

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
Е.С. Богомолова

«19» 03 _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.02
«Анестезиология - реаниматология»

Дисциплина: АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ
Базовая часть Б1.Б.1
1008 часов (28 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1044

Разработчик рабочей программы:

1. Кузнецов Александр Борисович, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии и трансфузиологии
протокол № 1/1 от «20» 02 2021 г.

Заведующий кафедрой



О.В. Военнов

(подпись)

« 20 » 02 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

учебно-методического управления



Л.В. Ловцова

(подпись)

« 19 » 02 2021 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1, УК-2, УК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

Задачами дисциплины являются:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача анестезиолога и реаниматолога и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача анестезиолога и реаниматолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по анестезиологии и реаниматологии, общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анестезиология - реаниматология» относится к базовой части блока Б1 (индекс Б1.Б1-Б1.Б.2) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология», изучается на 1 и 2 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля)

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у ординатора формируются универсальные и профессиональные компетенции.

Универсальная компетенция (УК-1-3):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональная компетенция (ПК-1-12):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю

диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента <p>на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи

	<p>регуляции в условиях развития патологического процесса</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента • анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов • методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента • методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса 		
<p>УК - 2</p>	<p>готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Знать: нормативно-законодательную базу при управлении коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий работников</p> <p>Уметь: использовать знания о нормативно-законодательной базе при управлении коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий работников</p> <p>Владеть: методологией аргументированно использовать знания о нормативно-законодательной базе при управлении коллективом с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий работников</p>	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
<p>УК-3</p>	<p>Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>		

ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок проведения профилактического медицинского осмотра граждан (приказы МЗ РФ от 6 декабря 2012 г. N 1011н, от 21 декабря 2012 г. № 1346н) • основные факторы риска и симптомы • критерии формирования групп здоровья • порядок проведения диспансеризации (приказы МЗ РФ от 03.02.2015г. №36ан, от 11.04.2013г. №216) • особенности диспансерного наблюдения за больными • методику профилактического консультирования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком • выявить факторы риска и симптомы • организовать диспансерное наблюдение лиц • провести профилактическое консультирование <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методикой проведения медицинского профилактического осмотра в соответствии с установленным порядком • навыками выявления факторов риска и симптомов • методикой проведения диспансерного наблюдения за здоровыми с факторами риска развития , методологией профилактического консультирования 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи
ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • причины и условия возникновения, развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • диагностику особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • методы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять причины и условия возникновения, 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи

	<p>развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить диагностику опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления причин и условий возникновения, опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами диагностики опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами формирования противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях 		
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности патологических процессов, основные клинические синдромы, особенности в разных группах заболеваний <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять симптомы, синдромы при различных болезнях, определять показания для госпитализации больного, показания для начала заместительной терапии <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов при различных заболеваниях в нефрологии, дополнительного обследования 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • причины и условия возникновения, развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • диагностику особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • методы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять причины и условия возникновения, развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • проводить диагностику опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления причин и условий возникновения, опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами диагностики опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами формирования противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях 		
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применение комплекса анестезиологических мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • применение комплекса реанимационных мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • применение комплекса мероприятий интенсивного лечения в практике врача анестезиолога и реаниматолога. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработать комплекс анестезиологических мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • сформулировать показания к применению комплекса реанимационных мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • оценивать факторы, влияющие на применение комплекса мероприятий интенсивного лечения в 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи

	<p>практике врача анестезиолога и реаниматолога.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией применения абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для выбора лечения в комплексе анестезиологических мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • методологией применения абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для выбора лечения в комплексе реанимационных мероприятий в практике врача анестезиолога и реаниматолога; • методологией применения абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для выбора лечения в комплексе мероприятий интенсивного лечения в практике врача анестезиолога и реаниматолога. 		
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; • основные факторы риска возникновения травм, диагностику и методы ее лечения; • методы первичной и вторичной профилактики; • методику профилактического консультирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять факторы риска и их корректировать; • проводить первичную и вторичную профилактику; • проводить профилактическое консультирование; • применять методы профилактики травм. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления факторов риска травм; • методологией первичной и вторичной профилактики; • методологией профилактического консультирования; • методологией профилактики травм 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы и порядок применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с болезнями почек, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении 		
ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - главные составляющие здорового образа жизни. • основные факторы риска развития заболеваний почек и меры их профилактики <p>Уметь:</p> <p>выявлять факторы риска и корректировать их</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой проведения профилактических мероприятий для предупреждения развития и прогрессирования болезней почек 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>		
	<p>Знать:</p> <p>основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>Уметь:</p> <p>применять принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>Владеть:</p> <p>основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормативные документы в области качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; • принципы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; • методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей, <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять основные принципы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; • оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; • методологией оценки качества оказания медицинской помощи с 		

ПК-12	использованием основных медико-статистических показателей;
	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; • основные факторы риска возникновения травм, диагностику и методы ее лечения; • методы первичной и вторичной профилактики; • методику профилактического консультирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять факторы риска и их корректировать; • проводить первичную и вторичную профилактику; • проводить профилактическое консультирование; • применять методы профилактики травм. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления факторов риска травм; • методологией первичной и вторичной профилактики; • методологией профилактического консультирования; • методологией профилактики травм

5. Распределение трудоемкости дисциплины

5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3	4
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)	1,8	66	20	14	20	12
Клинические практические занятия (КПЗ)	15,5	560	140	140	190	90
Семинары (С)	3,7	132	33	33	48	18
Научно-исследовательская работа ординатора						
Самостоятельная работа ординатора (СРС)	7	250	59	65	66	60
Промежуточная аттестация зачет						
ИТОГО	28	1008	252	252	324	180

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы (в АЧ)					Оценочные средства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Анестезиология	43	86	359	160	648	тестовые задания, ситуационные задачи, опрос
	Реаниматология и интенсивная терапия	23	46	201	90	360	тестовые задания, ситуационные задачи, опрос
	ИТОГО	66	132	560	250	1008	

Л- лекции
 ПЗ – практические занятия
 С – семинары
 СР – самостоятельная работа

5.3. Темы лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
Раздел 1. Анестезиология		
1.	Методы анестезиологии. Предоперационное обследование.	2
2.	Методы анестезиологии. Ингаляционные анестетики.	2
3.	Методы анестезиологии. Ненгаляционные анестетики.	2
4.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Наркозно-дыхательные аппараты.	2
5.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические мониторы дыхательной системы. Анестезиологические мониторы сердечно-сосудистой системы.	2
6.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические дозаторы, инфузоматы, перфузоры.	2
7.	Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия верхней конечности.	2
8.	Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия нижней конечности.	2
9.	Регионарная анестезия и лечение боли. Лечение боли.	2
10.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в абдоминальной хирургии.	2
1 год обучения (2 семестр)		
11.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в урологии.	2
12.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в гинекологии.	2
13.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в торакальной хирургии.	2
14.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сердечной хирургии.	2
15.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сосудистой хирургии.	2
16.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при черепно-мозговой и спинальной травме.	2
17.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при нарушении мозгового кровообращения.	2
2 год обучения (3 семестр)		
18.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в оториноларингологии.	1

19.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии.	1
20.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в офтальмологии.	1
21.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в акушерстве.	1
22.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в неонатологии.	1
23.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в педиатрии.	1
	Раздел 2. Реаниматология и интенсивная терапия	1
1.	Методы реаниматологии. Методы реаниматологии. Обследование в реаниматологии.	1
2.	.Методы реаниматологии.Искусственная вентиляция лёгких.	1
3.	Методы реаниматологии.Инотропная стимуляция миокарда.	1
4.	Реанимационное оборудование и мониторы. Дыхательные аппараты.	1
5.	Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные мониторы дыхательной системы.Реанимационные мониторы сердечно-сосудистой системы.	1
6.	Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные инфузоматы и перфузоры.	1
7.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение компенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем.	1
8.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем.	1
9.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важных органов/систем.	1
10.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве.	1
11.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неонатологии.	1
12.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в педиатрии.	1
13.	Утопление.Гипоксические нарушения при утоплении.	1
14.	Утопление.Утопление в пресной воде.	1
15.	Утопление.Утопление в морской воде.	1
16.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях.Особенности интенсивного лечения критических состояний при геморрагической лихорадке с почечным синдромом.	1
17.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях.Особенности интенсивного лечения критических состояний при острой кишечной инфекции.	1

19.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии.	1
20.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в офтальмологии.	1
21.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в акушерстве.	1
22.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в неонатологии.	1
23.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в педиатрии.	1
	Раздел 2. Реаниматология и интенсивная терапия	1
1.	Методы реаниматологии. Методы реаниматологии. Обследование в реаниматологии.	1
2.	.Методы реаниматологии.Искусственная вентиляция лёгких.	1
3.	Методы реаниматологии.Инотропная стимуляция миокарда.	1
4.	Реанимационное оборудование и мониторы. Дыхательные аппараты.	1
5.	Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные мониторы дыхательной системы.Реанимационные мониторы сердечно-сосудистой системы.	1
6.	Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные инфузоматы и перфузоры.	1
7.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение компенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем.	1
8.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем.	1
9.	Интенсивное лечение критических состояний.Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важных органов/систем.	1
10.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве.	1
11.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неонатологии.	1
12.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в педиатрии.	1
13.	Утопление.Гипоксические нарушения при утоплении.	1
14.	Утопление.Утопление в пресной воде.	1
15.	Утопление.Утопление в морской воде.	1
16.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях.Особенности интенсивного лечения критических состояний при геморрагической лихорадке с почечным синдромом.	1
17.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях.Особенности интенсивного лечения критических состояний при острой кишечной инфекции.	1

18.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционно-токсическом шоке.	2
19.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии.	2
20.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в кардиологии.	2
21.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии.	2
ИТОГО (всего –66 АЧ)		

5.4. Темы семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
Раздел 1. Анестезиология.		
1.	Методы анестезиологии. Предоперационное обследование. Физикальные методы обследования. Лабораторные методы обследования. Инструментальные методы обследования.	4
2.	Методы анестезиологии. Ингаляционные анестетики. Оксид азота содержащие анестетики. Галогенсодержащие ингаляционные анестетики. Инертные газы содержащие анестетики.	4
3.	Методы анестезиологии. Неингаляционные анестетики. Препараты короткого действия. Препараты средней длительности действия. Препараты длительного действия.	4
4.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Наркозно-дыхательные аппараты. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по давлению. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по объёму. Наркозно-дыхательные аппараты комбинированного действия.	4
5.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические мониторы дыхательной системы. Анестезиологические мониторы частоты дыхания. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови. Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси. Анестезиологические мониторы сердечно-сосудистой системы. Анестезиологические мониторы артериального давления. Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма. Анестезиологические мониторы нарушений ритма сердечного ритма.	4
6.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические дозиметры, инфузоматы, перфузоры. Анестезиологические гравитационные дозаторы. Анестезиологические электрические инфузоматы. Анестезиологические электрические перфузоры.	4

7.	Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия верхней конечности. Анестезия лучевого нерва. Анестезия срединного нерва. Анестезия локтевого нерва. Анестезия плечевого сплетения.	4
8.	Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия нижней конечности. Анестезия седалищного нерва. Анестезия большеберцового нерва. Анестезия малоберцового нерва.	5
1 год обучения (2 семестр)		
9.	Регионарная анестезия и лечение боли. Лечение боли. Эпидуральная анестезия. Спинальная анестезия. Местная анестезия.	4
10.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в абдоминальной хирургии. Анестезия при операциях на желудке. Анестезия при операциях на кишечнике. Анестезия при операциях на печени.	4
11.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в урологии. Анестезия при операциях на почках. Анестезия при операциях на мочеточниках. Анестезия при операциях на мочевом пузыре и наружных половых органах.	4
12.	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в гинекологии. Анестезия при операциях на яичнике и маточных трубах. Анестезия при операциях на матке. Анестезия при операциях на наружных половых органах.	4
13.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в торакальной хирургии. Анестезия при операциях на лёгких. Анестезия при операциях на бронхах. Анестезия при операциях на трахее.	4
14.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сердечной хирургии. Анестезия при операциях пороков сердца. Анестезия при аорто-коронарном шунтировании. Анестезия при операциях с искусственным кровообращением.	4
15.	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сосудистой хирургии. Анестезия при операциях на периферических артериях. Анестезия при операциях на периферических венах. Анестезия при операциях на аорте и магистральных сосудах.	4
16.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при черепно-мозговой и спинальной травме. Анестезия при катетеризации желудочков мозга. Анестезия при удалении субдуральных внутричерепных гематом. Анестезия при операциях на спинном мозге.	5
2 год обучения (3 семестр)		
17.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при нарушении мозгового кровообращения. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу опухолей головного	2

	мозга.	
18.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в оториноларингологии. Анестезия при ларингологических. Анестезия при отологических операциях. Анестезия при ринологических операциях.	2
19.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии. Анестезия при операциях на верхней челюсти. Анестезия при операциях на нижней челюсти. Анестезия комбинированных челюстно-лицевых операциях.	2
20.	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в офтальмологии. Анестезия при операциях в параорбитальной области. Анестезия при операциях на глазу. Анестезия при экстренных офтальмологических операциях.	2
21.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в акушерстве. Анестезия при малых акушерских вмешательствах. Анестезия при операции кесарева сечения. Анестезия при акушерских операциях при эклампсии.	2
22.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в неонатологии. Анестезия при болевых синдромах. Анестезия при экстренных операциях. Анестезия при плановых операциях.	2
23.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в педиатрии. Анестезия при болевых синдромах. Анестезия при экстренных операциях. Анестезия при плановых операциях.	2
	Раздел 2. Реаниматология и интенсивная терапия.	
1.	Методы реаниматологии. Методы реаниматологии. Обследование в реаниматологии. Физикальные методы обследования. Лабораторные методы обследования. Инструментальные методы обследования.	3
2.	Методы реаниматологии. Искусственная вентиляция лёгких. Показания. Противопоказания. Методы.	3
3.	Методы реаниматологии. Инотропная стимуляция миокарда. Показания. Противопоказания. Методы.	3
4.	Реанимационное оборудование и мониторы. Дыхательные аппараты. Дыхательные аппараты, работающие по давлению. Дыхательные аппараты, работающие по объёму. Дыхательные аппараты комбинированного действия.	3
5.	Реанимационное оборудование и мониторы. Реанимационные мониторы дыхательной системы. Реанимационные мониторы частоты дыхания. Реанимационные мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови. Реанимационные мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси. Реанимационные мониторы сердечно-сосудистой системы. Реанимационные мониторы артериального давления. Реанимационные мониторы частоты сердечного ритма. Реанимационные мониторы нарушений ритма сердечного ритма.	3
6.	Реанимационное оборудование и мониторы. Реанимационные	3

	дозаторы, инфузоматы, перфузоры. Реанимационные гравитационные дозаторы. Реанимационные электрические инфузоматы. Реанимационные электрические перфузоры.	
7.	Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем.	2
8.	Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем.	2
9.	Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важного органа/системы. Интенсивное лечение несостоятельности двух жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение несостоятельности трёх жизненно важных органов/систем.	2
10.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве. Сердечно-лёгочная реанимация. Массивное маточное кровотечение. Эклампсия.	2
11.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неонатологии. Сердечно-лёгочная реанимация. Асфиксия новорожденного. Болевой синдром.	2
12.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в педиатрии. Сердечно-лёгочная реанимация. Асфиксия новорожденного. Болевой синдром.	2
13.	Утопление. Гипоксические нарушения при утоплении. Острая дыхательная недостаточность. Острая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность.	2
14.	Утопление. Утопление в пресной воде. Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в пресной воде. Лечение дыхательной недостаточности при утоплении в пресной воде. Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в пресной воде.	2
15.	Утопление. Утопление в морской воде. Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в морской воде. Лечение дыхательной недостаточности при утоплении в морской воде.	2

	Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в морской воде.	
16.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при геморрагической лихорадке с почечным синдромом. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности почек.	2
17.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при острой кишечной инфекции. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности желудочно-кишечного тракта.	2
18.	Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционно-токсическом шоке. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности иммунокомпетентной (иммунной) системы.	2
19.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности дыхательной системы.	2
20.	14.2. Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в кардиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности сердца.	2
21.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы.	2
22.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения по ишемическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы.	2

23.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения неясной этиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы.	2
ИТОГО (всего – 132 АЧ)		

5.5. Темы клинических практических занятий:

№ п/п	Наименование тем клинических практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
1.	Методы анестезиологии. Предоперационное обследование. Физикальные методы обследования. Аускультация. Перкуссия. Пальпация. Лабораторные методы обследования. Клинический (общий) анализ крови. Биохимический анализ крови. Клинический (общий) анализ мочи. Инструментальные методы обследования. Фиброэзофагогастродуоденоскопия. Бронхоскопия. Рентгенография.	15
2.	Методы анестезиологии. Ингаляционные анестетики. Оксид азота содержащие анестетики. Закись азота. Галогенсодержащие ингаляционные анестетики. Галотан. Севоран. Энфлоран. Инертные газы содержащие анестетики. Ксенон.	15
3.	Методы анестезиологии. Неингаляционные анестетики. Препараты короткого действия. Производные фенциклидина (в/в). Производные метилэтилфенола. Препараты средней длительности действия. Производные барбитуровой кислоты. Производные фенциклидина (в/м). Препараты длительного действия. Производные гамма-аминомасляной кислоты.	15
4.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Наркозно-дыхательные аппараты. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по давлению. РП-1, РП-2. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по объёму. РО-1, РО-2, РО-3, РО-4, РО-5, РО-6, РО-7, РО-8, РО-9. Наркозно-дыхательные аппараты комбинированного действия. Наркозно-дыхательные аппараты экспертного класса.	16
5.	Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические мониторы дыхательной системы. Анестезиологические мониторы частоты дыхания. Анестезиологические мониторы частоты дыхания отечественного производства. Анестезиологические мониторы частоты дыхания зарубежного производства. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови отечественного производства. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови зарубежного производства. Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной	19

	<p>смеси.Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси отечественного производства.</p> <p>Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси зарубежного производства.Анестезиологические мониторы сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Анестезиологические мониторы артериального давления.</p> <p>Анестезиологические мониторы артериального давления отечественного производства.Анестезиологические мониторы артериального давления зарубежного производства.</p> <p>Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма.</p> <p>Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма отечественного производства.Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма зарубежного производства.</p> <p>Анестезиологические мониторы нарушений ритма сердечного ритма отечественного производства.Анестезиологические мониторы нарушений ритма сердечного ритма зарубежного производства.</p>	
6.	<p>Анестезиологическое оборудование и мониторы.</p> <p>Анестезиологические дозиметры, инфузоматы, перфузоры.</p> <p>Анестезиологические гравитационные дозаторы.Анестезиологические гравитационные дозаторы отечественного производства.Анестезиологические гравитационные дозаторы зарубежного производства.Анестезиологические электрические инфузоматы.Анестезиологические электрические инфузоматы отечественного производства.Анестезиологические электрические инфузоматы зарубежного производства.Анестезиологические электрические перфузоры. Анестезиологические электрические перфузоры отечественного производства.Анестезиологические электрические перфузоры зарубежного производства</p>	20
7.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия верхней конечности.Анестезия лучевого нерва.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Анестезия срединного нерва.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Анестезия локтевого нерва.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Анестезия плечевого сплетения.Показания.Противопоказания.Методы.</p>	20
8.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия нижней конечности.Показания.Противопоказания.</p> <p>Методы.Анестезия седалищного нерва.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Анестезия большеберцового нерва.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Анестезия малоберцового нерва.Показания.Противопоказания.Методы.</p>	20
1 год обучения (2 семестр)		
9.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Лечение боли.Показания.Противопоказания.Методы.Эпидуральная анестезия.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Спинальная анестезия.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.Местная анестезия.</p> <p>Показания.Противопоказания.Методы.</p>	18
10	<p>Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии.Анестезия в абдоминальной хирургии.</p> <p>Анестезия при операциях на желудке.Анестезия при ушивании перфоративной язвы желудка.Анестезия при резекции желудка.</p> <p>Анестезия при операциях на кишечнике.Анестезия при ликвидации тонкокишечной непроходимости.Анестезия при ликвидации</p>	20

	толстокишечной непроходимости. Анестезия при операциях на печени. Анестезия при ушивании ран печени. Анестезия при резекции печени.	
11	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в урологии. Анестезия при операциях на почках. Анестезия при ушивании разрыва почки. Анестезия при нефрэктомии. Анестезия при нефропиелолитотомии. Анестезия при операциях на мочеточниках. Анестезия при ушивании разрыва мочеточника. Анестезия при верхнейуретролитотомии. Анестезия при нижнейуретролитотомии. Анестезия при операциях на мочевом пузыре и наружных половых органах. Анестезия при ушивании разрыва мочевого пузыря. Анестезия при ушиванииаденомэктомии. Анестезия при травматических повреждениях наружных половых органов.	20
12	Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в гинекологии. Анестезия при операциях на яичнике и маточных трубах. Анестезия при ушивании разрыва кисты яичника. Анестезия при ликвидации внематочной беременности. Анестезия при овариоэктомии. Анестезия при операциях на матке. Анестезия при удалении опухоли матки. Анестезия при гистерэктомии. Анестезия при операциях на наружных половых органах. Анестезия при травматических повреждениях наружных половых органов.	20
13	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в торакальной хирургии. Анестезия при операциях на лёгких. Анестезия при лобэктомии. Анестезия при билобэктомии. Анестезия при пульмонэктомии. Анестезия при операциях на бронхах. Анестезия при травматических повреждениях бронхов. Анестезия при пластике бронхов. Анестезия при операциях на трахее. Анестезия при травматических повреждениях трахеи. Анестезия при пластике трахеи.	20
14	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сердечной хирургии. Анестезия при операциях пороков сердца. Анестезия при митральнойкомиссуротомии. Анестезия при перевязке открытого артериального протока. Анестезия при аорто-коронарном шунтировании. Анестезия при наложении 1 аорто-коронарного шунта. Анестезия при наложении 2 аорто-коронарных шунтов. Анестезия при наложении 3 аорто-коронарных шунтов. Анестезия при наложении 4 аорто-коронарных шунтов. Анестезия при наложении 5 аорто-коронарных шунтов. Анестезия при операциях с искусственным кровообращением. Анестезия при протезировании аортального клапана сердца. Анестезия при протезировании митрального клапана сердца. Анестезия при коррекции дефекта межжелудочковой перегородки. Анестезия при коррекции тетрадыФалло.	20
15	Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сосудистой хирургии. Анестезия при операциях на периферических артериях. Анестезия при травматических повреждениях периферических артерий. Анестезия при аорто-бедренном шунтировании. Анестезия при операциях на периферических венах. Анестезия при травматических повреждениях периферических	20

	вен.Анестезия при венэктомии.Анестезия при операциях на аорте и магистральных сосудах.Анестезия при удалении аневризмы инфраренального отдела аорты.Анестезия при удалении аневризмы супраренального отдела аорты.Анестезия при бифуркационном аорто-бедренном шунтировании.	
2 год обучения (3 семестр)		
16	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии.Анестезия в нейрохирургии при черепно-мозговой и спинальной травме. Анестезия при катетеризации желудочков головного мозга. Анестезия при правого бокового желудочка головного мозга. Анестезия при левого бокового желудочка головного мозга. Анестезия при удалении субдуральных внутричерепных гематом.Анестезия при декомпрессионной трепанации черепа. Анестезия при операциях на спинном мозге.Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу врождённых аномалий. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу травматических повреждений.Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу дегенеративных нарушений. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу новообразований.	8
17	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии.Анестезия в нейрохирургии при нарушении мозгового кровообращения. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу. Анестезия при стентировании сосудов шеи, головного мозга. Анестезия при селективном тромболитическом лечении сосудов головного мозга.Анестезия при эндартерэктомии. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Анестезия при трепанации черепа, дренировании полости черепа.Анестезия при дренировании внутричерепной гематомы. Анестезия при клипировании аневризмы мозгового сосуда. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу опухолей головного мозга. Анестезия при трепанации черепа. Анестезия при эндоскопической трепанации черепа. Анестезия при радиохирургических стереотаксических операциях.	8
18	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии.Анестезия в оториноларингологии.Анестезия при ларингологических операциях.Анестезия при удалении инородного тела гортани. Анестезия при удалении инородного тела глотки. Анестезия при удалении инородного тела верхней трети пищевода.Анестезия при удалении новообразований гортани. Анестезия при удалении новообразований глотки. Анестезия при отологических операциях.Анестезия при тимпанопластике.Анестезия при оссикулопластике. Анестезия при общеполостной радикальной операции на ухе. Анестезия при ринологических операциях.Анестезия при пластике носовой перегородки. Анестезия при интраназальной антростомии.	8
19	Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии.Анестезия в челюстно-лицевой	8

	<p>хирургии.Анестезия при операциях на верхней челюсти.Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений верхней челюсти.Анестезия при операциях по поводу опухолевых поражений верхней челюсти.</p> <p>Анестезия при операциях на нижней челюсти.Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений нижней челюсти.Анестезия при операциях по поводу опухолевых поражений нижней челюсти.Анестезия при комбинированных челюстно-лицевых операциях.Анестезия при комбинированных травматических поражениях верхней и нижней челюстей, костей лицевого черепа.</p>	
20	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии.Анестезия в офтальмологии.Анестезия при операциях в параорбитальной области.Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений параорбитальной области.Анестезия при вскрытии гнойных образований параорбитальной области.</p> <p>Анестезия при операциях на глазе.Анестезия при витрэктомии.</p> <p>Анестезия при операции исправлении косоглазия.Анестезия при энуклеации глаза.Анестезия при экстренных офтальмологических операциях.Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений глаза.</p>	8
21	<p>Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии.Анестезия в акушерстве.Анестезия при малых акушерских вмешательствах.Анестезия при ручном обследовании матки.</p> <p>Анестезия при ручном отделении последа.Анестезия при операции кесарева сечения.Анестезия при акушерских операциях при эклампсии.</p>	8
22	<p>Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии.Анестезия в неонатологии.Анестезия при болевых синдромах.</p> <p>Анестезия при экстренных операциях.Анестезия при лапароцентезе.Анестезия при торакоцентезе.Анестезия при тимпаноцентезе.Анестезия при операции по поводу болезни Гиршпрунга. Анестезия при плановых операциях.</p> <p>Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов грудной полости. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов брюшной полости.Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов забрюшинного пространства.</p>	8
23	<p>Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии.</p> <p>Анестезия в педиатрии.Анестезия при болевых синдромах.</p> <p>Анестезия при экстренных операциях.Анестезия при травматических повреждениях.Анестезия при аппендэктомии.</p> <p>Анестезия при плановых операциях.Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов грудной полости. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов брюшной полости.Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов забрюшинного пространства.</p>	8
Раздел 2. Реаниматология и интенсивная терапия.		
1.	<p>Методы реаниматологии. Методы реаниматологии. Обследование в реаниматологии.Физикальные методы обследования. Аускультация органов грудной полости.Аускультация органов брюшной полости.Перкуссия органов грудной полости.Перкуссия органов брюшной полости.Лабораторные методы обследования.Клинический</p>	8

	<p>(общий) анализ крови.Биохимический анализ крови.Клинический (общий) анализ мочи.Инструментальные методы обследования. Электрокардиография.Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов грудной полости.</p> <p>Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости.Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости.</p> <p>Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов брюшной полости.</p>	
2.	<p>Методы реаниматологии.Искусственная вентиляция лёгких. Искусственная вентиляция лёгких по объёму.Показания. Противопоказания.Методы.Искусственная вентиляция лёгких по давлению.Показания.Противопоказания.Методы.Дыхательная поддержка.Показания.Противопоказания.Методы.</p>	8
3.	<p>Методы реаниматологии.Инотропная стимуляция миокарда. Инотропная стимуляция миокарда дофамином.Показания. Противопоказания.Методы.Инотропная стимуляция миокарда добутамином.Показания.Противопоказания.Методы.Инотропная стимуляция миокарда норадреналином.Показания. Противопоказания.Методы.Инотропная стимуляция миокарда адреналином.Показания.Противопоказания.Методы.</p>	8
4.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы.Дыхательные аппараты. Дыхательные аппараты, работающие по давлению. Показания к применению.Противопоказания к применению. Технические характеристики.Дыхательные аппараты, работающие по объёму.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.</p> <p>Дыхательные аппараты комбинированного действия. Показания к применению.Противопоказания к применению. Технические характеристики.</p>	8
5.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные мониторы дыхательной системы.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.Реанимационные мониторы частоты дыхания. Показания к применению.Противопоказания к применению. Технические характеристики.Реанимационные мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.Реанимационные мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.Реанимационные мониторы сердечно-сосудистой системы.Реанимационные мониторы артериального давления.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.Реанимационные мониторы частоты сердечного ритма.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.Реанимационные мониторы нарушений ритма сердечного ритма.Показания к применению.Противопоказания к применению.Технические характеристики.</p>	8
6.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы.Реанимационные дозаторы, инфузоматы, перфузоры.Реанимационные гравитационные дозаторы.Показания к применению.Противопоказания к</p>	8

	<p>применению. Технические характеристики. Реанимационные электрические инфузоматы.</p> <p>Показания к применению. Противопоказания к применению.</p> <p>Технические характеристики. Реанимационные электрические перфузоры. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики.</p>	
7.	<p>Интенсивное лечение критических состояний.</p> <p>Интенсивное лечение компенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники.</p> <p>Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень.</p> <p>Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови.</p> <p>Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови.</p> <p>Иммунокомпетентная (иммунная) система.</p>	8
8.	<p>Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки.</p> <p>Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови.</p> <p>Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень.</p> <p>Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники.</p> <p>Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень.</p> <p>Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови.</p> <p>Иммунокомпетентная (иммунная) система.</p>	10
9.	<p>Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важного органа/системы.</p>	10

	<p>Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система.</p> <p>Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа.</p> <p>Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система.</p> <p>Интенсивное лечение несостоятельности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники.</p> <p>Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение несостоятельности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники.</p> <p>Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система.</p>	
10	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве.</p> <p>Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания.</p> <p>Методы. Массивное маточное кровотечение. Диагностика.</p> <p>Клиника. Методы лечения. Эклампсия. Диагностика. Клиника.</p> <p>Методы лечения.</p>	10
11	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неонатологии.</p> <p>Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания.</p> <p>Методы. Асфиксия новорожденного. Диагностика. Клиника.</p> <p>Методы лечения. Болевой синдром. Диагностика. Клиника.</p> <p>Методы лечения.</p>	10
12	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в педиатрии.</p> <p>Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания.</p> <p>Методы. Асфиксия в педиатрии. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Болевой синдром. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
13	<p>Утопление. Гипоксические нарушения при утоплении. Острая дыхательная недостаточность. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p> <p>Острая сердечная недостаточность. Диагностика. Клиника.</p> <p>Методы лечения. Острая сосудистая недостаточность.</p> <p>Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
14	<p>Утопление. Утопление в пресной воде. Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в пресной воде. Показания.</p> <p>Противопоказания. Методы. Лечение дыхательной недостаточности при утоплении в пресной воде. Диагностика.</p> <p>Клиника. Методы лечения. Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в пресной воде. Диагностика.</p> <p>Клиника. Методы лечения.</p>	10
15	<p>Утопление. Утопление в морской воде. Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в морской воде. Показания.</p> <p>Противопоказания. Методы. Лечение дыхательной недостаточности при</p>	10

	<p>утоплении в морской воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в морской воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	
16	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при геморрагической лихорадке с почечным синдромом. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности почек. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
17	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при острой кишечной инфекции. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности желудочно-кишечного тракта. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
18	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционно-токсическом шоке. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности иммунокомпетентной (иммунной) системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
19	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности дыхательной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
20	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в кардиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности сердца. Диагностика. Клиника. Методы лечения.</p>	10
21	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Яяя Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Лечение водно-электролитных</p>	10

	нарушении мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения.	
22.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения по ишемическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения.	10
23.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения неясной этиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы.	12
	ИТОГО (всего - 560 АЧ)	

5.6. Самостоятельная работа по видам:

№ п/п	Вид работы	Трудоемкость в А.Ч.
1 год обучения (1 семестр)		
1.	Методы анестезиологии. Предоперационное обследование. Физикальные методы обследования. Аускультация. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Перкуссия. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Пальпация. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Лабораторные методы обследования. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Клинический (общий) анализ крови. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Биохимический анализ крови. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Клинический (общий) анализ мочи. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Инструментальные методы обследования. Фиброзофагогастродуоденоскопия. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Бронхоскопия. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов. Рентгенография. Показания. Противопоказания. Интерпретация результатов.	5
2.	Методы анестезиологии. Ингаляционные анестетики. Оксид азота содержащие анестетики. Закись азота. Показания. Противопоказания. Методики	5

	<p>применения. Галогенсодержащие ингаляционные анестетики. Галотан. Показания. Противопоказания. Методики применения. Севоран. Показания. Противопоказания. Методики применения. Энфлюран. Показания. Противопоказания. Методики применения. Инертные газы содержащие анестетики. Ксенон. Показания. Противопоказания. Методики применения.</p>	
3.	<p>Методы анестезиологии. Неингаляционные анестетики. Препараты короткого действия. Производные фенциклидина (в/в). Показания. Противопоказания. Методики применения. Производные метилэтилфенола. Показания. Противопоказания. Методики применения. Препараты средней длительности действия. Производные барбитуровой кислоты. Показания. Противопоказания. Методики применения. Производные фенциклидина (в/м). Показания. Противопоказания. Методики применения. Препараты длительного действия. Производные гамма-аминомасляной кислоты. Показания. Противопоказания. Методики применения.</p>	5
4.	<p>Анестезиологическое оборудование и мониторы. Наркозно-дыхательные аппараты. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по давлению. РП-1, РП-2. Показания. Противопоказания. Методики применения. Наркозно-дыхательные аппараты, работающие по объёму. РО-1, РО-2, РО-3, РО-4, РО-5, РО-6, РО-7, РО-8, РО-9. Показания. Противопоказания. Методики применения. Наркозно-дыхательные аппараты комбинированного действия. Наркозно-дыхательные аппараты экспертного класса. Показания. Противопоказания. Методики применения.</p>	5
5.	<p>Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические мониторы дыхательной системы. Анестезиологические мониторы частоты дыхания. Анестезиологические мониторы частоты дыхания отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы частоты дыхания зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси. Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси зарубежного производства.</p>	5

	<p>производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы сердечно-сосудистой системы. Анестезиологические мониторы артериального давления. Анестезиологические мониторы артериального давления отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы артериального давления зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма. Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические мониторы частоты сердечного ритма зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики.</p>	
6.	<p>Анестезиологическое оборудование и мониторы. Анестезиологические дозиметры, инфузоматы, перфузоры. Анестезиологические гравитационные дозаторы. Анестезиологические гравитационные дозаторы отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические гравитационные дозаторы зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические электрические инфузоматы. Анестезиологические электрические инфузоматы отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические электрические инфузоматы зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические электрические перфузоры. Анестезиологические электрические перфузоры отечественного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики. Анестезиологические электрические перфузоры зарубежного производства. Показания. Противопоказания. Технические характеристики.</p>	5
7.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия верхней конечности. Анестезия лучевого нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия срединного нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия локтевого нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия плечевого сплетения. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5

8.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Регионарная анестезия нижней конечности. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия седалищного нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия большеберцового нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия малоберцового нерва. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5
9.	<p>Регионарная анестезия и лечение боли. Лечение боли. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Эпидуральная анестезия. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Спинальная анестезия. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Местная анестезия. Показания. Противопоказания. Методы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5
10.	<p>Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в абдоминальной хирургии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на желудке. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ушивании перфоративной язвы желудка. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при резекции желудка. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на кишечнике. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ликвидации тонкокишечной непроходимости. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ликвидации толстокишечной непроходимости. Анестезия при операциях на печени. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ушивании ран печени. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при резекции печени. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5
11.	<p>Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в урологии. Анестезия при операциях на почках. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ушивании разрыва почки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при нефрэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению.</p>	5

	<p>Клиника.Анестезия при нефропиелолитотомии.Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при операциях на мочеточниках. Препараты.Показания к применению. Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при ушивании разрыва мочеточника.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при верхнейуретролитотомии.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при нижнейуретролитотомии.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при операциях на мочевом пузыре и наружных половых органах.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при ушивании разрыва мочевого пузыря.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при ушиванииаденомэктомии.Препараты.Показания к применению. Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при травматических повреждениях наружных половых органов. Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.</p>	
12.	<p>Анестезия в абдоминальной хирургии, урологии, гинекологии. Анестезия в гинекологии.Анестезия при операциях на яичнике и маточных трубах.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при ушивании разрыва кисты яичника.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при ликвидации внематочной беременности.Препараты. Показания к применению.Противопоказания к применению. Клиника.Анестезия при овариоэктомии.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при операциях на матке.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при удалении опухоли матки.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при гистерэктомии.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при операциях на наружных половых органах.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.Анестезия при травматических повреждениях наружных половых органов.Препараты.Показания к применению.Противопоказания к применению.Клиника.</p>	5
13.	<p>Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии.Анестезия в торакальной хирургии.Анестезия при операциях на лёгких.Анестезия при лобэктомии.Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при билобэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению Клиника. Анестезия при пульмонэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на бронхах. Препараты Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5

	<p>Анестезия при травматических повреждениях бронхов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при пластике бронхов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на трахее. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при травматических повреждениях трахеи. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при пластике трахеи. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
14.	<p>Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сердечной хирургии. Анестезия при операциях пороков сердца. Анестезия при митральной комиссуротомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при перевязке открытого артериального протока. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при аорто-коронарном шунтировании. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при наложении 1 аорто-коронарного шунта. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при наложении 2 аорто-коронарных шунтов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при наложении 3 аорто-коронарных шунтов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при наложении 4 аорто-коронарных шунтов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при наложении 5 аорто-коронарных шунтов. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5

	<p>Анестезия при операциях с искусственным кровообращением. Анестезия при протезировании аортального клапана сердца. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при протезировании митрального клапана сердца. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при коррекции дефекта межжелудочковой перегородки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при коррекции тетрадыФалло. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
15.	<p>Анестезия в торакальной хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Анестезия в сосудистой хирургии. Анестезия при операциях на периферических артериях. Анестезия при травматических повреждениях периферических артерий. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при аорто-бедренном шунтировании. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на периферических венах. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при травматических повреждениях периферических вен. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при венэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на аорте и магистральных сосудах. Препараты.</p>	5

	<p>Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении аневризмы инфраренального отдела аорты. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении аневризмы супраренального отдела аорты. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при бифуркационном аорто-бедренном шунтировании. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
16.	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при черепно-мозговой и спинальной травме. Анестезия при катетеризации желудочков головного мозга. Анестезия при правого бокового желудочка головного мозга. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при левого бокового желудочка головного мозга. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении субдуральных внутричерепных гематом. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при декомпрессионной трепанации черепа. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на спинном мозге. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу врождённых аномалий. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу</p>	5

<p>Знать: педагогические ситуации в работе врача и основы педагогического общения; виды конфликтов в медицине и стратегии поведения в конфликтных ситуациях; основы психологии развития личности в разные возрастные периоды; познавательные процессы личности и их значение для профессиональной деятельности врача.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять минимум информации, которая становится основой для планирования и осуществления правильного лечения; - применять основные средства общения, оценивать компоненты невербального общения; - использовать психологические знания в процессе разработки медико-психологической тактики лечения, в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами, в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе; - учитывать психологические особенности и состояния пациента в процессе его лечения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами общения, невербальными компонентами, необходимыми для успешного диалога с пациентом; - стратегиями поведения в конфликтной ситуации; - навыками ведения переговоров и межличностных бесед; <p>навыками учета психологических особенностей пациента в процессе его лечения.</p>	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>	
<p>ПК-1</p>	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • этиологию и эпидемиологию заболеваний внутренних органов • правила обследования больного, меры профилактики при разных заболеваниях <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • собрать анамнез и провести объективное обследование больного • провести дифференциальный диагноз <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методикой обследования больного и оценки полученных результатов 	<p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

	<p>травматических повреждений. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу дегенеративных нарушений. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на спинном мозге по поводу новообразований. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
17.	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в нейрохирургии при нарушении мозгового кровообращения. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу. Анестезия при стентировании сосудов шеи, головного мозга. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при селективном тромболитическом лечении сосудов головного мозга. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при эндартерэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу нарушения мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Анестезия при трепанации черепа, дренировании полости черепа. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при дренировании внутричерепной гематомы. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при клипировании аневризмы мозгового сосуда. Препараты. Показания к применению.</p>	5

	<p>Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия в нейрохирургии при операциях по поводу опухолей головного мозга. Анестезия при трепанации черепа. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при эндоскопической трепанации черепа. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при радиохирургических стереотаксических операциях. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
18.	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в оториноларингологии. Анестезия при ларингологических операциях. Анестезия при удалении инородного тела гортани. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении инородного тела глотки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении инородного тела верхней трети пищевода. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении новообразований гортани. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при удалении новообразований глотки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при отологических операциях. Анестезия при тимпанопластике. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению.</p>	5

	<p>Клиника. Анестезия при оссикулопластике. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при общеполостной радикальной операции на ухе. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ринологических операциях. Анестезия при пластике носовой перегородки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при интраназальнойантростомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
19.	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии. Анестезия при операциях на верхней челюсти. Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений верхней челюсти. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу опухолевых поражений верхней челюсти. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на нижней челюсти. Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений нижней челюсти. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу опухолевых поражений нижней челюсти. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при комбинированных челюстно-лицевых операциях. Анестезия при комбинированных травматических поражениях</p>	5

	<p>верхней и нижней челюстей, костей лицевого черепа. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	
20.	<p>Анестезия в нейрохирургии, оториноларингологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии. Анестезия в офтальмологии. Анестезия при операциях в параорбитальной области. Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений параорбитальной области. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при вскрытии гнойных образований параорбитальной области. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях на глазе. Анестезия при витрэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операции исправлении косоглазия. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при энуклеации глаза. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при экстренных офтальмологических операциях. Анестезия при операциях по поводу травматических повреждений глаза. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.</p>	5
21.	<p>Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в акушерстве. Анестезия при малых акушерских вмешательствах. Анестезия при ручном обследовании матки. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при ручном отделении последа.</p>	5

	<p> Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операции кесарева сечения. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при акушерских операциях при эклампсии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. </p>	
22.	<p> .Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в неонатологии. Анестезия при болевых синдромах. Анестезия при экстренных операциях. Анестезия при лапароцентезе. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при торакоцентезе. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при тимпаноцентезе. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операции по поводу болезни Гиршпрунга. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при плановых операциях. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов грудной полости. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов брюшной полости. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов забрюшинного пространства. </p>	5

	Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.	
23.	Анестезия в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Анестезия в педиатрии. Анестезия при болевых синдромах. Анестезия при экстренных операциях. Анестезия при травматических повреждениях. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при аппендэктомии. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при плановых операциях. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов грудной полости. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов брюшной полости. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника. Анестезия при операциях по поводу врождённых пороков развития органов забрюшинного пространства. Препараты. Показания к применению. Противопоказания к применению. Клиника.	5
Раздел 2. Реаниматология и интенсивная терапия.		
1.	Методы реаниматологии. Методы реаниматологии. Обследование в реаниматологии. Физикальные методы обследования. Аускультация органов грудной полости. Показания к применению. Противопоказания к применению. Техника. Аускультация органов брюшной полости. Показания к применению. Противопоказания к применению. Техника. Перкуссия органов грудной полости. Показания к применению. Противопоказания к применению. Техника.	5

	<p>Перкуссия органов брюшной полости. Показания к применению. Противопоказания к применению. Техника. Лабораторные методы обследования. Клинический (общий) анализ крови. Показания. Противопоказания. Информативность. Биохимический анализ крови. Показания. Противопоказания. Информативность. Клинический (общий) анализ мочи. Показания. Противопоказания. Информативность. Инструментальные методы обследования. Электрокардиография. Показания. Противопоказания. Информативность. Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов грудной полости. Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости. Показания. Противопоказания. Информативность. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной полости. Показания. Противопоказания. Информативность. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов брюшной полости. Показания. Противопоказания. Информативность.</p>	
2.	<p>Методы реаниматологии. Искусственная вентиляция лёгких. Искусственная вентиляция лёгких по объёму. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность. Искусственная вентиляция лёгких по давлению. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения.</p>	6

	<p>Эффективность. Дыхательная поддержка. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность.</p>	
3.	<p>8Методы реаниматологии. Инотропная стимуляция миокарда. Инотропная стимуляция миокарда дофамином. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность. Инотропная стимуляция миокарда добутамином. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность. Инотропная стимуляция миокарда норадреналином. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность. Инотропная стимуляция миокарда адреналином. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности применения. Эффективность.</p>	6
4.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы. Дыхательные аппараты. Дыхательные аппараты, работающие по давлению. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность. Дыхательные аппараты, работающие по объёму. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность. Дыхательные аппараты комбинированного действия. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения.</p>	6

	Эффективность.	
5.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы. Реанимационные мониторы дыхательной системы. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p> <p>Реанимационные мониторы частоты дыхания. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p> <p>Реанимационные мониторы сатурации кислорода в капиллярной крови. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p> <p>Реанимационные мониторы концентрации углекислого газа в дыхательной смеси. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p> <p>Реанимационные мониторы сердечно-сосудистой системы. Реанимационные мониторы артериального давления. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p> <p>Реанимационные мониторы частоты сердечного ритма. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Реанимационные мониторы нарушений ритма сердечного ритма. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p>	6
6.	<p>Реанимационное оборудование и мониторы. Реанимационные дозаторы, инфузоматы, перфузоры. Реанимационные гравитационные дозаторы. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения.</p>	6

	<p>Эффективность. Реанимационные электрические инфузоматы. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность. Реанимационные электрические перфузоры. Показания к применению. Противопоказания к применению. Технические характеристики. Особенности применения. Эффективность.</p>	
7.	<p>Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Имунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Имунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение компенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень.</p>	6

	<p>Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
8.	<p>Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности одного жизненно важного органа/системы. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Интенсивное лечение декомпенсированной недостаточности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники.</p>	6

	<p>Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
9.	<p>Интенсивное лечение критических состояний. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важных органов/систем. Интенсивное лечение несостоятельности жизненно важного органа/системы. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Интенсивное лечение несостоятельности двух жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови. Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Интенсивное лечение несостоятельности трёх жизненно важных органов/систем. Центральная нервная система. Дыхательная система. Сердце. Сосудистая система. Печень. Желудочно-кишечный тракт. Поджелудочная железа. Почки. Надпочечники. Система регуляции агрегатного состояния крови.</p>	6

	<p>Иммунокомпетентная (иммунная) система. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
10.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве. Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Массивное маточное кровотечение. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Эклампсия. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	6
11.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неонатологии. Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Асфиксия новорожденного. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Болевой синдром. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения.</p>	6

	Эффективность. Прогноз.	
12.	Особенности интенсивного лечения критических состояний в акушерстве, неонатологии, педиатрии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в педиатрии. Сердечно-лёгочная реанимация. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Асфиксия в педиатрии. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Болевой синдром. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.	6
13.	. Утопление. Гипоксические нарушения при утоплении. Острая дыхательная недостаточность. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Острая сердечная недостаточность. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Острая сосудистая недостаточность. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.	6
14.	Утопление. Утопление в пресной воде.	6

	<p>Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в пресной воде. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение дыхательной недостаточности при утоплении в пресной воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в пресной воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
15.	<p>Утопление. Утопление в морской воде. Сердечно-лёгочная реанимация при утоплении в морской воде. Показания. Противопоказания. Методы. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение дыхательной недостаточности при утоплении в морской воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение сердечно-сосудистой недостаточности при утоплении в морской воде. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	6
16.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при геморрагической лихорадке с почечным синдромом.</p>	6

	<p>Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности почек. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
17.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при острой кишечной инфекции. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности желудочно-кишечного тракта. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	6
18.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционных заболеваниях. Особенности интенсивного лечения критических состояний при инфекционно-токсическом шоке. Лечение водно-электролитных нарушений.</p>	6

	<p>Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности иммунокомпетентной (иммунной) системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
19.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности дыхательной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	6
20.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в кардиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика.</p>	6

	<p>Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности сердца. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
21.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения по геморрагическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	6
22.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при</p>	6

	<p>остром нарушении мозгового кровообращения по ишемическому типу. Лечение водно-электролитных нарушений. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	
23.	<p>Особенности интенсивного лечения критических состояний в пульмонологии, кардиологии, неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний в неврологии. Особенности интенсивного лечения критических состояний при остром нарушении мозгового кровообращения неясной этиологии. Лечение водно-электролитных нарушений. Лечение нарушений кислотно-основного состояния. Лечение декомпенсированной недостаточности центральной нервной системы. Диагностика. Клиника. Методы лечения. Особенности лечения. Эффективность. Прогноз.</p>	4
	ИТОГО (всего - 250 АЧ)	

6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля.

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

1. НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ АРТЕРИАЛЬНОЕ PCO_2 ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИЗМЕРИТЬ:

- а) выведение углекислоты
- б) минутный объем вентиляции
- в) остаточный объем легких
- г) физиологическое мертвое пространство
- д) функциональную остаточную емкость

2. КАСАТЕЛЬНО ВЯЗКОСТИ:

- а) увеличение концентрации белка плазмы увеличивает вязкость крови
- б) снижение кровотока увеличивает вязкость
- и) снижение температуры повышает вязкость крови
- г) гелий улучшает поток газа через отверстие с помощью снижения вязкости

д) вязкость влияет на скорость установившегося турбулентного потока

3. ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРИПЛЕВРАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ СДЕЛАНО РЕГИСТРАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ В:

- 1) трахее
- 2) плетизмографе тела
- 3) легочной артерии
- 4) средней части пищевода
- 5) верхней полой вене

4. ОПИОИДЫ С ЖИРОВОЙ РАСТВОРИМОСТЬЮ ПРЕВЫШАЮЩЕЙ ТАКОВУЮ МОРФИНА ВКЛЮЧАЮТ:

- а) фентанил
- б) алфентанил
- в) суфентанил
- г) бупренорфин
- д) метадон

5. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЫ ВРАЧА АНЕСТЕЗИОЛОГА-РЕАНИМАТОЛОГА НЕОБХОДИМО:

- а) 3,5 ставок
- б) 3,75 ставки
- в) 4 ставки
- г) 4,75 ставок
- д) 5 ставок

6. ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН:

- а) его действие опосредуется через 3,5 циклическую АМФ (3,5 cyclic АМФ)
- б) секретируется в ответ на низкий уровень ионизированного кальция сыворотки
- в) секреция повышена при первичном гиперпаратиреозе
- г) является стероидом
- д) вырабатывается С-клетками

7. В СРАВНЕНИИ С УРОВНЕМ МОРЯ, НА БОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ:

- 1) испаримые анестетики испаряются с большей готовностью при температуре 20 град.С
- 2) концентрация, поступающая из испарителя выше указанной на шкале
- 3) парциальное давление вещества, поступающего из испарителя остается неизменным
- 4) плотность газа-переносчика не меняется
- 5) гипоксические поражения развиваются медленнее

8. ПЕТЛЯ ДАВЛЕНИЯ-ОБЪЁМА МОЖЕТ ИЗМЕРЯТЬ:

- а) податливость легких
- б) резистентность воздушных путей
- в) жизненную емкость
- г) функциональную остаточную емкость
- д) объем закрытия

9. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ВКЛЮЧАЮТ ПОВЫШЕНИЕ

- а) уровня бикарбоната сыворотки
- б) функциональной остаточной емкости
- в) объема плазмы
- г) сосудистого сопротивления матки

д) массы эритроцитов

10. БЕТА-2-АДРЕНЭРГИЧЕСКИЕ АГОНИСТЫ ВЫЗЫВАЮТ:

- а) гипокалиемию
- б) бронходилатацию
- в) дрожь скелетных мышц
- г) повышенную моторику желудочно-кишечного тракта
- д) усиленные сокращения беременной матки

Ситуационные задачи:

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
Ф	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
Ф	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	У пациента дома врачом скорой медицинской помощи диагностировано острое нарушение мозгового кровообращения с нарушением сознания и дыхания.
В	1	Куда должен быть доставлен пациент?
Э	-	Пациент должен быть доставлен в предписанный первичный или региональный сосудистый центр,
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	2	Какой объем помощи должен быть оказан на догоспитальном этапе?
Э	-	На догоспитальном этапе должны быть приняты меры по обеспечению проходимости дыхательных путей, профилактике регургитации желудочного содержимого, обеспечения адекватного дыхания и артериального давления.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	3	Критерии перевода больного из палаты реанимации в профильное отделение?
Э	-	Восстановление функции жизненно важных органов/систем.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
Н	-	002

Ф	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
Ф	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
Ф	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	У пациента на компьютерной томографии выявлен ишемический инсульт, есть показания и отсутствуют противопоказания для проведения тромболитического лечения.
В	1	Какой тромболитик является препаратом выбора?
Э	-	Препаратом выбора является альтеплаза, применяется по схеме с учётом массы тела пациента.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	2	Нужно ли катетеризировать центральную вену для введения альтеплазы?
Э	-	Катетеризировать центральную вену нельзя в связи с высоким риском кровотечения из крупного сосуда.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	3	Функциональные показатели каких органов/систем необходимо контролировать при тромболитическом лечении?
Э	-	Функциональные показатели каких всех жизненно важных органов/систем.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
Н	-	003
Ф	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
Ф	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
Ф	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	У пациента при компьютерной томографии выявлено внутримозговое кровоизлияние.
В	1	Врача какой специальности следует срочно пригласить на консультацию?
Э	-	Пациент должен получить очную или заочную консультацию нейрохирурга.

P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
B	2	В течение какого времени нужно выполнить консультацию?
Э	-	В течение 2 часов нужно выполнить консультацию?
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
B	3	Нужно ли назначать гемостатическое лечение и каков уровень целевого артериального давления?
Э	-	Гемостатическое лечение обязательно: этамзилат натрия, ингибиторы протеолиза. Целевое артериальное давление: умеренная управляемая гипертензия или нормотензия, не допускать артериальной гипотензии.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
H	-	004
Ф	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
Ф	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
Ф	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент поступает в приёмное отделение с острым нарушением мозгового кровообращения в коме (шкала комы Глазго 8 баллов) с нарушениями дыхания, судорогами.
B	1	В какое отделение госпитализировать пациента?
Э	-	В реанимационное.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
B	2	Что необходимо предпринять в первую очередь?
Э	-	Необходимо срочно наладить мониторинг и осуществить перевод на инвазивную искусственную вентиляцию лёгких (эндотрахеальная интубация), для чего использовать барбитураты или пропофол, бензодиазепины и миорелаксанты. Обеспечить адекватное артериальное давление (умеренная гипертензия), установить назогастральный зонд, уретральный катетер, начать нейропротективное лечение.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.

В	3	Какие из перечисленных мероприятий можно отложить на 4-6 часов?
Э	-	Никакие. Необходимо срочно наладить мониторинг и осуществить перевод на инвазивную искусственную вентиляцию лёгких (эндотрахеальная интубация), для чего использовать барбитураты или пропофол, бензодиазепины и миорелаксанты. Обеспечить адекватное артериальное давление (умеренная гипертензия), установить назогастральный зонд, уретральный катетер, начать нейропротективное лечение.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
Н	-	005
Ф	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
Ф	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
Ф	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	У пациента врачом скорой медицинской помощи диагностирован инфаркт миокарда с типичной элевацией сегмента ST.
В	1	Куда должен быть транспортирован пациент?
Э	-	Пациент должен быть транспортирован в предписанный сосудистый центр. .
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	2	Какой объем помощи необходимо выполнить на догоспитальном этапе?
Э	-	Дать ацетилсалициловую кислоту 250 мг под язык, нитраты под язык, при их неэффективности обезболить внутривенной инфузией морфина, вести гепарин 5000 ЕД, дать клопидогрель 150 мг, обеспечить нормализацию гемодинамики и оксигенации, быть готовым к проведению сердечно-лёгочной реанимации.
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.
В	2	Каким транспортом должен быть доставлен пациент с инфарктом миокарда с типичной элевацией сегмента ST.?
Э	-	Реанимационной машиной «Скорой помощи»
P2	-	Ответ верен.
P1	-	Ответ не полностью верен.
P0	-	Ответ неверен.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 919н ред. 25.03.2017 Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология»
2	Миллер Р. Анестезия [Текст] / Р. Миллер, пер. с англ. К. М. Лебединского. – СПб. : «Человек», 2015. – 3328 с.
3	Савин, И. А. Водно-электролитные нарушения в нейрореанимации [Текст] / И. А. Савин А. С. Горячев – М. : ООО «Аксиом ГрафиксЮнион», 2015. – 332 с.
4	McCormick, B. Алгоритмы действий при критических состояниях в анестезиологии / В McCormick, ред. русского издания Э. В. Недашковский, В. В. Кузьков. – London : World Federation of Societis of Anfesthesiologist (WFSA). Update in anaesthesia, 2014. - 121 с.
5	McCormick, B. Основы интенсивной терапии / В. McCormick, ред. русского издания Э. В. Недашковский, В. В. Кузьков.– London : World Federation of Societis of Anfesthesiologist(WFSA). Update in anaesthesia, 2014. – 464 с.
6	Кузнецов, А. Б. Прогнозирование результатов лечения пациента в критическом состоянии Монография. Рецензент заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФПКВ ИНМО НижГМА профессор, доктор медицинских наук, академик АМТН РФ Г. А. Бояринов / А. Б. Кузнецов. - Саарбрюкен (Saarbrücken): LapLambertAcademicPublishing, 2015. – 247 с. : ил.

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Мороз, В. В., Сердечно-легочная и церебральная реанимация / В. В. Мороз, И. Г. Бобринская, В. Ю. Васильев, А. Н. Кузовлев, Е. А. Спиридонова, Е. А. Тишков. - М. : НИИ ОР РАМН, ГОУ ВПО МГМСУ, 2011. - 48 с.
2	Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том 1 / Б. Р. Гельфанд А. И. Салтанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 960 с.
3	Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том 2 / Б. Р. Гельфанд А. И. Салтанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 784 с.
4	Сумин, С. А. Анестезиология и реаниматология. Том 1. / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. – 928 с.
5	Сумин, С. А. Анестезиология и реаниматология. Том 2. / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. – 870 с.

7.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество
--------------	----------------------------------	-----------------	------------

электронного ресурса			пользователем
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022

			из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения,	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируе

			ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	тся каждые 5 (пять) лет).
--	--	--	--	---------------------------

7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021

	t.com			
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5», хирургический корпус, 6 этаж, кафедра анестезиологии и реаниматологии ФПКВ ИНМО, учебная комната.

2. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5», хирургический корпус, 1 этаж, конференц-зал магнитно-резонансной томографии.

3. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5», хирургический корпус, 1 этаж, конференц-зал администрации.

8.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1.Мультимедиа проектор 3 шт.

2.Персональный компьютер 3 шт.

3.Магнитные доски 3 шт.

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020