

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»  
(НИИ КПССЗ)**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Ученого Совета  
НИИ КПССЗ  
Протокол № 7 от 25.05.2022

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор НИИ КПССЗ,  
член-корр. РАН, профессор  
О.Л. Барбараш

25.05.2022



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
Анестезиология-реаниматология**

**Специальность:** 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология»

**Квалификация выпускника:** врач-анестезиолог-реаниматолог

**Форма обучения:** очная

**Уровень подготовки:** подготовка кадров высшей квалификации

Семестр	Трудоёмкость		Лекции (час)	Практ-ие занятия (час)	СР (час)	Экзамен (час)	Форма промежуточного контроля (экзамен / зачет)
	час	ЗЕТ					
1	684	19	36	306	342		Зачет
3	504	14	24	228	252		Зачет
<b>Итого</b>	<b>1188</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	<b>534</b>	<b>594</b>		<b>Экзамен</b>

**Кемерово 2022**

Рабочая программа дисциплины «Анестезиология и реаниматология», базовая часть, разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.08.02 «анестезиология-реаниматология», квалификация «специалист», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 95 от 02 февраля 2022 г. (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ № 67708 от 11.03.2022 г.)

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета НИИ КПССЗ 25.05.2022 г., Постановление заседания № 7.

**Рабочую программу разработали:**

**Григорьев Евгений Валерьевич** – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник НИИ КПССЗ

**Ивкин Артем Александрович** – младший научный сотрудник НИИ КПССЗ

**Шукевич Дмитрий Леонидович** – доктор медицинских наук, заведующий лабораторией анестезиологии-реаниматологии и патофизиологии критических состояний НИИ КПССЗ

**Рецензенты:**

**Барбараш Ольга Леонидовна** – доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН, директор НИИ КПССЗ

**Каменева Евгения Александровна** – доктор медицинских наук, заместитель главного врача по анестезиолого-реанимационной помощи ГАУЗ «Кузбасская областная клиническая больница им. С.В. Беяева»

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения.....	4
1.1. Цели и задачи дисциплины анестезиология-реаниматология.....	4
1.2. Место дисциплины анестезиология-реаниматология в ОПОП.....	4
1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины анестезиология-реаниматология.....	5
1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	9
2. Структура и содержание дисциплины.....	9
2.1. Учебно-тематический план дисциплины.....	11
2.2. Лекционные (теоретические) занятия.....	15
2.3. Практические занятия.....	56
3. Образовательные технологии.....	244
3.1. Виды образовательных технологий.....	244
3.2. Занятия проводимые в интерактивной форме.....	244
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.....	246
4.1. Контрольно-диагностические материалы для экзамена.....	246
4.2. Примеры оформления контрольно-диагностических материалов.....	247
4.3. Критерии оценок по дисциплине.....	249
5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	250
5.1. Информационное обеспечение дисциплины.....	250
5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	251
6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	254
Лист внесения изменений.....	256

## **1. Общие положения**

### **1.1. Цели и задачи дисциплины**

**Целями освоения дисциплины** «Анестезиология и реаниматология» являются закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения клинического ординатора, формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, связанных с проведением анестезиологического обеспечения, комплекса интенсивной терапии и специальных манипуляций, связанных с ними.

**Задачи дисциплины:** стимулирование интереса к выбранной профессии; развитие практических навыков, необходимых в деятельности врача анестезиолога-реаниматолога; формирование целостного представления о методах анестезии, патогенезе критических состояний; выработка умений быстро принимать правильные решения, действовать, организовывать и обучать медицинский персонал, принимающий участие в анестезии и лечении критических состояний; выработка умений анализа, интеграции и применения, полученных знаний для обеспечения индивидуального подхода к лечению пациентов.

### **1.2. Место дисциплины в ОПОП**

**1.2.1** Дисциплина относится к базовой части

**1.2.2** Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые при обучении по основной образовательной программе специалитета по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**1.2.3** Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: патология, медицина чрезвычайных ситуаций, экстракорпоральные методы лечения, токсикология, интенсивная терапия в педиатрии и практиками: анестезиология и реаниматология, экстракорпоральные методы лечения.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. Медицинский
2. Научно-исследовательский
3. Организационно-управленческий
4. Педагогический.

### 1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание универсальной компетенции	Индикаторы универсальной компетенции	Оценочные средства
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <sub>УК-1</sub> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
Коммуникация	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>УК-4</sub> Знать основы социальных и профессиональных отношений и взаимодействий в организации ИД-2 <sub>УК-4</sub> Уметь выстраивать социальные и профессиональные взаимодействия в рамках своей профессиональной деятельности ИД-3 <sub>УК-4</sub> Владеть методологией социального и профессионального взаимодействия в профессиональной сфере	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-1 <sub>УК-5</sub> Знать основы планирования профессионального и личностного развития, а так же планирование карьерной траектории ИД-2 <sub>УК-5</sub> Уметь планировать свое профессиональное и личностное развитие, а так же выстраивать свою профессиональную траекторию ИД-3 <sub>УК-5</sub> Владеть методологией планирования и решения задач профессионального и личностного развития, включая планирование карьерной траектории	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Знать основы анализа использования информационно-коммуникационных технологий ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии с соблюдением правил информационной безопасности в профессиональной	Текущий контроль: Тестовые задания  Промежуточная аттестация:

		правила информационной безопасности	деятельности	Тестовые задания
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-1 <small>ОПК-2</small> Знать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ИД-2 <small>ОПК-2</small> Уметь организовывать и осуществлять управление структурным подразделением медицинской организации ИД-3 <small>ОПК-2</small> Уметь использовать основные медико-статистические показатели для оценки качества оказания медицинской помощи	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
Медицинская деятельность	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	ОПК-6	Способен проводить в отношении пациентов	ИД-1 <small>ОПК-6</small> Знать правила проведения медицинской экспертизы. ИД-2 <small>ОПК-6</small> Уметь проводить медицинскую экспертизу,	Текущий контроль: Тестовые задания

		медицинскую экспертизу	подготавливать документы для направления пациента на ВК.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	ОПК-7	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1 <small>ОПК-7</small> Знать основные принципы профилактического подхода формирования здорового образа жизни и организации работы по санитарно-гигиеническому просвещению населения ИД-2 <small>ОПК-7</small> Уметь проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения ИД-3 <small>ОПК-7</small> Владеть методиками поведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике формированию здорового образа жизни, а так же санитарно-гигиеническому просвещению населения	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	ОПК-8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 <small>ОПК-8</small> Знать основные медико-статистические показатели, характеризующие деятельность сердечно-сосудистой хирургической службы, управленческие приемы позволяющие организовывать деятельность медицинского персонала. ИД-2 <small>ОПК-8</small> Уметь производить расчет основных медико-статистических показателей, проводить анализ результатов полученных статистических данных, организовывать деятельность медицинского персонала структурного подразделения. ИД-3 <small>ОПК-8</small> Владеть методиками анализа и прогнозирования деятельности структурного подразделения, с учетом полученных медико-статистических показателей.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	ОПК-9	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 <small>ОПК-9</small> Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 <small>ОПК-9</small> Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 <small>ОПК-9</small> Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
Медицинская деятельность	ПК-1	Способен профилактировать развитие осложнений	ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий.	Текущий контроль: Тестовые задания

		<p>анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-2 ПК-1 Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
--	--	--	--	--

#### 1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	В зачетных единицах (ЗЕ)	В академических часах (ч)	1	3
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
<b>Аудиторная работа, в том числе:</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>342</b>	<b>252</b>
Лекции (Л)		60	36	24
Практические занятия (П)		534	306	228
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>		<b>594</b>	<b>342</b>	<b>252</b>
Промежуточная аттестация			3	3
				Э
Экзамен / зачет				
<b>ИТОГО</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>342</b>	<b>252</b>

#### 2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины «Анестезиология-реаниматология» составляет 33 зачетных единиц, 1188 часов.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>Базовая часть Б1.Б.1.</i>	
<b>Б1.Б.1.1</b>	<b>РАЗДЕЛ 1. (1 семестр)</b>
Б1.Б.1.1.1	<b>Тема 1.</b> История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.
Б1.Б.1.1.2	<b>Тема 2.</b> Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.
Б1.Б.1.1.3	<b>Тема 3.</b> Виды, этапы и методы анестезии. Современная концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.
Б1.Б.1.1.4	<b>Тема 4.</b> Физиология в анестезиологии.
Б1.Б.1.1.5	<b>Тема 5.</b> Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.
Б1.Б.1.1.6	<b>Тема 6.</b> Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.
Б1.Б.1.1.7	<b>Тема 7.</b> Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.
Б1.Б.1.1.8	<b>Тема 8.</b> Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.
Б1.Б.1.1.9	<b>Тема 9.</b> Интраоперационные потери и их коррекция.
Б1.Б.1.1.10	<b>Тема 10.</b> Клиническая фармакология препаратов для анестезии
Б1.Б.1.1.11	<b>Тема 11.</b> Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.
Б1.Б.1.1.12	<b>Тема 12.</b> Проводниковая и местная анестезия.
Б1.Б.1.1.13	<b>Тема 13.</b> Нейроаксиальные методы обезболивания. Фармакологическое обеспечение. Осложнения.
Б1.Б.1.1.14	<b>Тема 14.</b> Ингаляционная анестезия. Фармакологическое обеспечение. LowFlow – анестезия.
Б1.Б.1.1.15	<b>Тема 15.</b> Послеоперационное ведение и наблюдение пациентов.
Б1.Б.1.1.16	<b>Тема 16.</b> Частная анестезиология.

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.</b>
Б1.Б.1.1.17	<b>Тема 17.</b> Анестезия в абдоминальной хирургии.
Б1.Б.1.1.18	<b>Тема 18.</b> Анестезия в торакальной хирургии.
Б1.Б.1.1.19	<b>Тема 19.</b> Анестезия в сосудистой хирургии.
Б1.Б.1.1.20	<b>Тема 20.</b> Анестезия в нейрохирургии.
Б1.Б.1.1.21	<b>Тема 21.</b> Анестезия в ЛОР-хирургии.
Б1.Б.1.1.22	<b>Тема 22.</b> Анестезия челюстно-лицевой хирургии.
Б1.Б.1.1.23	<b>Тема 23.</b> Анестезия в офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.
Б1.Б.1.1.24	<b>Тема 24.</b> Амбулаторная анестезиология.
Б1.Б.1.1.25	<b>Тема 25.</b> Анестезия в травматологии и ортопедии.
Б1.Б.1.1.26	<b>Тема 26.</b> Анестезия в акушерстве.
Б1.Б.1.1.27	<b>Тема 27.</b> Анестезия в педиатрии и неонатологии.
Б1.Б.1.1.28	<b>Тема 28.</b> Анестезия при заболеваниях печени и почек.
Б1.Б.1.1.29	<b>Тема 29.</b> Анестезия при эндокринологических заболеваниях.
Б1.Б.1.1.30	<b>Тема 30.</b> Анестезия в кардиохирургии.
Б1.Б.1.1.31	<b>Тема 31.</b> Анестезия в гериатрии.
Б1.Б.1.1.32	<b>Тема 32.</b> Анестезия при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, при некардиальных вмешательствах
Б1.Б.1.1.33	<b>Тема 33.</b> Анестезия в бариатрической хирургии.
Б1.Б.1.1.34	<b>Тема 34.</b> Осложнения оперативных вмешательств и анестезии.
Б1.Б.1.1.35	<b>Тема 35.</b> Анестезия и лечение хронической боли.
Б1.Б.1.1.36	<b>Тема 36.</b> Современная концепция сердечно-легочной реанимации.
Б1.Б.1.1.37	<b>Тема 37.</b> Кризисы в операционной ч.1.
Б1.Б.1.1.38	<b>Тема 38.</b> Кризисы в операционной ч.2.
<b>Б1.Б.1.2.</b>	<b>РАЗДЕЛ 2. (2 семестр)</b>
Б.1.Б.1.2.1	<b>Тема 1.</b> Патофизиология водно-электролитного баланса.
Б.1.Б.1.2.2	<b>Тема 2.</b> Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.
Б1.Б. 1.2.3	<b>Тема 3.</b> Капилляр. Уравнение Старлинга.
Б1.Б. 1.2.4	<b>Тема 4.</b> Гипоксия. Шок.
Б1.Б. 1.2.5	<b>Тема 5.</b> Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.
Б1.Б. 1.2.6	<b>Тема 6.</b> Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.
Б1.Б. 1.2.7	<b>Тема 7.</b> Инфузионная терапия.
Б1.Б. 1.2.8	<b>Тема 8.</b> Трансфузионная терапия.
Б1.Б. 1.2.9	<b>Тема 9.</b> Парентеральное питание.
Б1.Б.1.2.10	<b>Тема 10.</b> Респираторная терапия.
Б1.Б.1.2.11	<b>Тема 11.</b> Заместительная почечная терапия.
Б1.Б.1.2.12	<b>Тема 12.</b> Анальгезия и седация в интенсивной терапии.
Б1.Б.1.2.13	<b>Тема 13.</b> Клиническая фармакология основных препаратов, применяемых в реаниматологии (антикоагулянты, фибринолитики, диуретики, инотропы, вазопрессоры, β-блокаторы, нитраты, спазмолитики, гастропротекторы)
Б1.Б.1.2.14	<b>Тема 14.</b> Антибактериальная и противогрибковая терапия.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Б1.Б.1.2.15	<b>Тема 15.</b> Комы. Диагностика. Интенсивная терапия.
Б1.Б.1.2.16	<b>Тема 16.</b> Острая дыхательная недостаточность.
Б1.Б.1.2.17	<b>Тема 17.</b> Острая недостаточность кровообращения.
Б1.Б.1.2.18	<b>Тема 18.</b> Дисфункция и повреждение ЖКТ в критических состояниях.
Б1.Б.1.2.19	<b>Тема 19.</b> Острое почечное повреждение.
Б1.Б.1.2.20	<b>Тема 20.</b> Реперфузионные синдромы.
Б1.Б.1.2.21	<b>Тема 21.</b> Коагулопатии.
Б1.Б.1.2.22	<b>Тема 22.</b> Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. Полиорганная недостаточность.
Б1.Б.1.2.23	<b>Тема 23.</b> Критические состояния в акушерстве.
Б1.Б.1.2.24	<b>Тема 24.</b> Критические состояния в педиатрии.
Б1.Б.1.2.25	<b>Тема 25.</b> Интенсивная терапия особо опасных инфекций.
Б1.Б.1.2.26	<b>Тема 26.</b> Неотложная помощь при утоплении.
Б1.Б.1.2.27	<b>Тема 27.</b> Неотложная помощь при переохлаждении.
Б1.Б.1.2.28	<b>Тема 28.</b> Неотложная помощь в комбустиологии.

## 2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		
				Аудиторные часы		СР
				Л	ПЗ	
<b>1</b>	<b>Раздел 1</b>					
1.1	<b>Тема 1.</b> История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.	1	17	2	6	9
1.2	<b>Тема 2.</b> Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.	1	17	2	6	9
1.3	<b>Тема 3.</b> Виды, этапы и методы анестезии. Современная концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.	1	17	2	6	9
1.4	<b>Тема 4.</b> Физиология в анестезиологии.	1	17	2	6	9
1.5	<b>Тема 5.</b> Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.	1	17	2	6	9
1.6	<b>Тема 6.</b> Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.	1	17	2	6	9
1.7	<b>Тема 7.</b> Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.	1	17	2	6	9
1.8	<b>Тема 8.</b> Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.	1	17	2	6	9
1.9	<b>Тема 9.</b> Интраоперационные потери и их коррекция.	1	17	2	6	9
1.10	<b>Тема 10.</b> Клиническая фармакология препаратов для	1	17	2	6	9

	анестезии					
1.11	<b>Тема 11.</b> Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.	1	17	2	6	9
1.12	<b>Тема 12.</b> Проводниковая и местная анестезия.	1	17	2	6	9
1.13	<b>Тема 13.</b> Нейроаксиальные методы обезбоживания. Фармакологическое обеспечение. Осложнения.	1	20	2	9	9
1.14	<b>Тема 14.</b> Ингаляционная анестезия. Фармакологическое обеспечение. LowFlow – анестезия.	1	20	2	9	9
1.15	<b>Тема 15.</b> Послеоперационное ведение и наблюдение пациентов.	1	20	2	9	9
1.16	<b>Тема 16.</b> Частная анестезиология.	1	20	2	9	9
1.17	<b>Тема 17.</b> Анестезия в абдоминальной хирургии.	1	20	2	9	9
1.18	<b>Тема 18.</b> Анестезия в торакальной хирургии.	1	20	2	9	9
1.19	<b>Тема 19.</b> Анестезия в сосудистой хирургии.	1	18		9	9
1.20	<b>Тема 20.</b> Анестезия в нейрохирургии.	1	18		9	9
1.21	<b>Тема 21.</b> Анестезия в ЛОР-хирургии.	1	18		9	9
1.22	<b>Тема 22.</b> Анестезия челюстно-лицевой хирургии.	1	18		9	9
1.23	<b>Тема 23.</b> Анестезия в офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	1	18		9	9
1.24	<b>Тема 24.</b> Амбулаторная анестезиология.	1	18		9	9
1.25	<b>Тема 25.</b> Анестезия в травматологии и ортопедии.	1	18		9	9
1.26	<b>Тема 26.</b> Анестезия в акушерстве.	1	18		9	9
1.27	<b>Тема 27.</b> Анестезия в педиатрии и неонатологии.	1	18		9	9
1.28	<b>Тема 28.</b> Анестезия при заболеваниях печени и почек.	1	18		9	9
1.29	<b>Тема 29.</b> Анестезия при эндокринологических заболеваниях.	1	18		9	9
1.30	<b>Тема 30.</b> Анестезия в кардиохирургии.	1	18		9	9
1.31	<b>Тема 31.</b> Анестезия в гериатрии.	1	18		9	9
1.32	<b>Тема 32.</b> Анестезия при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, при некардиальных вмешательствах	1	18		9	9
1.33	<b>Тема 33.</b> Анестезия в бариатрической хирургии.	1	18		9	9
1.34	<b>Тема 34.</b> Осложнения оперативных вмешательств и анестезии.	1	18		9	9
1.35	<b>Тема 35.</b> Анестезия и лечение хронической боли.	1	18		9	9
1.36	<b>Тема 36.</b> Современная концепция сердечно-легочной реанимации.	1	18		9	9
1.37	<b>Тема 37.</b> Кризисы в операционной ч.1.	1	18		9	9
1.38	<b>Тема 38.</b> Кризисы в операционной ч.2.	1	18		9	9
	<b>ИТОГО</b>		<b>684</b>	<b>36</b>	<b>306</b>	<b>342</b>
<b>2</b>	<b>Раздел 2</b>					
<b>2.1</b>	<b>Тема 1.</b> Патофизиология водно-электролитного баланса.	3	18	2	6	10
<b>2.2</b>	<b>Тема 2.</b> Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.	3	18	2	6	10
<b>2.3</b>	<b>Тема 3.</b> Капилляр. Уравнение Старлинга.	3	18	2	6	10

2.4	Тема 4. Гипоксия. Шок.	3	22	2	10	10
2.5	Тема 5. Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.	3	22	2	10	10
2.6	Тема 6. Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.	3	18	2	6	10
2.7	Тема 7. Инфузионная терапия.	3	18	2	6	10
2.8	Тема 8. Трансфузионная терапия.	3	18	2	6	10
2.9	Тема 9. Парентеральное питание.	3	22	2	10	10
2.10	Тема 10. Респираторная терапия.	3	22	2	10	10
2.11	Тема 11. Заместительная почечная терапия.	3	22	2	10	10
1.12	Тема 12. Анальгезия и седация в интенсивной терапии.	3	22	2	10	10
1.13	Тема 13. Клиническая фармакология основных препаратов, применяемых в реаниматологии (антикоагулянты, фибринолитики, диуретики, инотропы, вазопрессоры, $\beta$ -блокаторы, нитраты, спазмолитики, гастропротекторы)	3	20		10	10
1.14	Тема 14. Антибактериальная и противогрибковая терапия.	3	12		6	6
1.15	Тема 15. Комы. Диагностика. Интенсивная терапия.	3	20		10	10
1.16	Тема 16. Острая дыхательная недостаточность.	3	20		10	10
1.17	Тема 17. Острая недостаточность кровообращения.	3	20		10	10
1.18	Тема 18. Дисфункция и повреждение ЖКТ в критических состояниях.	3	20		10	10
1.19	Тема 19. Острое почечное повреждение.	3	20		10	10
1.20	Тема 20. Реперфузионные синдромы.	3	20		10	10
1.21	Тема 21. Коагулопатии.	3	20		10	10
1.22	Тема 22. Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. Полиорганная недостаточность.	3	20		10	10
1.23	Тема 23. Критические состояния в акушерстве.	3	12		6	6
1.24	Тема 24. Критические состояния в педиатрии.	3	12		6	6
1.25	Тема 25. Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	3	12		6	6
1.26	Тема 26. Неотложная помощь при утоплении.	3	12		6	6
1.27	Тема 27. Неотложная помощь при переохлаждении.	3	12		6	6
1.28	Тема 28. Неотложная помощь в комбустиологии.	3	12		6	6
	<b>ИТОГО</b>		<b>504</b>	<b>24</b>	<b>228</b>	<b>252</b>

## 2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
<b>Раздел 1.</b>							
1	<b>Тема 1.</b> История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.	Представление дисциплины, история развития, организационные, деонтологические и юридические аспекты функционирования службы. Современные требования, приказы и порядки оказания интенсивной медицинской помощи в РФ.	2	1	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
					ОПК-8 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 <small>ОПК-8</small> Знать основные медико-статистические показатели, характеризующие деятельность сердечно-сосудистой хирургической службы, управленческие приемы позволяющие организовывать деятельность медицинского персонала. ИД-2 <small>ОПК-8</small> Уметь производить расчет основных медико-статистических показателей, проводить анализ результатов полученных статистических данных, организовывать деятельность медицинского персонала структурного подразделения. ИД-3 <small>ОПК-8</small> Владеть методиками анализа и прогнозирования деятельности структурного подразделения, с учетом полученных медико-статистических показателей.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
2	<b>Тема 2.</b> Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и	Техника манипуляций. Определение показаний, противопоказаний. Профилактика и	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

	коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.	ранняя идентификация осложнений. УЗ-контроль.			клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
3	<b>Тема 3.</b> Виды, этапы и методы анестезии. Современная	Классификация видов и методов анестезии.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

	концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.	Алгоритм определения наиболее предпочтительного метода. Концепция сбалансированной мультимодальной анестезии. Показания, противопоказания, осложнения.				сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
4	<b>Тема 4.</b> Физиология в анестезиологии.	Сон, память, сознание. Вегетативная нервная система. Физиология мозга. Нейро-мышечная физиология. Физиология дыхания, сердечно-сосудистой системы, печени и почек.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	вопросы Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
5	<b>Тема 5.</b> Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.	Препараты для анестезии: влияние на органы и системы, метаболизм, выведение. Механизмы хирургической и анестезиологической агрессии, пути защиты.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация:

					контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
6	<b>Тема 6.</b> Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.	Консультация анестезиолога при плановых и экстренных операциях. Беседа с пациентом и/или его родственниками. Стандарты подготовки пациента. Диагностический минимум. Шкалы анестезиологического риска. Препараты для премедикации, показания.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента  ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.  ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					<p>безопасность</p> <p>оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>	
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>	
7	<p><b>Тема 7.</b> Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.</p>	<p>Укладка пациента. Гарвардский стандарт мониторинга. Мониторинг глубины анестезии, мониторинг боли, мониторинг нейромышечной проводимости. Ультразвук в операционной. Чреспищеводная эхокардиография</p>	2	1	<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
					<p>ОПК-5 Способен назначать</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с</p>	<p>Текущий контроль:</p>

					<p>лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
					<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
8	<b>Тема 8.</b> Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.	Классификация методов. Техника. Актуальность проблемы трудной интубации трахеи. Предикторы. Алгоритм действий.	2	1	<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные</p>

					сердечно-сосудистой системы.	задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
9	<b>Тема 9.</b> Интраоперационные потери и их коррекция.	Расчет физиологических потребностей и патологических потерь жидкости и электролитов.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

		Формулы. Подходы и методы коррекции. Кровопотеря. Оценка. Средства для восполнения.				клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
10	<b>Тема 10.</b> Клиническая фармакология	Основные принципы фармакологии. Ингаляционные	2	1	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или)	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

	препаратов для анестезии	анестетики. Опиоиды. Барбитураты. Бензодиазепины. Пропофол. Миорелаксанты. Местные анестетики.			состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 опк-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 опк-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
11	<b>Тема 11.</b> Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.	Методики. Мультиmodalный подход. Опиоиды. Барбитураты. Бензодиазепины. Пропофол. Миорелаксанты.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-5 Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 опк-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 опк-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					(или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	вопросы	
12	<b>Тема 12.</b> Проводниковая и местная анестезия.	Методики, современные подходы, препараты выбора. УЗ-контроль.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
13	<b>Тема 13.</b> Нейроаксиальные методы обезболивания. Фармакологическое обеспечение. Осложнения.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
14	<b>Тема 14.</b> Ингаляционная анестезия. Фармакологическое	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

	обеспечение. LowFlow – анестезия.				исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
15	<b>Тема 15.</b> Послеоперационное ведение и наблюдение пациентов.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
16	<b>Тема 16. Частная анестезиология.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
17	<b>Тема 17.</b> Анестезия в абдоминальной хирургии.	Особенности проведения анестезиологических пособий в абдоминальной хирургии	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
18	<b>Тема 18.</b> Анестезия в торакальной хирургии.	Особенности проведения анестезиологических пособий в торакальной хирургии	2	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
		<b>Раздел 2.</b>					
1	<b>Тема 1.</b> Патофизиология водно-электролитного баланса.	Водные сектора организма. Осмолярность. Коллоидно-осмотическое давление. Регуляция ВЭО. Расстройства ВЭО, диагностика, коррекция.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
2	<b>Тема 2.</b> Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.	Дыхательный и метаболический компоненты. Буферные системы. Анионная разница. Расстройства КОС, диагностика, коррекция.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
3	<b>Тема 3.</b> Капилляр. Уравнение Старлинга.	Фильтрация и абсорбция жидкости, условия, коэффициенты, давления. Новое прочтение уравнения Старлинга. Гликокаликс.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
4	<b>Тема 4.</b> Гипоксия. Шок.	Виды гипоксий, причины. Коррекция. Шок, определение. Классификация шоков.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

		Дифференциальная диагностика. Мониторинг. Коррекция.				ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
5	<b>Тема 5.</b> Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.	Механизмы развития шоков. Принципы лечения. Оценка эффективности терапии. Место ультразвука.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с	Текущий контроль:

					лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
6	<b>Тема 6. Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.</b>	Катетеризация магистральных сосудов, методы ИВЛ, трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д. УЗ-навигация. Осложнения манипуляций. Диагностика, коррекция.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

						ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	задачи Контрольные вопросы
7	<b>Тема 7.</b> Инфузионная терапия.	Инфузионная терапия. Показания, противопоказания. Классификация инфузионных сред. Либеральная, рестриктивная и целевая методики.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
8	<b>Тема 8.</b> Трансфузионная терапия.	Действующие приказы и протоколы. Классификация сред. Пробы на совместимость. Определение	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

		показаний, противопоказаний. Ранняя диагностика и коррекция осложнений.				заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
9	<b>Тема 9.</b> Парентеральное питание.	Показания, противопоказания, методы. Растворы. Расчет потребности.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
10	<b>Тема 10.</b> Респираторная	Показания,	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы,	Текущий контроль: Тестовые задания

	терапия	противопоказания, методы проведения.			<p>обследование пациента</p> <p>проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
11	<b>Тема 11.</b> Заместительная почечная терапия	Показания, противопоказания, методы проведения.	2	3	<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p> <p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи</p>

							Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
12	<b>Тема 12.</b> Анальгезия и седация в интенсивной терапии	Показания, противопоказания, методы. Препараты. Расчет потребности.	2	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 опк-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
--	--	--	--	--	---	---

### 2.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий / СР	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
<b>Раздел 1.</b>							
1	<b>Тема 1.</b> История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.	Представление дисциплины, история развития, организационные, деонтологические и юридические аспекты функционирования службы. Современные требования, приказы и порядки оказания интенсивной медицинской помощи в РФ.	6	1	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 УК-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой	9		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 УК-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи  Промежуточная

		литературой. - Реферативное сообщение.			способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
2	<b>Тема 2.</b> Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.	Техника манипуляций. Определение показаний, противопоказаний. Профилактика ранняя и идентификация осложнений. УЗ-контроль.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	9		ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие	ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>ПК-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

					осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
3	<b>Тема 3.</b> Виды, этапы и методы анестезии. Современная концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.	Классификация видов и методов анестезии. Алгоритм определения наиболее предпочтительного метода. Концепция сбалансированной мультимодальной анестезии. Показания, противопоказания, осложнения.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	СР	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное	9		ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

		сообщение.			безопасность	сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы
4	<b>Тема 4. Физиология в анестезиологии.</b>  СР	Сон, память, сознание. Вегетативная нервная система. Физиология мозга. Нейро-мышечная физиология. Физиология дыхания, сердечно-сосудистой системы, печени и почек.  - Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				9	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
5	<b>Тема 5. Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.</b>	Препараты для анестезии: влияние на органы и системы, метаболизм, выведение. Механизмы хирургической и	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

СР	<p>анестезиологической агрессии, пути защиты.</p> <p>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.</p>	9		<p>клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
			<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
			<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

6	<b>Тема 6.</b> Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.	Консультация анестезиолога при плановых и экстренных операциях. Беседа с пациентом и/или его родственниками. Стандарты подготовки пациента. Диагностический минимум. Шкалы анестезиологического риска. Препараты для премедикации, показания.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <sub>УК-1</sub> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
7	<b>Тема 7.</b> Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.	Укладка пациента. Гарвардский стандарт мониторинга. Мониторинг глубины анестезии, мониторинг боли, мониторинг нейромышечной проводимости. Ультразвук в операционной. Чреспищеводная эхокардиография	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

				заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>ПК-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					фармации в профессиональном аспекте		задачи Контрольные вопросы
8	<b>Тема 8.</b> Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.	Классификация методов. Техника. Актуальность проблемы трудной интубации трахеи. Предикторы. Алгоритм действий.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения,	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>9</b>	<b>Тема 9.</b> Интраоперационные потери и их коррекция.	Расчет физиологических потребностей и патологических потерь жидкости и электролитов. Формулы. Подходы и методы коррекции. Кровопотеря. Оценка. Средства для восполнения.	<b>6</b>	<b>1</b>	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-	Текущий контроль:

				<p>назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
<b>СР</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>- Решение задач.</li> <li>- Работа с предлагаемой литературой.</li> <li>- Реферативное</li> </ul>	<b>9</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная</p>

		сообщение.			достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
10	<b>Тема 10.</b> Клиническая фармакология препаратов для анестезии	Основные принципы фармакологии. Ингаляционные анестетики. Опиоиды. Барбитураты. Бензодиазепины. Пропофол. Миорелаксанты. Местные анестетики.	6	1	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
11	<b>Тема 11.</b> Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.	Методики. Мультимодальный подход. Опиоиды. Барбитураты.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

		Бензодиазепины. Пропофол. Миорелаксанты.			пациента	ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
12	<b>Тема 12.</b> Проводниковая и	Методики,	6	1	ОПК-4 Способен проводить	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение	Текущий контроль: Тестовые задания

	местная анестезия.	современные подходы, препараты выбора. УЗ-контроль.			клиническую диагностику и обследование пациента	обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>		- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ом аспекте	вопросы	
13	<b>Тема 13.</b> Нейроаксиальные методы обезболивания. Фармакологическое обеспечение. Осложнения.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <sup>УК-1</sup> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <sup>УК-1</sup> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <sup>УК-1</sup> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
14	<b>Тема 14.</b> Ингаляционная анестезия. Фармакологическое обеспечение. LowFlow – анестезия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <sup>ОПК-4</sup> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <sup>ОПК-4</sup> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <sup>ОПК-4</sup> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение	ИД-1 <sup>ОПК-5</sup> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

					пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
15	<b>Тема 15.</b> Послеоперационное ведение и наблюдение пациентов.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
16	<b>Тема 16.</b> Частная анестезиология.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					системы.	задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
17	<b>Тема 17.</b> Анестезия в абдоминальной хирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента  ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					<p>диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
	<b>СР</b>	<p>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</p> <p>- Решение задач.</p> <p>- Работа с предлагаемой литературой.</p> <p>- Реферативное сообщение.</p>	<b>9</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
18	<b>Тема 18.</b> Анестезия в торакальной хирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование</p> <p>ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные</p>

					пациента	ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
19	<b>Тема 19.</b> Анестезия в сосудистой	Разбор темы. Изучение и	6	1	ОПК-4 Способен проводить	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение	Текущий контроль: Тестовые задания

	хирургии.	практическое освоение.			<p>клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
					<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
<b>СР</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>- Решение задач.</li> <li>- Работа с предлагаемой литературой.</li> <li>- Реферативное сообщение.</li> </ul>	<b>9</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные</p>

					ом аспекте		вопросы
20	<b>Тема 20.</b> Анестезия в нейрохирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>		- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					медицины и фармации в профессиональном аспекте		Ситуационные задачи Контрольные вопросы
21	<b>Тема 21.</b> Анестезия в ЛОР-хирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

		- Реферативное сообщение.			применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
22	<b>Тема 22.</b> Анестезия челюстно-лицевой хирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать,	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

		- Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.			определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
23	<b>Тема 23.</b> Анестезия в офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 ОПК-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5 Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 ОПК-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 ОПК-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

	СР	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>- Решение задач.</li> <li>- Работа с предлагаемой литературой.</li> <li>- Реферативное сообщение.</li> </ul>	9		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
24	<b>Тема 24.</b> Амбулаторная анестезиология.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
					<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями,</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные</p>

					осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <sub>УК-1</sub> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
25	<b>Тема 25.</b> Анестезия в травматологии и ортопедии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					его эффективность и безопасность	безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
26	<b>Тема 26.</b> Анестезия в акушерстве.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					(или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
27	<b>Тема 27.</b> Анестезия в педиатрии и неонатологии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов	Текущий контроль: Тестовые задания

					лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
28	<b>Тема 28.</b> Анестезия при заболеваниях печени и почек.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	вопросы Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
29	<b>Тема 29.</b> Анестезия при эндокринологических заболеваниях.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
30	<b>Тема 30.</b> Анестезия в кардиохирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
31	<b>Тема 31.</b> Анестезия в гериатрии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

					<p>обследование пациента</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>пациентов.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль:</p> <p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы</p>	
	<b>СР</b>	<p>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</p> <p>- Решение задач.</p> <p>- Работа с предлагаемой литературой.</p> <p>- Реферативное сообщение.</p>	<b>9</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль:</p> <p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы</p>
32	<b>Тема 32. Анестезия</b>	Разбор темы.	6	1	ОПК-4 Способен	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики	Текущий контроль:

	при сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, при некардиальных вмешательствах	Изучение и практическое освоение.		проводить клиническую диагностику и обследование пациента	заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>		- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи

					профессиональн ом аспекте		Контрольные вопросы
33	<b>Тема 33.</b> Анестезия в бариатрической хирургии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация:

					области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте		Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
34	<b>Тема 34.</b> Осложнения оперативных вмешательств и анестезии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно- сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактирова ть развитие осложнений анестезиологиче ского пособия,	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	пациента.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
35	<b>Тема 35.</b> Анестезия и лечение хронической боли.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	вопросы Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
36	<b>Тема 36.</b> Современная концепция сердечно-легочной реанимации.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

					диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 <small>опк-9</small> Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 <small>опк-9</small> Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 <small>опк-9</small> Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
37	<b>Тема 37.</b> Кризисы в операционной ч.1.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями,	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	задачи Контрольные вопросы	
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 ПК-1 Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 ПК-1 Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 УК-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
38	<b>Тема 38.</b> Кризисы в операционной ч.2.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	1	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

				<p>обследование пациента</p>	<p>пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при</p>	<p>ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>ПК-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

					состояниях, угрожающих жизни пациента		
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>9</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <sup>УК-1</sup> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <sup>УК-1</sup> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <sup>УК-1</sup> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>РАЗДЕЛ 2.</b>							
1	<b>Тема 1.</b> Патофизиология водно-электролитного баланса.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <sup>ОПК-4</sup> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <sup>ОПК-4</sup> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <sup>ОПК-4</sup> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях,	ИД-1 <sup>ОПК-5</sup> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <sup>ОПК-5</sup> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или)	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					контролировать его эффективность и безопасность	состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
2	<b>Тема 2.</b> Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

					заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
3	<b>Тема 3. Капилляр. Уравнение Старлинга.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-	Текущий контроль:

					назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	10		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
4	<b>Тема 4. Гипоксия. Шок.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи

					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Контрольные вопросы Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
5	<b>Тема 5.</b> Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация:	

					ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
6	<b>Тема 6. Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента  ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
7	<b>Тема 7.</b> Инфузионная терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

	освоение.			<p>диагностику и обследование пациента</p>	<p>системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
<b>СР</b>	<p>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.</p>	<b>10</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

8	Тема 8. Трансфузионная терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	СР	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	10		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					фармации в профессиональном аспекте		задачи Контрольные вопросы
9	<b>Тема 9.</b> Парентеральное питание.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

		сообщение.			достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
10	<b>Тема 10.</b> Респираторная терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

		предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.			возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
11	<b>Тема 11.</b> Заместительная почечная терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 ОПК-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5 Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 ОПК-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 ОПК-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
СР		- Работа с тестами и вопросами для	10		УК-1 Способен критически и	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном	Текущий контроль: Тестовые задания

		самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.			системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
12	<b>Тема 12.</b> Анальгезия и седация в интенсивной терапии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

							вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
13	<b>Тема 13.</b> Клиническая фармакология основных препаратов, применяемых в реаниматологии (антикоагулянты, фибринолитики, диуретики, инотропы, вазопрессоры, β-блокаторы, нитраты, спазмолитики, гастропротекторы)	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация:

					области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте		Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
14	<b>Тема 14.</b> Антибактериальная и противогрибковая терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
15	<b>Тема 15.</b> Комы. Диагностика. Интенсивная терапия.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

					заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы	
16	<b>Тема 16. Острая дыхательная недостаточность.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные

		освоение.		<p>диагностику и обследование пациента</p>	<p>системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

					организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 УК-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
17	<b>Тема 17. Острая недостаточность кровообращения.</b>	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 ОПК-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях,	ИД-1 ОПК-5 Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 ОПК-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или)	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

				<p>контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
<b>СР</b>	<p>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.</p>	<b>10</b>	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>	

18	<b>Тема 18.</b> Дисфункция и повреждение ЖКТ в критических состояниях.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные

					обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
19	<b>Тема 19.</b> Острое почечное повреждение.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи

				заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>ПК-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные	

					фармации в профессиональном аспекте		задачи Контрольные вопросы
20	<b>Тема 20.</b> Реперфузионные синдромы.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профильтровать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения,	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профильтровать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная

					поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента		аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
21	<b>Тема 21.</b> Коагулопатии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-	Текущий контроль:

				<p>назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
				<p>ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
<b>СР</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>- Решение задач.</li> <li>- Работа с предлагаемой литературой.</li> <li>- Реферативное</li> </ul>	<b>10</b>		<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная</p>

		сообщение.			достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
22	<b>Тема 22.</b> Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. Полиорганная недостаточность.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	10	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологиче	ИД-1 <small>ПК-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>ПК-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ского пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>10</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
23	<b>Тема 23.</b> Критические состояния в акушерстве.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>ОПК-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>ОПК-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи

						Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

		предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.			возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
24	<b>Тема 24.</b> Критические состояния в педиатрии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 ОПК-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5 Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 ОПК-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 ОПК-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
					ПК-1 Способен профильтровать	ИД-1 ПК-1 Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий.	Текущий контроль: Тестовые задания

					ть развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-2 ПК-1 Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 УК-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 УК-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 УК-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
25	<b>Тема 25.</b> Интенсивная терапия особо опасных инфекций.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 ОПК-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация:

					ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с ССЗ, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
				ПК-1 Способен профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	ИД-1 <small>пк-1</small> Знать основные принципы профилактики развития осложнений анестезиологических пособий. ИД-2 <small>пк-1</small> Уметь профилактировать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном	Текущий контроль: Тестовые задания

		самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.			системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
26	<b>Тема 26.</b> Неотложная помощь при утоплении.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 <small>ОПК-9</small> Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 <small>ОПК-9</small> Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 <small>ОПК-9</small> Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные

					ом аспекте		вопросы
27	<b>Тема 27.</b> Неотложная помощь при переохлаждении.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 <small>опк-9</small> Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 <small>опк-9</small> Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 <small>опк-9</small> Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
	<b>СР</b>	- Работа с тестами и вопросами для самопроверки. - Решение задач. - Работа с предлагаемой литературой. - Реферативное сообщение.	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональн ом аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
28	<b>Тема 28.</b> Неотложная помощь в комбустиологии.	Разбор темы. Изучение и практическое освоение.	6	3	ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского	ИД-1 <small>опк-9</small> Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 <small>опк-9</small> Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 <small>опк-9</small> Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы  Промежуточная аттестация: Тестовые задания

				вмешательства		Ситуационные задачи Контрольные вопросы
<b>СР</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>- Решение задач.</li> <li>- Работа с предлагаемой литературой.</li> <li>- Реферативное сообщение.</li> </ul>	<b>6</b>		УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

### 3. Образовательные технологии

#### 3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Анестезиология-реаниматология» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, практических занятий) и самостоятельной работы ординаторов. Основное учебное время выделяется на семинарские занятия и самостоятельную работу обучающихся. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам Института и доступом к сети Интернет (компьютерный класс).

**Лекции – визуализация.** Лекционные занятия проводятся в лекционной аудитории. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Все лекции содержат графические файлы, иллюстрации. Каждая лекция может быть дополнена, по мере необходимости проводится актуализация представляемого в лекции материала. Лекции хранятся на электронных носителях.

**Семинарские занятия.** Проводятся в учебных комнатах. Для семинарских занятий используются методические материалы на электронных носителях, ситуационные задачи и тестовые задания в формате Microsoft Word и Microsoft Excel.

В образовательном процессе на кафедре используются:

**Информационные технологии** – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний обучающихся: обучающие компьютерные программы, тестирование.

**Лекция – визуализация** - это лекция, представляющая собой подачу лекционного материала с помощью технических средств обучения (аудио- и/или видеотехники). Основной целью лекции-визуализации является формирование у обучающихся профессионального мышления через восприятие устной и письменной информации, преобразованной в визуальную форму.

**Case-study** – анализ реальных случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем.

**Опережающая самостоятельная работа** – изучение ординаторами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

**Метод дискуссии** – представляет собой «вышедшую из берегов» эвристическую беседу. Смысл данного метода состоит в обмене взглядами по конкретной проблеме. Это активный метод, позволяющий научиться отстаивать свое мнение и слушать других.

**Семинар – конвергенция** – на котором все участники в активной форме включаются в работу. Создается ситуация интеграции обучающихся вокруг обсуждаемой проблемы занятия.

**Метод «мозговой атаки»** - метод заключается в поиске ответа специалистов на сложную проблему посредством интенсивных высказываний всевозможных приходящих в голову идей, догадок, предположений, случайных аналогий. Метод мозговой атаки может быть использован, когда ставится цель убедить обучаемых в трудности разрешения какой-либо проблемы.

#### 3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 42 часа.

Наименование модуля дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
<b>РАЗДЕЛ 1.</b>				
<b>Тема 1.</b> История и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. Этические и юридические проблемы анестезиологии.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 2.</b> Оперативная хирургия в анестезиологии (катетеризация магистральных сосудов, экстренная трахео- и коникостомия, пункция и дренирование плевральной полости и т.д.). Осложнения манипуляций.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 3.</b> Виды, этапы и методы анестезии. Современная концепция многокомпонентной сбалансированной анестезии.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 4.</b> Физиология в анестезиологии.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 5.</b> Влияние анестезии на организм. Операционный стресс.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 6.</b> Предоперационный осмотр. Оценка операционного риска. Премедикация.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 7.</b> Анестезиологическое оборудование. Стандарт безопасного мониторинга в операционной.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 8.</b> Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема трудной интубации трахеи.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 9.</b> Интраоперационные потери и их коррекция.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 10.</b> Клиническая фармакология препаратов для анестезии	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 11.</b> Тотальная внутривенная анестезия. Фармакологическое обеспечение.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 12.</b> Проводниковая и местная анестезия.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2

<b>РАЗДЕЛ 2.</b>				
<b>Тема 1.</b> Патофизиология водно-электролитного баланса.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 2.</b> Патофизиология кислотно-щелочного равновесия.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 3.</b> Капилляр. Уравнение Старлинга.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 4.</b> Гипоксия. Шок.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 5.</b> Причины и механизмы развития шоков. Этиологическая классификация шоков. Принципы лечения.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 6.</b> Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 7.</b> Инфузионная терапия.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 8.</b> Трансфузионная терапия.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Тема 9.</b> Парентеральное питание.	Л	2	Лекция-визуализация, case-study, метод дискуссии, семинар-конвергенция, метод «мозговой атаки».	2
<b>Итого:</b>		<b>42</b>		

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины**

##### **4.1. Контрольно-диагностические материалы для экзамена**

**Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля,** отражающая все требования, предъявляемые к обучающемуся в ординатуре.

В процессе подготовки врача-специалиста (ординатура) обязательным является текущий контроль знаний, осуществляемый в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого раздела проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, оценка практических навыков, работа в отделениях анестезиологии и реанимации, защита рефератов. Промежуточная аттестация по дисциплине «Анестезиология и реаниматология» послевузовского профессионального образования по специальности «Анестезиология - реаниматология» (ординатура) осуществляется посредством проведения

зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования. Ординатор допускается к промежуточной аттестации после успешного освоения рабочей программы дисциплины, предусмотренной учебным планом.

По окончании обучения в ординатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология».

## **4.2. Примеры оформления контрольно-диагностических материалов**

### **Экзаменационные билеты**

#### **Экзаменационный билет № 1**

1. Клиническая фармакология бензодиазепинов и нейролептиков. Атарактанальгезия. Антагонисты бензодиазепинов.
2. Клиническая фармакология антикоагулянтов.
3. Сердечно-легочная реанимация.

#### **Экзаменационный билет № 2**

1. Понятие о МАК. Константы Оствальда (коэффициенты распределения).
2. Лечение декомпенсированного сахарного диабета и кетоацидоза.
3. Дренирование плевральной полости.

#### **Тестовые задания входного контроля:**

**ПРИЧИНОЙ КАРДИОГЕННОГО ШОКА МОЖЕТ БЫТЬ**

- а) анафилаксия
- б) инфаркт миокарда
- в) травма
- г) кровопотеря
- д) почечная колика

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ВНЕЗАПНОЙ ОСТАНОВКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ У ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ:**

- а) бронхо-пульмональная патология
- б) обструкция дыхательных путей инородным телом
- в) кардиальная патология
- г) сепсис
- д) отёк головного мозга

#### **Тестовые задания текущего контроля:**

**ДИУРЕЗ В НОРМЕ**

- а) 0,1-0,5 мл/кг м тела/час
- б) 0,5-1 мл/кг м тела/час
- в) 1-2 мл/кг м тела/час
- г) 2-3 мл/ кг м тела/час
- д) более 3 мл/ кг м тела/час

## ВЫБЕРИТЕ ВЕРНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ

- а) калий – основной внеклеточный ион, а натрий - основной внутриклеточный
- б) натрий – основной внутриклеточный ион, а кальций – основной внеклеточный
- в) кальций – основной внутриклеточный ион, а калий – основной внеклеточный
- г) калий – основной внутриклеточный ион, а натрий – основной внеклеточный
- д) магний – основной внутриклеточный ион, а фосфор – основной внеклеточный

### Тестовые задания промежуточного контроля:

#### ДЛЯ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКИХ ШОКОВ ХАРАКТЕРНО

- а) повышение центрального венозного давления
- б) вазоплегия
- в) снижение общего периферического сосудистого сопротивления
- г) уменьшение объема циркулирующей крови
- д) полиурия

#### ЭНЕРГИЯ ПЕРВОГО РАЗРЯДА МОНОФАЗНОГО ДЕФИБРИЛЛЯТОРА ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ

- а) 360 Дж
- б) 2-4 Дж
- в) 100 Дж
- г) 200 Дж
- д) не важно

### Ситуационные задачи:

#### Ситуационная задача №1

Пациент, 45 лет, переведен из отделения общей хирургии для подготовки к операции по поводу стеноза выходного отдела желудка. При поступлении кахексия, рвота.

Предположите вероятную форму водно-электролитных нарушений и КЩС, объяснить причину, назначить лечение.

#### Эталон ответа:

Наиболее вероятным видом расстройства КОС, в данной ситуации, является гипокалиемический, гипохлоремический алкалоз Дэрроу. Причина – потери при рвоте. Лечение: инфузионная терапия, восполнение дефицита калия и хлора, парентеральное питание.

#### Ситуационная задача №2

Пациент, 46 лет, переведен в реанимацию из отделения травматологии, где находился в течении 2-х суток с переломом нижних конечностей и костей таза. Повод для перевода - острое развитие психо-моторного возбуждения, ДН: тахипноэ 40 в минуту, SpO<sub>2</sub> 80%, температура тела 39,0С. Рентгенологически – двусторонняя пневмония.

Предположите причину развития осложнения. Определите дальнейшую диагностическую и лечебную тактику.

#### Эталон ответа:

Причиной ОДН стала жировая эмболия. Пациенту необходимо обеспечить адекватную оксигенацию и вентиляцию, путем седации и перевода на инвазивную ИВЛ. Необходима полноценная иммобилизация травмированных конечностей, стабилизация костей таза, антибактериальная терапия. Рестриктивная тактика инфузионной терапии. Наиболее предпочтителен раствор альбумина. Рассмотреть вопрос о назначении ГКС, внутривенной инфузии этанола.

### 4.3. Критерии оценок по дисциплине

#### Критерии оценки ответа обучающегося на экзамене

Характеристика ответа	Оценка итоговая
Ординатор показывает полное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы	5 (отлично)
Ординатор показывает полное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы	4 (хорошо)
Ординатор показывает частичное освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз с учетом принятой классификации. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета	3 (удовлетворительно)
Ординатор не показывает освоение планируемых результатов обучения, предусмотренных программой, не может сформулировать диагноз или неправильно его ставит. Не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.	2 (неудовлетворительно)

#### Критерии оценки ответа обучающегося на зачете

Характеристика ответа	Оценка итоговая
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено.	зачено
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.	Не зачтено

## 5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз	Количество экземпляров, точек доступа
-------	--	---------------------------------------

	данных)	
	<b>ЭБС:</b>	
1	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва (В рамках Соглашения о сотрудничестве от 15.01.2020г с ГБУЗ «КНМБ»	по договору, срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Договор № 101/НЭБ/6802 от 07.09.2020	по договору с 07.09.2020 по 07.09.2025г.
3	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.books-up.ru">http://www.books-up.ru</a> ООО «БУКАП» г. Томск Сублицензионный контракт № 59/21 от 12 апреля 2021 г.	по договору, срок оказания услуги с 12.04.2021 г. по 12.04.2022 г.
4	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: локальная сеть вуза ООО «Компания ЛАД-ДВА» Контракт №03391000148200004460001 от 14 .01.2021	по договору, срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
5	БД издательства Wiley [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> - (через IP-адрес учреждения) доступ «на условиях национальной подписки	срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
6	БД издательства SpringerNature [Электронный ресурс]. - Режим доступа - (через IP-адрес учреждения): <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> ; <a href="https://www.nature.com/siteindex">https://www.nature.com/siteindex</a> ; <a href="https://experiments.springernature.com/">https://experiments.springernature.com/</a> ; <a href="http://materials.springer.com/">http://materials.springer.com/</a> ; <a href="http://zbmath.org/">http://zbmath.org/</a> ; <a href="https://nano.nature.com/">https://nano.nature.com/</a> ФГБУ «РФФИ» г Москва Сублицензионный доступ на условиях национальной подписки	по договору, срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
7	Полнотекстовая коллекция журналов издательства Oxford University Press [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://academic.oup.com">https://academic.oup.com</a> - (через IP-адрес учреждения) доступ «на условиях национальной подписки	срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
8	Полнотекстовая коллекция электронных журналов Elsevier (Freedom Collection). [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> - (через IP-адрес учреждения) доступ «на условиях национальной подписки	срок оказания услуги с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.
	<b>Интернет-ресурсы:</b>	
1	<a href="http://intmedical.ru">intmedical.ru</a> портал интенсивной терапии	неограниченный
2	<a href="http://rusanesth.com">rusanesth.com</a> русский анестезиологический сервер	неограниченный
3	<a href="http://med-edu.ru">med-edu.ru</a> лекции по анестезиологии-реаниматологии	неограниченный
4	<a href="http://reanimatolog.ru">reanimatolog.ru</a> форум реаниматологов	неограниченный
5	<a href="http://eu.wiley.comBlackwell Anesthesia, Intensive Care &amp; Pain Medicine">eu.wiley.comBlackwell Anesthesia, Intensive Care &amp; Pain Medicine</a>	неограниченный
6	<a href="http://anesthesiaweb.com">anesthesiaweb.com</a>	неограниченный

7	<a href="http://www.cochrane.ru">http://www.cochrane.ru</a> / Библиотека Cochrane	неограниченный
8	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> Национальная Библиотека медицины США	неограниченный
<b>Программное обеспечение:</b>		
1	Microsoft Office 13 Professional лицензия № 61524572	
<b>Компьютерные презентации:</b>		
1	Компьютерные презентации лекций по анестезиологии (18 шт.)	
2	Компьютерные презентации лекций по реаниматологии и интенсивной терапии (26 шт.)	

### Периодические издания:

1. Анестезиология и реаниматология
2. Вестник интенсивной терапии им. А.И. Салтанова
3. Вестник анестезиологии и реаниматологии

### 5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток ординаторов	Число ординаторов на данном потоке
<b>А) Основная литература:</b>				
1.	<b>Бунятян А.А.</b> Анестезиология : национальное руководство : краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - 656 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
2	<b>Гельфанд, Б. Р.</b> Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
3	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. /под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. – 2-е изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.	616-039.72 (083.13) И73	1	6

4	<b>Кассиль, В. Л.</b> Вентиляция легких в анестезиологии и интенсивной терапии [Электронный ресурс] / В. Л. Кассиль [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 720 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
5	<b>Рагимов, А. А.</b> Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербакова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
<b>Б) Дополнительная литература:</b>				
1.	<b>Ермоленко, В. М.</b> Острая почечная недостаточность [Электронный ресурс] / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
2.	<b>Заболотских, И. Б.</b> Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифмана - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
3.	<b>Огурцов, П. П.</b> Неотложная кардиология [Электронный ресурс] / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
4.	<b>Крылов, В. В.</b> Нейрореаниматология : практическое руководство [Электронный ресурс] / Крылов В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - URL: ЭБС «Консультант врача.			6

	Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			
5.	<b>Серов, В. Н.</b> Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюнник, Р.Г. Шмаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
6.	<b>Учайкин, В. Ф.</b> Неотложные состояния в педиатрии [Электронный ресурс] / В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
7.	<b>Рагимов, А. А.</b> Трансфузиология [Электронный ресурс] / Под ред. А.А. Рагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1184 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
8.	<b>Афанасьев, В. В.</b> Неотложная токсикология [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
9.	<b>Хубутя, М. Ш.</b> Парентеральное и энтеральное питание [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, Т. С. Поповой, А. И. Салтанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>			6
10.	<b>Горобец, Е. С.</b> Управление нейромышечным блоком в			6

	<p>анестезиологии. Клинические рекомендации ФАР [Электронный ресурс] / под ред. Е.С. Горобца, В.М. Мизикова, Э.М. Николаенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с. - URL: ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a></p>			
--	--	--	--	--

## 6. Материально-техническое обеспечение

1. Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

2. Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

3. Помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями.

4. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежзамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежзамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмоэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в

количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

5. Помещения для самостоятельной работы обучающихся с компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

**Лист внесения изменений и дополнений**  
 дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
 Б1.Б1. Анестезиология-реаниматология  
 на 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.

Протокол УС № \_\_\_\_\_  
 Дата утверждения «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании Ученого Совета			Подпись и печать начальника НОО
	Дата	Номер протокола заседания УС	Подпись председателя УС	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1..... 2.....				