заключение	2	√ да <input type="checkbox"/> нет
44	Ознакомился с инструкцией к набору	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
45	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
46	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
47	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
48	Взял дозатор нужного объема	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
49	Надел наконечник на дозатор	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
50	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет

	строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива		
51	Перенес реактив в пробирки	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
52	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
53	Взял дозатор нужного объема	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
54	Надел наконечник на дозатор	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
55	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
56	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
57	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
58	Взял дозатор нужного объема	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
59	Надел наконечник на дозатор	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
60	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
61	Внес пробу сыворотки в пробирку «проба», перемешал	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
62	Выбрал наконечник для сыворотки, надел на автоматическую пипетку	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
63	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки, внес в пробирку «проба», перемешал	4-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
64	Засек время инкубации (по инструкции)	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
65	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
66	Вернул дозатор на место	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
67	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
68	Записал результат в черновик для расчетов	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
69	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
70	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	3-7	√ да <input type="checkbox"/> нет
71	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
72	Взял набор на гамма-глутамилтрансферазу (ГГТ) из холодильника	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
73	Проверил срок годности набора	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
74	Ознакомился с инструкцией к набору	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
75	Поставил на лабораторный стол набор на ГГТ	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
76	Включил прибор (полуавтоматический анализатор)	8	√ да <input type="checkbox"/> нет
77	Вывел методику ГГТ, ввел фактор согласно инструкции	8	√ да <input type="checkbox"/> нет

	(если уже установлен, подтвердил клавишей «enter»)		
78	Взял пробирку	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
79	Подписал пробирку «проба»	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
80	Поставил пробирку в штатив	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
81	Взял флакон с реактивом 1, открыл его и поставил на стол	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
82	Взял дозатор нужного объема	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
83	Надел наконечник на дозатор	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
84	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
85	Перенес реактив в пробирку «проба»	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
86	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
87	Взял дозатор нужного объема	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
88	Надел наконечник на дозатор	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
89	Взял пробу сыворотки, добавил в пробирку	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
90	Перемешал пробу	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
91	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
92	Вернул дозатор на место	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
93	Загрузил пробу в проточную кювету	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
94	Начал измерение	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
95	Вывел результат на печать после звукового сигнала	8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
96	Протер перчатки антисептической салфеткой	3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
97	Утилизировал биологический материал в контейнер для сбора отходов класса Б	1,2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
98	Снял перчатки	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
99	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
100	Обработал руки антисептической салфеткой	1, 3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
101	Заполнил бланк исследования физико-химических свойств мочи	1	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
102	Перешел за стол в «чистой» зоне	3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
103	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	3-7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
104	Внес результат в журнал регистрации	3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
105	Заполнил бланк биохимического анализа крови	3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
106	Интерпретировал результаты	3-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
107	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
108	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	1-8	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет

13. Медицинская документация

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ №

Фамилия, имя, отчество	<input type="text"/>			
Отделение	<input type="text"/>	№ кабинета	<input type="text"/>	
Исследуемый компонент	Результат	Нормальные величины		
		возраст / пол	норма	измерение
Общий белок			60-80	г/л
Альбумины			35-50	г/л
Глобулины			20-36	г/л
Остаточный азот			0,2-0,4	г/л
Мочевина			2,5-8,3	ммоль/л
Креатинин		до 12 подростки взрослые муж. / жен.	27-62 44-88 62-132 / 44-97	ммоль/л
Клубочная фильтрация			80-120	мл/мин
Канальцевая реабсорб.			97-99	%
Билирубин общий			8,5-20,5	ммоль/л
Билирубин прямой			2,2-5,1	ммоль/л
Билирубин не прямой			6,3-15,4	ммоль/л
Качественная реакция				непрямая
АЛТ (GTP)		муж. / жен.	до 22 / до 17	ед/л
АСТ (GOT)		муж. / жен.	до 18 / до 15	ед/л
ЛПВП		до 14 муж. 15-19 лет муж. / жен. 20-29 лет муж. / жен. 30-39 лет муж. / жен. старше 40 муж. / жен.	30-65 30-65 / 30-70 30-70 / 30-75 30-70 / 30-80 30-70 / 30-85	мм/дл
Мочевая кислота		до 60 лет муж. до 60 лет жен. старше 60 лет муж. старше 60 лет жен.	0,27-0,48 0,18-0,38 0,25-0,47 0,19-0,43	ммоль/л
Глюкоза (сыворотка)		дети взрослые	3,9-5,8 3,9-6,4	ммоль/л
Холестерин		до 1 года дети подростки взрослые	1,84-4,53 3,11-5,18 3,11-5,44 3,2-6,2	ммоль/л
Е – липопротеиды			35-22	ед.
Тимолова проба			0-4	ед.
Сулемова проба			1,6-2,0	мл.
Формолова проба				отрицат.
Сиаловая проба			150-180	ед.
СРБ				отрицат.
Железо		до 2 лет старше 2 лет взрослые муж. взрослые жен.	7,16-17,9 8,95-21,48 8,95-28,64 7,16-26,85	ммоль/л
Диастаза			8-32	ед.
Панкреатическая			17-115	ед/л
Калий			3,5-5,0	ммоль/л
Кальций			2,12-2,2	ммоль/л
Натрий			35-45	ммоль/л
α - амилаза			32-64	ед.
Анализ производил	<input type="text"/>		Дата выдачи	<input type="text"/>

Код формы по ОКУД _____
 Код учреждения по ОКПО _____
 Медицинская документация
 Форма № 210/у
 Утверждена Минздравом СССР
 04.10.80 г. № 1030

наименование учреждения _____
 Лаборатория _____

АНАЛИЗ МОЧИ № _____
 "..." _____ 20 . . г.
 дата взятия биоматериала

Фамилия, И., О. _____
 Возраст _____
 Учреждение _____ Отделение _____ палата _____
 Участок _____ медицинская карта № _____

Физико-химические свойства

Количество _____ л <*> _____ мл <***> _____
 Цвет _____
 Прозрачность _____
 Относительная плотность _____
 Реакция _____
 Белок _____ г/л <*> _____ г % <***>
 Глюкоза _____ ммоль/л <*> _____ г % <***>
 Кетоновые тела _____
 Реакция на кровь _____
 Билирубин _____
 Уробилиноиды _____
 Желчные кислоты _____
 Индикан _____
 Эпителий:
 плоский _____
 переходный _____
 почечный _____
 Лейкоциты _____
 Эритроциты:
 неизмененные _____
 измененные _____
 Цилиндры:
 гиалиновые _____
 зернистые _____
 восковидные _____
 эпителиальные _____
 лейкоцитарные _____
 эритроцитарные _____
 пигментные _____
 Слизь _____
 Соли _____
 Бактерии _____

"..." _____ 20 . . г.
 дата выдачи анализа

Подпись _____

14. Сведения о разработчиках паспорта

14.1 Организация-разработчик:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

14.2 Авторы-составители:

Акбашева О.Е. – д.м.н., доцент, профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Васильева О.А. – к.м.н., доцент, доцент кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Дьяков Д.А. – ассистент кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Сибирева О.Ф. – д.м.н., доцент, доцент кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Приложение 1

В случае возникновения технического сбоя (сбой программного обеспечения, отключение электроэнергии и т.д.) и отсутствия возможности заполнения чек-листа онлайн возможно использование бумажных оценочных чек-листов.

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 1

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял центрифужную пробирку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Промаркировал центрифужную пробирку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Взял дозатор переменного объема для отбора образца мочи для исследования	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Взял контейнер с контрольной мочой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Поместил необходимый объем (1-5 мл) образца мочи в центрифужную пробирку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Поставил пробирку с образцом в штатив на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Оценил физические свойства образца мочи: цвет, прозрачность	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Проверил срок годности реагента	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Достал из упаковки тест-полоску для исследования мочи	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Оценил спектр оцениваемых параметров	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Подготовил фильтровальную бумагу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Опустил тест-полоску в образец с мочой до необходимого уровня	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Убрал излишки мочи с краев тест-полоски путем промокивания граней на фильтровальной бумаге	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Выдержал тест-полоску согласно времени, указанному в инструкции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Провел учет результатов путем сопоставления с индикаторной шкалой на упаковке либо с помощью автоматического анализатора для мочи	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Утилизировал биологический материал в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Заполнил бланк исследования физико-химических свойств мочи	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АПК_____
подпись_____
Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 2

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Включил микроскоп	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Выбрал увеличение объектива 10x	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Установил необходимую величину щели диафрагмы	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Взял пробирку с подготовленным осадком мочи в штативе, поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Взял предметное стекло	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Промаркировал предметное стекло в соответствии с маркировкой пробы с мочой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Выбрал дозатор переменного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Нанес образец осадка мочи на предметное стекло	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Накрыл образец осадка мочи покровным стеклом	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Положил подготовленный препарат осадка мочи на предметный столик микроскопа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Провел микроскопию подготовленного препарата	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Сделал заключение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Утилизировал биологический материал в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 3

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял набор на альбумин из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Поставил набор на альбумин на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Перенес реактив в пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Внес пробу сыворотки в пробирку «проба», перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Засек время инкубации (по инструкции)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
29	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

31	Записал результат в черновик для расчетов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
39	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
43	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
44	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 4

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял необходимый набор (согласно ситуации) из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Поставил на лабораторный стол необходимый набор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Перенес реактив в пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Выбрал наконечник для сыворотки, надел на автоматическую пипетку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки, внес в пробирку «проба», перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Засек время инкубации (по инструкции)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

29	Записал результат в черновик для расчетов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
39	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 5

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял необходимый набор (согласно ситуации) из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Поставил на лабораторный стол необходимый набор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Перенес реактив в пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Выбрал наконечник для сыворотки, надел на автоматическую пипетку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки, внес в пробирку «проба», перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Засек время инкубации (по инструкции)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

29	Записал результат в черновик для расчетов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
39	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 6

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял необходимый набор (согласно ситуации) из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Поставил на лабораторный стол необходимый набор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Перенес реактив в пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Выбрал наконечник для сыворотки, надел на автоматическую пипетку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки, внес в пробирку «проба», перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Засек время инкубации (по инструкции)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
29	Записал результат в черновик для расчетов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

30	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
39	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 7

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял необходимый набор (согласно ситуации) из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Поставил на лабораторный стол необходимый набор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Включил полуавтоматический программируемый фотометр, установил длину волны	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Сел за лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял штатив, поставил в него три химические пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Взял флакон с реактивом (готовый), открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Перенес реактив в пробирки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Взял флакон с «калибратором», отмерил нужное количество калибратора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Внес в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Выбрал наконечник для сыворотки, надел на автоматическую пипетку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Взял флакон с сывороткой, отмерил нужное количество сыворотки, внес в пробирку «проба», перемешал	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Засек время инкубации (по инструкции)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	По истечении времени измерил оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

29	Записал результат в черновик для расчетов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30	После измерения слил содержимое кювет в специальный флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Положил пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучил необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Произвел необходимые расчеты (если требуется)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
39	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская биохимия
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 8

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1	Надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2	Подготовил рабочее место для проведения теста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3	Взял сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставил на лабораторный стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4	Взял набор на гамма-глутамилтрансферазу (ГГТ) из холодильника	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5	Проверил срок годности набора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6	Ознакомился с инструкцией к набору	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7	Поставил на лабораторный стол набор на ГГТ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8	Включил прибор (полуавтоматический анализатор)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Вывел методику ГГТ, ввел фактор согласно инструкции (если уже установлен, подтвердил клавишей «enter»)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Взял пробирку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11	Подписал пробирку «проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12	Поставил пробирку в штатив	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13	Взял флакон с реактивом 1, открыл его и поставил на стол	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16	Взял реактив в одну руку, пипетку в другую и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрал указанное в инструкции количество реактива	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17	Перенес реактив в пробирку «проба»	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Взял дозатор нужного объема	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20	Надел наконечник на дозатор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21	Взял пробу сыворотки, добавил в пробирку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22	Перемешал пробу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23	Сбросил наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24	Вернул дозатор на место	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25	Загрузил пробу в проточную кювету	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26	Начал измерение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27	Вывел результат на печать после звукового сигнала	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28	Протер перчатки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
29	Снял перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30	Поместил перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Обработал руки антисептической салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Перешел за стол в «чистой» зоне	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Внес результат в журнал регистрации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

34	Заполнил бланк биохимического анализа крови	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35	Интерпретировал результаты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36	Был внимателен (подобрал правильный наконечник на автоматическую пипетку)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37	Дотрагивался рукой в перчатках до посторонних предметов и своего лица	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АПК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)