

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2026 11:28:29
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Симуляционная подготовка по специальности

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.04 Трансфузиология

Разработчики: кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Подъяблонская Ирина Аполлоновна	к.м.н.	Доцент кафедры факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Филимонова Анастасия Александровна	к.м.н.	Главный врач ГБУ РО ОККД
Субботин Сергей Викторович	к.м.н.	Заведующий 1 кардиологическим отделением ГБУ РО ОККД

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Комплект оценочных материалов (далее - КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Симуляционная подготовка по специальности»

1.1. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

3. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Симуляционная подготовка по специальности».

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
Раздел 1. Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей			
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	1	Станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей». Сценарий: Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей инородным телом с последующей остановкой кровообращения; ритм, подлежащий дефибрилляции. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: оказание первой помощи, проведение СЛР и применение АНД выполнены в соответствии со сценарием 1. Спросил пострадавшего: «Вы подавились?». 2. Наклонил пострадавшего вперед. 3. Нанес 5 ударов основанием ладони между лопатками с оценкой результата после каждого удара. 4. Выполнил 5 абдоминальных толчков с оценкой результата после каждого толчка. 5. Не наносил удары и не выполнял надавливания в неправильных анатомических областях. Ответ: Нет. 6. Убедился в отсутствии опасности и обеспечил безопасные условия оказания помощи. 7. Оценил сознание: осторожно встряхнул пострадавшего за плечи и громко обратился к нему. 8. Освободил грудную клетку от одежды. 9. Открыл дыхательные пути запрокидыванием головы и подъемом подбородка. 10. Оценивал нормальное дыхание методом «вижу, слышу, ощущаю» не менее 7 и не более 10 секунд. 11. Вызвал скорую медицинскую помощь, сообщил место, число пострадавших, пол, возраст, состояние и объем помощи. 12. Расположил основание ладони в центре грудной клетки и вторую ладонь сверху в замок. 13. Выполнил 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 14. Держал руки перпендикулярно груди, не сгибал их в локтях и обеспечивал полное расправление грудной клетки. 15. Обеспечил два вдоха через защитную маску с поддержанием проходимости дыхательных путей. 16. Включил автоматический наружный дефибриллятор и правильно наклеил электроды. 17. Не прикасался к пострадавшему во время анализа ритма. 18. После команды АНД немедленно продолжил компрессии и СЛР 30:2 в течение 2 минут. 19. Обеспечил адекватную глубину, частоту, положение рук и объем вдохов не менее чем в 80% циклов.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			20. Не оценивал пульс на периферических артериях вместо одновременной оценки сознания и дыхания. Ответ: Нет. 21. Не выполнял нерегламентированный сбор анамнеза и поиск медицинской документации до начала СЛР. Ответ: Нет. 22. После команды АНД о необходимости разряда убедился, что никто не касается пострадавшего. 23. Нажал кнопку «Разряд» и немедленно возобновил СЛР.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	2	Станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей». Сценарий: Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей инородным телом с последующей остановкой кровообращения; ритм, не подлежащий дефибрилляции. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: оказание первой помощи, проведение СЛР и применение АНД выполнены в соответствии со сценарием 1. Спросил пострадавшего: «Вы подавились?». 2. Наклонил пострадавшего вперед. 3. Нанес 5 ударов основанием ладони между лопатками с оценкой результата после каждого удара. 4. Выполнил 5 абдоминальных толчков с оценкой результата после каждого толчка. 5. Не наносил удары и не выполнял надавливания в неправильных анатомических областях. Ответ: Нет. 6. Убедился в отсутствии опасности и обеспечил безопасные условия оказания помощи. 7. Оценил сознание: осторожно встряхнул пострадавшего за плечи и громко обратился к нему. 8. Освободил грудную клетку от одежды. 9. Открыл дыхательные пути запрокидыванием головы и подъемом подбородка. 10. Оценивал нормальное дыхание методом «вижу, слышу, ощущаю» не менее 7 и не более 10 секунд. 11. Вызвал скорую медицинскую помощь, сообщил место, число пострадавших, пол, возраст, состояние и объем помощи. 12. Расположил основание ладони в центре грудной клетки и вторую ладонь сверху в замок. 13. Выполнил 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 14. Держал руки перпендикулярно груди, не сгибал их в локтях и обеспечивал полное расправление грудной клетки. 15. Обеспечил два вдоха через защитную маску с поддержанием проходимости дыхательных путей. 16. Включил автоматический наружный дефибриллятор и правильно наклеил электроды. 17. Не прикасался к пострадавшему во время анализа ритма. 18. После команды АНД немедленно продолжил компрессии и СЛР 30:2 в течение 2

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			минут. 19. Обеспечил адекватную глубину, частоту, положение рук и объем вдохов не менее чем в 80% циклов. 20. Не оценивал пульс на периферических артериях вместо одновременной оценки сознания и дыхания. Ответ: Нет. 21. Не выполнял нерегламентированный сбор анамнеза и поиск медицинской документации до начала СЛР. Ответ: Нет. 22. После сообщения АНД «Разряд не показан» не нажимал кнопку разряда. 23. Немедленно возобновил СЛР после анализа ритма.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	3	Станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей». Сценарий: Остановка дыхания и кровообращения с восстановлением кровообращения и отсутствием сознания; ритм, подлежащий дефибриляции. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: оказание первой помощи, проведение СЛР и применение АНД выполнены в соответствии со сценарием 1. Убедился в отсутствии опасности и обеспечил безопасные условия оказания помощи. 2. Оценил сознание: осторожно встряхнул пострадавшего за плечи и громко обратился к нему. 3. Освободил грудную клетку от одежды. 4. Открыл дыхательные пути запрокидыванием головы и подъемом подбородка. 5. Оценивал нормальное дыхание методом «вижу, слышу, ощущаю» не менее 7 и не более 10 секунд. 6. Вызвал скорую медицинскую помощь, сообщил место, число пострадавших, пол, возраст, состояние и объем помощи. 7. Расположил основание ладони в центре грудной клетки и вторую ладонь сверху в замок. 8. Выполнял 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 9. Держал руки перпендикулярно грудине, не сгибал их в локтях и обеспечивал полное расправление грудной клетки. 10. Обеспечил два вдоха через защитную маску с поддержанием проходимости дыхательных путей. 11. Включил автоматический наружный дефибриллятор и правильно наклеил электроды. 12. Не прикасался к пострадавшему во время анализа ритма. 13. После команды АНД немедленно продолжил компрессии и СЛР 30:2 в течение 2 минут. 14. Обеспечил адекватную глубину, частоту, положение рук и объем вдохов не менее чем в 80% циклов. 15. Не оценивал пульс на периферических артериях вместо одновременной оценки сознания и дыхания. Ответ: Нет.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			16. Не выполнял нерегламентированный сбор анамнеза и поиск медицинской документации до начала СЛР. Ответ: Нет. 17. После команды АНД о необходимости разряда убедился, что никто не касается пострадавшего. 18. Нажал кнопку «Разряд» и немедленно возобновил СЛР. 19. После восстановления кровообращения повторно оценил сознание и дыхание. 20. Расположил ближнюю руку под прямым углом к телу, дальнюю руку приложил к противоположной щеке. 21. Согнул дальнюю ногу в колене и повернул пострадавшего на себя. 22. Подтянул верхнюю ногу к животу, слегка запрокинул голову и проверил дыхание. 23. Не поворачивал пострадавшего от себя и не нарушал последовательность бокового положения. Ответ: Нет.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	4	Станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей». Сценарий: Остановка дыхания и кровообращения с восстановлением кровообращения и отсутствием сознания; ритм, не подлежащий дефибрилляции. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: оказание первой помощи, проведение СЛР и применение АНД выполнены в соответствии со сценарием 1. Убедился в отсутствии опасности и обеспечил безопасные условия оказания помощи. 2. Оценил сознание: осторожно встряхнул пострадавшего за плечи и громко обратился к нему. 3. Освободил грудную клетку от одежды. 4. Открыл дыхательные пути запрокидыванием головы и подъемом подбородка. 5. Оценивал нормальное дыхание методом «вижу, слышу, ощущаю» не менее 7 и не более 10 секунд. 6. Вызвал скорую медицинскую помощь, сообщил место, число пострадавших, пол, возраст, состояние и объем помощи. 7. Расположил основание ладони в центре грудной клетки и вторую ладонь сверху в замок. 8. Выполнил 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 9. Держал руки перпендикулярно груди, не сгибал их в локтях и обеспечивал полное расправление грудной клетки. 10. Обеспечил два вдоха через защитную маску с поддержанием проходимости дыхательных путей. 11. Включил автоматический наружный дефибриллятор и правильно наклеил электроды. 12. Не прикасался к пострадавшему во время анализа ритма. 13. После команды АНД немедленно продолжил компрессии и СЛР 30:2 в течение 2 минут. 14. Обеспечил адекватную глубину, частоту, положение рук и объем вдохов не менее чем

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			в 80% циклов. 15. Не оценивал пульс на периферических артериях вместо одновременной оценки сознания и дыхания. Ответ: Нет. 16. Не выполнял нерегламентированный сбор анамнеза и поиск медицинской документации до начала СЛР. Ответ: Нет. 17. После сообщения АНД «Разряд не показан» не нажимал кнопку разряда. 18. Немедленно возобновил СЛР после анализа ритма. 19. После восстановления кровообращения повторно оценил сознание и дыхание. 20. Расположил ближнюю руку под прямым углом к телу, дальнюю руку приложил к противоположной щеке. 21. Согнул дальнюю ногу в колене и повернул пострадавшего на себя. 22. Подтянул верхнюю ногу к животу, слегка запрокинул голову и проверил дыхание. 23. Не поворачивал пострадавшего от себя и не нарушал последовательность бокового положения. Ответ: Нет.
Раздел 2. Экстренная медицинская помощь			
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	5	Станция медицинская Сценарий: коронарный кардиогенный шок. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Острый коронарный синдром, кардиогенный шок», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать острый коронарный синдром с кардиогенным шоком по клинической картине и подъему ST. 20. Дать ацетилсалициловую кислоту 150-300 мг перорально. 21. Дать тикагрелор 180 мг или клопидогрел 600 мг перорально. 22. Ввести гепарин 70-100 Ед/кг, до 5000 Ед, внутривенно болюсно по согласованию с центром ЧКВ. 23. Ввести морфин 2-4 мг внутривенно медленно дробно при показаниях. 24. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 25. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 26. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 27. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 28. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 29. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 30. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 31. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	6	Станция «Экстренная медицинская помощь». Сценарий: Острый коронарный синдром, отек легких. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Острый коронарный синдром, отек легких», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. E: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать острый коронарный синдром с отеком легких и ишемическими изменениями ЭКГ. 20. Придать возвышенное положение головному концу кушетки или посадить пациента со спущенными ногами. 21. Дать ацетилсалициловую кислоту 150-300 мг перорально. 22. Применить нитроглицерин 0,4 мг сублингвально при допустимом артериальном давлении. 23. Ввести морфин 2-4 мг внутривенно медленно дробно и фуросемид 40-80 мг внутривенно медленно. 24. Ввести гепарин 70-100 Ед/кг, до 5000 Ед, внутривенно болюсно по согласованию с центром ЧКВ. 25. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 26. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 27. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 28. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 29. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 30. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 31. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 32. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	7	Станция «Экстренная медицинская помощь». Сценарий: Анафилактический шок. Выполните задание в условиях симуляционной	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Анафилактический шок», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать анафилактический шок. 20. Немедленно ввести эпинефрин 0,01 мг/кг, максимально 0,5 мг, внутримышечно в переднебоковую поверхность бедра без разведения. 21. Начать инфузию 0,9% раствора натрия хлорида 1000-2000 мл внутривенно струйно. 22. Ввести гидрокортизон 200 мг внутривенно струйно, разведенный до 20 мл 0,9% раствора натрия хлорида. 23. При бронхообструкции применить сальбутамол 2,5 мг через небулайзер. 24. Соблюдать приоритетность: эпинефрин до вспомогательной терапии. 25. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 26. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 27. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 28. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 29. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 30. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 31. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			32. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	8	Станция медицинская Сценарий: Желудочно-кишечное кровотечение. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Желудочно-кишечное кровотечение», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать желудочно-кишечное кровотечение с гиповолемией. 20. Не проводить кислородотерапию при отсутствии гипоксемии. 21. Ввести омепразол 40 мг внутривенно болюсно, разведенный до 20 мл 0,9% раствора натрия хлорида. 22. Начать обоснованную инфузионную терапию с повторной оценкой гемодинамики. 23. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 24. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 25. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 26. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 27. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 28. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			30:2. 29. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 30. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	9	Станция медицинская «Экстренная помощь». Сценарий: Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать тяжелый бронхообструктивный синдром. 20. Провести кислородотерапию по показаниям. 21. Применить сальбутамол 2,5 мг и ипратропий 0,5 мг ингаляционно через небулайзер. 22. Ввести преднизолон 40-50 мг внутривенно струйно. 23. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 24. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 25. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			26. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 27. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 28. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 29. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 30. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	10	Станция «Экстренная медицинская помощь». Сценарий: Тромбоэмболия легочной артерии. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Тромбоэмболия легочной артерии», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать тромбоэмболию легочной артерии с учетом клиники и ЭКГ-признаков S1Q3T3. 20. Провести кислородотерапию по показаниям. 21. Ввести гепарин 80 Ед/кг, до 5000 Ед, внутривенно болюсно. 22. Определить показания к тромболитической терапии. 23. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			дыхания не более чем за 10 секунд. 24. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 25. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 26. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 27. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 28. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 29. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 30. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	11	Станция медицинская Сценарий: Спонтанный пневмоторакс, обструктивный шок. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Спонтанный пневмоторакс, обструктивный шок», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. Е: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Распознать напряженный пневмоторакс по одностороннему отсутствию дыхательных шумов, тимпаниту и шоку.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			20. Провести кислородотерапию по показаниям. 21. Выполнить пункцию плевральной полости во II межреберье справа по среднеключичной линии по верхнему краю нижележащего ребра. 22. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 23. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 24. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 25. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 26. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 27. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 28. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 29. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	12	Станция медицинская «Экстренная помощь». Сценарий: Гипогликемия. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Гипогликемия», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. E: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Подтвердить гипогликемию измерением глюкозы крови. 20. Не проводить кислородотерапию при нормальной сатурации. 21. Ввести 40% раствор глюкозы 40-100 мл внутривенно болюсно без разведения. 22. Продолжить введение 5-10% раствора глюкозы 500 мл внутривенно капельно и контролировать гликемию. 23. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 24. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 25. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 26. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 27. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 28. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 29. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 30. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	13	Станция медицинская «Экстренная помощь». Сценарий: Гипергликемия. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: правильно распознано состояние «Гипергликемия», выполнен осмотр ABCDE и начата обоснованная терапия 1. Оценил сознание пациента. 2. Надел перчатки и предложил помощнику надеть перчатки. 3. Комментировал действия и давал помощнику точные указания. 4. А: оценил проходимость дыхательных путей и осмотрел полость рта. 5. В: провел пульсоксиметрию и оценил показания к кислородотерапии. 6. В: подсчитал ЧДД не менее чем за 10 секунд. 7. В: выполнил сравнительную перкуссию и аускультацию легких. 8. В: оценил положение трахеи и состояние вен шеи. 9. С: оценил пульс на лучевых и сонных артериях и симметричность пульса. 10. С: измерил артериальное давление и провел аускультацию сердца. 11. С: оценил капиллярное наполнение и цвет кожных покровов. 12. С: обеспечил регистрацию ЭКГ в 12 отведениях и правильно интерпретировал ее. 13. С: убедился в наличии венозного доступа и обеспечил забор анализов. 14. D: оценил фотореакцию зрачков и мышечный тонус конечностей. 15. D: измерил глюкозу крови и интерпретировал результат. 16. E: выполнил поверхностную пальпацию живота и дополнительные исследования по

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			показаниям. 17. Вызвал СМП или бригаду ОРИТ, сообщил местоположение, данные пациента, диагноз и объем помощи. 18. Соблюдал последовательность ABCDE и выполнил повторную оценку. 19. Подтвердить гипергликемию измерением глюкозы крови и оценить признаки дегидратации. 20. Не проводить кислородотерапию при нормальной сатурации. 21. Начать инфузию 0,9% раствора натрия хлорида внутривенно капельно со скоростью 1000 мл/ч. 22. Повторно оценивать гемодинамику, неврологический статус и гликемию. 23. При остановке кровообращения подтвердил отсутствие сознания и нормального дыхания не более чем за 10 секунд. 24. Немедленно начал 30 компрессий с частотой 100-120 в минуту и глубиной 5-6 см. 25. Включил АНД и наклеил электроды без необоснованного прерывания компрессий. 26. Не касался пациента во время анализа ритма и нанесения разряда. 27. После команды АНД немедленно продолжил компрессии. 28. Подключил кислород к дыхательному мешку и проводил вентиляцию в соотношении 30:2. 29. После повторной команды АНД прекратил СЛР только на время анализа ритма и затем возобновил ее. 30. Продолжал реанимацию до прибытия СМП или бригады ОРИТ.
Раздел 3. Внутривенное введение лекарственных препаратов			
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	14	Станция «Внутривенная инъекция». Сценарий: раствора аскорбиновой кислоты 5% 1 мл. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в	Ожидаемый результат: внутривенно введен раствор аскорбиновой кислоты 5% в объеме 1 мл 1. Поздоровался, представился и обозначил свою роль. 2. Идентифицировал пациента и сверил данные с медицинской документацией. 3. Оценил самочувствие пациента и объяснил предстоящую манипуляцию. 4. Уточнил аллергологический анамнез и переносимость вводимого препарата. 5. Убедился в наличии информированного добровольного согласия. 6. Обработал руки гигиеническим способом. 7. Проверил наличие, целостность, стерильность и сроки годности оборудования. 8. Сверил название, дозу и объем препарата с медицинской документацией. 9. Проверил целостность ампулы, срок годности и однородность раствора. 10. Асептично набрал лекарственное средство в шприц в требуемой дозе. 11. Сменил иглу после набора препарата.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		медицинской документации.	12. Осмотрел вены и наложил жгут на среднюю треть плеча через ткань. 13. Проверил сохранность пульса на лучевой артерии после наложения жгута. 14. Дважды обработал место инъекции кожным антисептиком. 15. Выполнил венепункцию срезом иглы вверх под углом 15-25 градусов. 16. Получил кровь в шприце, снял жгут и повторно подтвердил положение иглы в вене. 17. Медленно ввел необходимый объем препарата. 18. Оценивал состояние пациента во время введения препарата. 19. Извлек иглу, прижал место инъекции и безопасно утилизировал иглу и шприц. 20. Убедился в отсутствии кровотечения и наложил давящую повязку. 21. Оценил состояние пациента после введения и сообщил срок снятия повязки. 22. Сдал лоток на дезинфекцию и последующую стерилизацию. 23. Снял и утилизировал перчатки, повторно обработал руки. 24. Внес запись о выполненной манипуляции в медицинскую документацию.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	15	Станция «Внутривенная инъекция». Сценарий: фуросемида 1% 2 мл. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: внутривенно введен фуросемид 1% в объеме 2 мл 1. Поздоровался, представился и обозначил свою роль. 2. Идентифицировал пациента и сверил данные с медицинской документацией. 3. Оценил самочувствие пациента и объяснил предстоящую манипуляцию. 4. Уточнил аллергологический анамнез и переносимость вводимого препарата. 5. Убедился в наличии информированного добровольного согласия. 6. Обработал руки гигиеническим способом. 7. Проверил наличие, целостность, стерильность и сроки годности оборудования. 8. Сверил название, дозу и объем препарата с медицинской документацией. 9. Проверил целостность ампулы, срок годности и однородность раствора. 10. Асептично набрал лекарственное средство в шприц в требуемой дозе. 11. Сменил иглу после набора препарата. 12. Осмотрел вены и наложил жгут на среднюю треть плеча через ткань. 13. Проверил сохранность пульса на лучевой артерии после наложения жгута. 14. Дважды обработал место инъекции кожным антисептиком. 15. Выполнил венепункцию срезом иглы вверх под углом 15-25 градусов. 16. Получил кровь в шприце, снял жгут и повторно подтвердил положение иглы в вене. 17. Медленно ввел необходимый объем препарата. 18. Оценивал состояние пациента во время введения препарата. 19. Извлек иглу, прижал место инъекции и безопасно утилизировал иглу и шприц. 20. Убедился в отсутствии кровотечения и наложил давящую повязку. 21. Оценил состояние пациента после введения и сообщил срок снятия повязки.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			22. Сдал лоток на дезинфекцию и последующую стерилизацию. 23. Снял и утилизировал перчатки, повторно обработал руки. 24. Внес запись о выполненной манипуляции в медицинскую документацию.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	16	Станция «Внутривенная инъекция». Сценарий: раствора транексамовой кислоты 5% 2 мл. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: внутривенно введен раствор транексамовой кислоты 5% в объеме 2 мл 1. Поздоровался, представился и обозначил свою роль. 2. Идентифицировал пациента и сверил данные с медицинской документацией. 3. Оценил самочувствие пациента и объяснил предстоящую манипуляцию. 4. Уточнил аллергологический анамнез и переносимость вводимого препарата. 5. Убедился в наличии информированного добровольного согласия. 6. Обработал руки гигиеническим способом. 7. Проверил наличие, целостность, стерильность и сроки годности оборудования. 8. Сверил название, дозу и объем препарата с медицинской документацией. 9. Проверил целостность ампулы, срок годности и однородность раствора. 10. Асептично набрал лекарственное средство в шприц в требуемой дозе. 11. Сменил иглу после набора препарата. 12. Осмотрел вены и наложил жгут на среднюю треть плеча через ткань. 13. Проверил сохранность пульса на лучевой артерии после наложения жгута. 14. Дважды обработал место инъекции кожным антисептиком. 15. Выполнил венепункцию срезом иглы вверх под углом 15-25 градусов. 16. Получил кровь в шприце, снял жгут и повторно подтвердил положение иглы в вене. 17. Медленно ввел необходимый объем препарата. 18. Оценивал состояние пациента во время введения препарата. 19. Извлек иглу, прижал место инъекции и безопасно утилизировал иглу и шприц. 20. Убедился в отсутствии кровотечения и наложил давящую повязку. 21. Оценил состояние пациента после введения и сообщил срок снятия повязки. 22. Сдал лоток на дезинфекцию и последующую стерилизацию. 23. Снял и утилизировал перчатки, повторно обработал руки. 24. Внес запись о выполненной манипуляции в медицинскую документацию.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-10	17	Станция «Внутривенная инъекция». Сценарий: диазепама 0,5% 2 мл. Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия,	Ожидаемый результат: внутривенно введен диазепам 0,5% в объеме 2 мл 1. Поздоровался, представился и обозначил свою роль. 2. Идентифицировал пациента и сверил данные с медицинской документацией. 3. Оценил самочувствие пациента и объяснил предстоящую манипуляцию. 4. Уточнил аллергологический анамнез и переносимость вводимого препарата. 5. Убедился в наличии информированного добровольного согласия.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	6. Обработал руки гигиеническим способом. 7. Проверил наличие, целостность, стерильность и сроки годности оборудования. 8. Сверил название, дозу и объем препарата с медицинской документацией. 9. Проверил целостность ампулы, срок годности и однородность раствора. 10. Асептично набрал лекарственное средство в шприц в требуемой дозе. 11. Сменил иглу после набора препарата. 12. Осмотрел вены и наложил жгут на среднюю треть плеча через ткань. 13. Проверил сохранность пульса на лучевой артерии после наложения жгута. 14. Дважды обработал место инъекции кожным антисептиком. 15. Выполнил венепункцию срезом иглы вверх под углом 15-25 градусов. 16. Получил кровь в шприце, снял жгут и повторно подтвердил положение иглы в вене. 17. Медленно ввел необходимый объем препарата. 18. Оценивал состояние пациента во время введения препарата. 19. Извлек иглу, прижал место инъекции и безопасно утилизировал иглу и шприц. 20. Убедился в отсутствии кровотечения и наложил давящую повязку. 21. Оценил состояние пациента после введения и сообщил срок снятия повязки. 22. Сдал лоток на дезинфекцию и последующую стерилизацию. 23. Снял и утилизировал перчатки, повторно обработал руки. 24. Внес запись о выполненной манипуляции в медицинскую документацию.
Раздел 4. Определение группы крови			
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	18	Станция «Определение группы крови». Сценарий: исследуемый образец группы О (I). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: агглютинация с анти-А и анти-В отсутствует; группа крови О (I) 1. Ознакомился с историей болезни: ФИО, возраст и диагноз пациента. 2. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов и рабочая поверхность достаточно освещена. 3. Обработал руки гигиеническим способом. 4. Проверил наличие образца крови, планшета, реагентов анти-А и анти-В, пипеток, палочек, перчаток, часов и емкостей для отходов. 5. Проверил целостность и сроки годности реагентов анти-А и анти-В. 6. Разметил секции планшета с указанием реагентов. 7. Надел нестерильные перчатки. 8. Нанес в соответствующие секции по одной большой капле реагентов анти-А и анти-В. 9. Нанес рядом с каждым реагентом по одной маленькой капле исследуемых эритроцитов. 10. Утилизировал использованные пипетки в отходы класса Б. 11. Раздельными чистыми палочками смешал эритроциты с реагентами анти-А и анти-В.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			12. Поместил использованные палочки в дезинфицирующий раствор. 13. Засек 3 минуты и мягко покачивал планшет. 14. Оценил наличие или отсутствие агглютинации по истечении 3 минут. 15. Сформулировал правильное заключение о группе крови. 16. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 17. Снял и утилизировал перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 18. Обработал руки гигиеническим способом после манипуляции. 19. Внес результат в медицинскую документацию.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	19	Станция «Определение группы крови». Сценарий: исследуемый образец группы А (II). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: агглютинация с анти-А присутствует, с анти-В отсутствует; группа крови А (II) 1. Ознакомился с историей болезни: ФИО, возраст и диагноз пациента. 2. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов и рабочая поверхность достаточно освещена. 3. Обработал руки гигиеническим способом. 4. Проверил наличие образца крови, планшета, реагентов анти-А и анти-В, пипеток, палочек, перчаток, часов и емкостей для отходов. 5. Проверил целостность и сроки годности реагентов анти-А и анти-В. 6. Разметил секции планшета с указанием реагентов. 7. Надел нестерильные перчатки. 8. Нанес в соответствующие секции по одной большой капле реагентов анти-А и анти-В. 9. Нанес рядом с каждым реагентом по одной маленькой капле исследуемых эритроцитов. 10. Утилизировал использованные пипетки в отходы класса Б. 11. Раздельными чистыми палочками смешал эритроциты с реагентами анти-А и анти-В. 12. Поместил использованные палочки в дезинфицирующий раствор. 13. Засек 3 минуты и мягко покачивал планшет. 14. Оценил наличие или отсутствие агглютинации по истечении 3 минут. 15. Сформулировал правильное заключение о группе крови. 16. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 17. Снял и утилизировал перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 18. Обработал руки гигиеническим способом после манипуляции. 19. Внес результат в медицинскую документацию.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	20	Станция «Определение группы крови». Сценарий: исследуемый образец группы В (III). Выполните задание в	Ожидаемый результат: агглютинация с анти-А отсутствует, с анти-В присутствует; группа крови В (III) 1. Ознакомился с историей болезни: ФИО, возраст и диагноз пациента. 2. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов и рабочая

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	поверхность достаточно освещена. 3. Обработал руки гигиеническим способом. 4. Проверил наличие образца крови, планшета, реагентов анти-А и анти-В, пипеток, палочек, перчаток, часов и емкостей для отходов. 5. Проверил целостность и сроки годности реагентов анти-А и анти-В. 6. Разметил секции планшета с указанием реагентов. 7. Надел нестерильные перчатки. 8. Нанес в соответствующие секции по одной большой капле реагентов анти-А и анти-В. 9. Нанес рядом с каждым реагентом по одной маленькой капле исследуемых эритроцитов. 10. Утилизировал использованные пипетки в отходы класса Б. 11. Раздельными чистыми палочками смешал эритроциты с реагентами анти-А и анти-В. 12. Поместил использованные палочки в дезинфицирующий раствор. 13. Засек 3 минуты и мягко покачивал планшет. 14. Оценил наличие или отсутствие агглютинации по истечении 3 минут. 15. Сформулировал правильное заключение о группе крови. 16. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 17. Снял и утилизировал перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 18. Обработал руки гигиеническим способом после манипуляции. 19. Внес результат в медицинскую документацию.
Раздел 5. Проба на индивидуальную совместимость крови реципиента с эритроцитами донора			
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	21	Станция «Проведение пробы на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора методом исследования на плоскости». Сценарий: эритроциты донора группы О (I). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и	Ожидаемый результат: агглютинация отсутствует; образцы крови реципиента и донора совместимы в проведенной пробе 1. Проверил наличие истории болезни, образца крови реципиента, эритроцитсодержащего компонента, планшета, 0,9% NaCl, пипеток, палочек и средств защиты. 2. Ознакомился с данными реципиента, группой крови АВ0 и резус-принадлежностью. 3. Проверил этикетку контейнера с донорским компонентом: группу АВ0 и резус-принадлежность. 4. Сопоставил данные донора и реципиента и подтвердил допустимость сочетания по АВ0. 5. Подтвердил совместимость донора и реципиента по резус-принадлежности. 6. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов. 7. Надел смотровые перчатки. 8. Нанес на планшет 2 капли, около 0,1 мл, образца крови реципиента. 9. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 10. Добавил эритроциты донора в соотношении эритроцитов и сыворотки 1:10.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		оформите результат в медицинской документации.	11. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 12. Перемешал образцы чистой лабораторной палочкой. 13. Поместил использованную палочку в дезинфицирующий раствор. 14. Наблюдал за реакцией 5 минут, периодически покачивая планшет. 15. Добавил 2 капли, около 0,1 мл, 0,9% раствора натрия хлорида. 16. Утилизировал пипетку в отходы класса Б. 17. Правильно оценил наличие или отсутствие агглютинации. 18. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 19. Снял перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 20. Утилизировал перчатки в отходы класса Б. 21. Обработал руки гигиеническим способом. 22. Внес результат пробы в историю болезни.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	22	Станция «Проведение пробы на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора методом исследования на плоскости». Сценарий: эритроциты донора группы А (II). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: агглютинация отсутствует; образцы крови реципиента и донора совместимы в проведенной пробе 1. Проверил наличие истории болезни, образца крови реципиента, эритроцитсодержащего компонента, планшета, 0,9% NaCl, пипеток, палочек и средств защиты. 2. Ознакомился с данными реципиента, группой крови АВ0 и резус-принадлежностью. 3. Проверил этикетку контейнера с донорским компонентом: группу АВ0 и резус-принадлежность. 4. Сопоставил данные донора и реципиента и подтвердил допустимость сочетания по АВ0. 5. Подтвердил совместимость донора и реципиента по резус-принадлежности. 6. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов. 7. Надел смотровые перчатки. 8. Нанес на планшет 2 капли, около 0,1 мл, образца крови реципиента. 9. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 10. Добавил эритроциты донора в соотношении эритроцитов и сыворотки 1:10. 11. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 12. Перемешал образцы чистой лабораторной палочкой. 13. Поместил использованную палочку в дезинфицирующий раствор. 14. Наблюдал за реакцией 5 минут, периодически покачивая планшет. 15. Добавил 2 капли, около 0,1 мл, 0,9% раствора натрия хлорида. 16. Утилизировал пипетку в отходы класса Б. 17. Правильно оценил наличие или отсутствие агглютинации. 18. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
			19. Снял перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 20. Утилизировал перчатки в отходы класса Б. 21. Обработал руки гигиеническим способом. 22. Внес результат пробы в историю болезни.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	23	Станция «Проведение пробы на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами донора методом исследования на плоскости». Сценарий: эритроциты донора группы В (III). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	Ожидаемый результат: агглютинация отсутствует; образцы крови реципиента и донора совместимы в проведенной пробе 1. Проверил наличие истории болезни, образца крови реципиента, эритроцитсодержащего компонента, планшета, 0,9% NaCl, пипеток, палочек и средств защиты. 2. Ознакомился с данными реципиента, группой крови АВ0 и резус-принадлежностью. 3. Проверил этикетку контейнера с донорским компонентом: группу АВ0 и резус-принадлежность. 4. Сопоставил данные донора и реципиента и подтвердил допустимость сочетания по АВ0. 5. Подтвердил совместимость донора и реципиента по резус-принадлежности. 6. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов. 7. Надел смотровые перчатки. 8. Нанес на планшет 2 капли, около 0,1 мл, образца крови реципиента. 9. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 10. Добавил эритроциты донора в соотношении эритроцитов и сыворотки 1:10. 11. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 12. Перемешал образцы чистой лабораторной палочкой. 13. Поместил использованную палочку в дезинфицирующий раствор. 14. Наблюдал за реакцией 5 минут, периодически покачивая планшет. 15. Добавил 2 капли, около 0,1 мл, 0,9% раствора натрия хлорида. 16. Утилизировал пипетку в отходы класса Б. 17. Правильно оценил наличие или отсутствие агглютинации. 18. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 19. Снял перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 20. Утилизировал перчатки в отходы класса Б. 21. Обработал руки гигиеническим способом. 22. Внес результат пробы в историю болезни.
УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-5, ПК-2	24	Станция «Проведение пробы на индивидуальную совместимость образца крови реципиента с эритроцитами	Ожидаемый результат: агглютинация отсутствует; образцы крови реципиента и донора совместимы в проведенной пробе 1. Проверил наличие истории болезни, образца крови реципиента, эритроцитсодержащего компонента, планшета, 0,9% NaCl, пипеток, палочек и средств защиты.

Код компетенции	N п/п	Название раздела / формулировка задания	Ответы
		донора методом исследования на плоскости». Сценарий: эритроциты донора группы АВ (IV). Выполните задание в условиях симуляционной станции. Озвучивайте действия, соблюдайте безопасность, асептику и последовательность алгоритма. Сформулируйте итоговое заключение и оформите результат в медицинской документации.	2. Ознакомился с данными реципиента, группой крови АВ0 и резус-принадлежностью. 3. Проверил этикетку контейнера с донорским компонентом: группу АВ0 и резус-принадлежность. 4. Сопоставил данные донора и реципиента и подтвердил допустимость сочетания по АВ0. 5. Подтвердил совместимость донора и реципиента по резус-принадлежности. 6. Убедился, что температура в помещении составляет 15-25 градусов. 7. Надел смотровые перчатки. 8. Нанес на планшет 2 капли, около 0,1 мл, образца крови реципиента. 9. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 10. Добавил эритроциты донора в соотношении эритроцитов и сыворотки 1:10. 11. Утилизировал использованную пипетку в отходы класса Б. 12. Перемешал образцы чистой лабораторной палочкой. 13. Поместил использованную палочку в дезинфицирующий раствор. 14. Наблюдал за реакцией 5 минут, периодически покачивая планшет. 15. Добавил 2 капли, около 0,1 мл, 0,9% раствора натрия хлорида. 16. Утилизировал пипетку в отходы класса Б. 17. Правильно оценил наличие или отсутствие агглютинации. 18. Поместил планшет в контейнер с дезинфицирующим раствором. 19. Снял перчатки, не касаясь их внешней поверхности. 20. Утилизировал перчатки в отходы класса Б. 21. Обработал руки гигиеническим способом. 22. Внес результат пробы в историю болезни.