

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2026 10:11:31
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

Государственная итоговая аттестация

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

по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Разработчики: кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
Пимахина Елена Владимировна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Ершов Николай Георгиевич	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Зорин Роман Александрович	д.м.н.	И.о. заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии

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 проведения государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Общее количество заданий и распределение заданий по компетенциям и типам:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1	20	51
УК-2	20	51
УК-3	20	51
УК-4	20	51
УК-5	20	51
ОПК-1	20	51
ОПК-2	20	51
ОПК-3	20	51
ОПК-4	20	51
ОПК-5	20	51
ОПК-6	20	51
ОПК-7	20	51
ОПК-8	20	51
ОПК-9	20	51
ПК-1	20	51
ПК-2	20	51

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

3. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных программой государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Код и наименование компетенции	№ п/п	Этап 1/Формулировка задания
Этап 1		
Задания закрытого типа		
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Найдите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: Объект Характеристика А AutoPulse 1 автоматическое устройство с питанием от аккумуляторной батареи для проведения непрямого массажа сердца за счет непрерывной компрессии грудной клетки у пациентов с внезапной остановкой кровообращения. Б Lucas 2 прибор для электроимпульсной терапии нарушений сердечного ритма с автоматическим расчетом мощности импульса на основе аппаратного мониторинга. В Автоматический наружный дефибриллятор 3 автоматическое устройство с питанием от аккумуляторной батареи для проведения непрямого массажа сердца за счет непрерывной компрессии грудной клетки у пациентов с внезапной остановкой кровообращения. Г Бифазный дефибриллятор 4 передает одиночный электрический разряд, который проходя через один электрод, отражается от другого, таким образом, через сердечную мышцу импульс проходит дважды. А Б В Г
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность проведения сердечно - легочной реанимации при фибрилляции желудочков и желудочковой тахикардии без пульса А фибрилляция желудочков сердца или желудочковая тахикардия без пульса; Б оцениваем ритм; В подключаем дефибриллятор; Г Дефибрилляция — первый разряд. Бифазные дефибрилляторы 200 Дж, ступенчато увеличиваем до 300 Дж и 360 Дж; монофазные 360 Дж. Д диагностика остановки кровообращения (не более 10 секунд); Е сердечно-легочная реанимация в течение 2 минут. Ж начало сердечно-легочной реанимации — компрессия: вентиляция в соотношении 30:2; Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: А Б В Г Д Е Ж
УК-1, ОПК-2,	3.	Прочитайте текст и установите соответствие.

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Текст задания: Установите соответствие анестетика и его фармакологической группы Мидазалам Пропофол Кетамин Фенобарбитал Антагонист NMDA-рецепторов Производное фенола Бензодиазепин Барбитурат Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	4.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательное расположение анатомических структур, проходимых иглой при проведении спинномозговой анестезии Подкожно-жировая клетчатка Межостистая связка Надостистая связка Кожа Эпидуральное пространство Желтая связка Твердая мозговая оболочка Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: А В С D E F G
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	5.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Укажите последовательность действий при проведении интубации трахеи Индукция Преоксигенация Интубация Масочная вентиляция Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие лекарственных препаратов и их группы Пропофол Кетамин Севофлуран Закись азота

		Десфлуран Оксибутират натрия Диазепам Фторотан Ингаляционный анестетик Внутривенный анестетик Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F G H
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие определения анестезиологического риска по шкале ASA Пациент с тяжелыми заболеваниями, которые постоянно угрожают жизни Условно здоровый пациент Умиравший пациент, который не выживет без операции Пациент с тяжелыми системными заболеваниями Пациент с системными заболеваниями средней тяжести Кондиционирование донора, забор органов у пациента с диагностированной смертью мозга ASA 1 ASA 2 ASA 3 ASA 4 ASA 5 ASA 6 Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	8.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Укажите последовательность угнетения чувствительности при проведении спинномозговой анестезии Тактильная Вибрационная Болевая Температурная Суставно-мышечная Чувство веса и давления Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7,	9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие группы мышечных релаксантов Рокуроний Бромид

ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Суксаметоний Бромид Суксаметоний Йодид Пипекуроний Бромид Мивакурий Хлорид Атракурий Бизелат Деполяризирующие мышечные релаксанты Антидеполяризирующие мышечные релаксанты Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите виды чувствительности Болевая Температурная Вибрационная Чувство веса и давления Тактильная Суставно-мышечная Поверхностная Глубокая Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие группы антидеполяризирующих мышечных релаксантов по длительности действия Мивакурий Хлорид Пипекуроний Бромид Рокуроний Бромид Атракурий Безилат Панкуроний Бромид Цисатракурий Безилат Короткого действия Среднего действия Длительного действия Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7,	12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие режимов ИВЛ CMV-VC

ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		SIMV-VC CPAP CMV-PC SIMV-PC VS Принудительная механическая вентиляция лёгких Перемежающаяся механическая вентиляция лёгких Спонтанная вентиляция лёгких Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E F
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	13.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задание: Укажите соответствие группы шоковых состояний и основное звено патогенеза Кардиогенные шоки Дистрибутивные шоки Обструктивные шоки Гиповолемические шоки Снижение ОЦК Снижение ОПСС Обструкция Снижение МОК Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	14.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие вида обеспечения проходимости дыхательных путей от вида оперативного вмешательства Лапароскопические операции Операции в положении на боку Операции более 30 минут в положении на спине Операции до 30 минут в положении на спине Операции на животе Масочная вентиляция Постановка ларингиальной маски Интубация трахеи Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: A B C D E
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5,	15.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие типа местной анестезии и вида местного анестетика

ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Инфильтрационная анестезия Спинномозговая анестезия Эпидуральная анестезия Новокаин Ропивакаин Бупивакаин Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	16.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие вида анестезиологического пособия и вида оперативного вмешательства Радикальная мастэктомия Лапараскопическая холецистэктомия Радикальная простатэктомия Широкое иссечение кожи предплечья Гастрэктомия Лобэктомия Кесарево сечение Резекция почки Спинномозговая анестезия Тотальная внутривенная анестезия Комбинированная общая анестезия Сочетанная общая анестезия Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D E F G H
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие компонента общей анестезии с препаратами Угнетение сознания Аналгезия Миорелаксация Нейровегетативная блокада Дроперидол Рокуроний Бромид Фентанил Пропофол Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D
УК-1, ОПК-2,	18.	Прочитайте текст и установите последовательность.

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Текст задания: установите последовательное расположение анатомических структур, проходимых иглой при проведении эпидуральной анестезии Кожа Желтая связка Межостистая связка Надостистая связка Подкожно-жировая клетчатка Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: А В С D E
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие вида шока с группой шоковых состояний Шок вследствие тромбоэмболии легочной артерии Геморрагический шок Дегидратационный шок Нейрогенный шок Шок вследствие тампонады перикарда Гиповолемический шок Дистрибутивный шок Обструктивный шок Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D E
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	20.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие вида шока с группой шоковых состояний Ожоговый шок Анафилактический шок Кардиогенный шок Травматический шок Септический шок Гиповолемический шок Кардиогенный шок Дистрибутивный шок Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А В С D E

Код и наименование компетенции	№ п/п	Этап 2/Формулировка задания
---------------------------------------	--------------	------------------------------------

Этап 2		
Задания открытого типа		
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	1.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Предоперационный осмотр пациента перед проведением анестезиологического пособия
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	2.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Оценка дыхательных путей пациента
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	3.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Обеспечение проходимости дыхательных путей: DAS-протокол
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	4.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Обеспечение проходимости дыхательных путей: надгортанные воздуховодные устройства. Виды, способ установки.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	5.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Обеспечение проходимости дыхательных путей: способы интубации трахеи. Принципы безопасного обеспечения проходимости дыхательных путей. Осложнения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	6.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Риск анестезии: Предоперационная клиническая оценка пациента. Шкала ASA и МНОАР. Противопоказания к плановым оперативным вмешательствам.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	7.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Мониторинга пациента во время оперативных вмешательств: стандартный (Гарвардский стандарт) и расширенный мониторинг. Показания к расширенному мониторингу.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	8.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Классификация методов анестезиологического пособия.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5,	9.	Дайте развернутый и обоснованный ответ

ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Текст задания: Теории и механизмы общей анестезии. Стадии общей анестезии.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	10.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Физиология боли. Восприятия боли. Первичная и вторичная сенсibilизация. Нейрогуморальный ответ на хирургическую агрессию.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	11.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Физиология боли. Восприятие боли. Мультимодальная анальгезия.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	12.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Седация: показания, обеспечение безопасной седации пациента. Шкала оценки степени седации Ramsay.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	13.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Многокомпонентная общая анестезия. Препараты для компонентов общей анестезии.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	14.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Тотальная внутривенная анестезия. Методика TCI. Многокамерная модель фармакокинетики.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	15.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Анальгизирующие средства: Опиоидные и неопиоидные анальгетики. Механизм действия. Эффекты, побочные реакции. Антагонисты опиоидных анальгетиков. Кетамин.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	16.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Ингаляционные анестетики. Классификация. Механизм действия. Методика индукции анестезии VIMA.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	17.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Неингаляционные анестетики. Классификация, механизм действия, побочные реакции.
УК-1, ОПК-2,	18.	Дайте развернутый и обоснованный ответ

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Текст задания: Миорелаксанты. Механизм действия. Классификация. Пре- и декураризация. Сугаммадекс.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	19.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Местные анестетики. Классификация. Механизм действия. Системная токсичность. Липидная реанимация.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	20.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Нейроаксиальные методики анестезии: спинальная и эпидуральная анестезия. Показания, противопоказания, осложнения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	21.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Нейроаксиальные методики анестезии: техника выполнения спинальной и эпидуральной анестезии. Продленная эпидуральная анестезия.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	22.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Показания для перевода пациента в отделение реанимации, в палату пробуждения, в палату профильного отделения. Шкала Альдрете. Наблюдение в пациента в палате пробуждения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	23.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Искусственная вентиляция лёгких. Показания. Принцип работы аппарата ИВЛ. Основные режимы.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	24.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Вторичные тромбоэмболические осложнения. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	25.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации при фибрилляции желудочков. FEEL-протокол.

Код и наименование компетенции	№ п/п	Этап 3/Формулировка задания
Этап 3		
Задания открытого типа		
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	1.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации при асистолии. FEEL-протокол.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	2.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Острая дыхательная недостаточность. Этиология, клиника, диагностика, методы респираторной терапии.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	3.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Шок. Определение. Нейрогуморальная регуляция. Классификация по ключевому звену патогенеза, специфические и неспецифические клинические проявления.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	4.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Гиповолемический шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	5.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Кардиогенный шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	6.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Анафилактический шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	7.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Септический шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5,	8.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Нейрогенный шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.

ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	9.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Обструктивный шок, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	10.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Дифференциальная диагностика и лечение шоковых состояний.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	11.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Ультразвуковая диагностика в интенсивной терапии. FAST-протокол. eFAST-протокол. BLUE-протокол. RUSH-протокол.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	12.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Показания для обеспечения центрального венозного доступа. Противопоказания. Осложнения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	13.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Инфузионная терапия. Виды инфузионных сред. Показания, принципы лечения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	14.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Трансфузионная терапия. Виды трансфузионных сред. Показания, принципы лечения. Осложнения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	15.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Комы. Классификация. Шкала ком Глазго.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	16.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Дифференциальная диагностика и лечение ком, связанных с нарушением обмена глюкозы.
УК-1, ОПК-2,	17.	Дайте развернутый и обоснованный ответ

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4		Текст задания: Дифференциальная диагностика и лечение ком, связанных с непосредственным поражением головного мозга.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	18.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Дифференциальная диагностика и лечение ком, связанных с поражением печени и почек.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	19.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Виды заместительной почечной терапии. Показания. Шкала KDIGO. Осложнения.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	20.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Нарушения водного обмена, клиника, диагностика, лечение. Расчет гидробаланса.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	21.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Нарушения электролитного обмена, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	22.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Кислотно-основное состояние. Понятие ацидоза и алкалоза. Механизмы поддержания кислотно-основного состояния организма.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	23.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Респираторный ацидоз. Понятие, виды, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	24.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Метаболический ацидоз. Понятие, виды, этиология, клиника, диагностика, лечение.
УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	25.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Респираторный алкалоз. Понятие, виды, этиология, клиника, диагностика, лечение.

УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	26.	Дайте развернутый и обоснованный ответ Текст задания: Метаболический алкалоз. Понятие, виды, этиология, клиника, диагностика, лечение.
---	-----	--