

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД

_____ А.В. Будневский

« 29 » июня

2017 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИ-
МАТОЛОГИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

Воронеж 2017

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной специальности «Внутренние болезни», разработанным экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников (редакция от 11 ноября 2011г.); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"); рабочей программой дисциплины 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Составители программы:

Лаврентьев Анатолий Анатольевич - профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО, доктор медицинских наук, профессор

Струков Михаил Александрович – профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии, доктор медицинских наук, профессор

Рецензенты:

Шевцова Ольга Михайловна – зав. отделением гравитационной хирургии крови БУЗ ВО «ВОКБ№1», доктор медицинских наук

Губкин Игорь Михайлович – зав. отделением анестезиологии БУЗ ВО «ВОКБ№1», кандидат медицинских наук

программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии и кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО

«_15_» ____06 _____2017__г., протокол №__13__

Зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО, доктор медицинских наук, профессор



Струк Ю.В.

Заведующий кафедрой_анестезиологии и реаниматологии



Боронина И.В

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол № 10 от «29» июня 2017г.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности «Внутренние болезни» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ, относящейся к вариативной части образовательной программы.

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Задачи кандидатского экзамена:

✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ;

✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;

✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

✓

✓ **II. Процедура проведения кандидатского экзамена**

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (в том числе работающих по совместительству) в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии. Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании

участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности возможен при условии отсутствия у аспиранта академической задолженности по дисциплине 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ. Аспирант должен предоставить в отдел аспирантуры и докторантуры заявление о допуске к сдаче кандидатского экзамена с ходатайством научного руководителя и заведующего кафедрой, на которой осуществляется подготовка аспиранта. Допуск аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов осуществляется посредством издания распорядительного акта, подписанного ректором ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Для сдачи кандидатского экзамена по специальности аспирант должен разработать дополнительную программу – составить 15 вопросов по теме своей научно-квалификационной работы с указанием 15-20 источников литературы, которые были использованы при подготовке дополнительной программы.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и творческое задание). Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ утверждена в форме отдельного документа.

III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Раздел III.

1. Общие вопросы анестезиологии и реаниматологии.
2. Частная анестезиология и реаниматология.
3. Реанимация и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях и септических состояниях
4. Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях.
5. Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве.
6. Современные направления и методы научных исследований.
7. Анестезия и интенсивная терапия в гинекологии.
8. Анестезия и интенсивная терапия у детей и новорожденных.

IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

№ п/п	Вопрос	Код компетенции
1.	Особенности организации анестезиологической и реаниматологической службы в мирное, военное время и в экстремальных условиях.	УК-5. ПК1,ПК2, ПК-4
2.	Оснащение анестезиологических и реаниматологических отделений. Правила эксплуатации аппаратуры. Техника безопасности в отделениях, операционных. Мониторинг при операциях, реанимации и интенсивной терапии.	УК-6. ПК1,ПК2, ПК-4
3.	.Классификация методов анестезии.	ПК1,ПК2, ПК-4
4.	Фармакологические средства для премедикации.	ОПК-2. ПК1,ПК2, ПК-4
5.	Общая анестезия.	ПК1,ПК2, ПК-4
6.	Ингаляционная анестезия.	ПК1,ПК2, ПК-4
7.	Общие анестетики.	ПК1,ПК2, ПК-4
8.	Масочный метод ингаляционной анестезии. Преимущества и недостатки, показания и противопоказания. Техника проведения, профилактика и интенсивная терапия осложнений.	ПК1,ПК2, ПК-4
9.	Интубационный метод ингаляционной анестезии (эндотрахеальный и эндобронхиальный).	ПК1,ПК2, ПК-4
10.	Неингаляционная общая анестезия.	ПК1,ПК2, ПК-4
11.	Многокомпонентная общая анестезия.	ПК1,ПК2, ПК-4
12.	Мышечные релаксанты.	ПК1,ПК2, ПК-4

13.	Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ).	ПК1,ПК2, ПК-4
14.	Искусственная гипотония.	ПК1,ПК2, ПК-4
15.	Искусственное кровообращение (ИК).	ПК1,ПК2, ПК-4
16.	Местная анестезия. Терминология и классификация.	ПК1,ПК2, ПК-4
17.	Особенности анестезии в специализированных областях хирургии (офтальмологии, оториноларингологии, акушерстве), при операциях на органах грудной и брюшной полостей, на органах малого таза, при переломах позвоночника, костей таза, конечностей, черепно-мозговой травме, заболеваниях эндокринной системы, в амбулаторной практике, в плановой и экстренной ситуациях. Выбор метода анестезии у детей и лиц пожилого и старческого возраста в связи с анатомо-физиологическими особенностями организма.	ПК1,ПК2, ПК-4
18.	Ближайший послеоперационный период. Наиболее часто встречающиеся функциональные расстройства в ближайшем послеоперационном периоде.	ПК1,ПК2, ПК-4
19.	Терминальные состояния. Классификация.	ПК1,ПК2, ПК-4
20.	Шоки.	ОПК-4. ПК1,ПК2, ПК-4
21.	Нарушения водно-электролитного обмена.	ПК1,ПК2, ПК-4
22.	Острые нарушения функции дыхания - острая дыхательная недостаточность (ОДН).	ОПК-5. ПК1,ПК2, ПК-4
23.	Острая почечная и печёночная недостаточность.	ПК1,ПК2, ПК-4
24.	Острые отравления.	ПК1,ПК2, ПК-4
25.	Постреанимационная болезнь.	ПК1,ПК2, ПК-4

**Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену
по специальности 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ**

№ п/п	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности компонентов «уметь» и «владеть»)
1.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
2.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
3.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для	ОПК-5

	максимальной объективизации подобной интерпретации.	
4.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
5.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.	ПК-1
6.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.	ПК-1
7.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.	ПК-3
8.	Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.	ПК-4

Перечисленные творческие задания предлагаются в качестве третьего вопроса экзаменационного билета.

V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Критерии оценки ответа на теоретическое задание

Критерии оценки:

«Отлично» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Хорошо» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной литературы, рекомендованной для изучения дисциплины. Аспирант показывает системный характер знаний и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

«Удовлетворительно» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной деятельности, знаком с основной литературой. Обучающиеся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«Неудовлетворительно» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Критерии оценки творческого задания

«Отлично» - полностью выполнены все условия творческого задания, ответ логично структурирован, обоснован, в полном объеме продемонстрированы умения и навыки, необходимые для выполнения задания, а также свободное владение терминологией по теме задания, даны правильные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания.

«Хорошо» - основные условия творческого задания выполнены, продемонстрировано свободное владение терминологией по теме задания, однако структура ответа имеет небольшие отступления от логического изложения, умения и навыки, необходимые для выполнения задания демонстрируются с небольшими недочетами, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат неточности.

«Удовлетворительно» - задание выполнено не полностью, обнаруживаются существенные недостатки во владении терминологией по теме задания,

умения и навыки, необходимых для выполнения задания, демонстрируются фрагментарно, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат фактические ошибки.

«Неудовлетворительно» - задание не выполнено.

VI. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
основная литература	
1.	Анестезиология и интенсивная терапия : практическое руководство / под ред. Б.Р. Гельфанда. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2013. - 672 с.
2.	Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т.1 / Федерация анестезиологов и реаниматологов ; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям; под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.
3.	Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Т.2 / Федерация анестезиологов и реаниматологов ; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям; под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 784 с.+ICD-ROM.
4.	Интенсивная терапия : руководство для врачей / под ред. В.Д.Мальшева, С.В.Свиридова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2009. - 712с. : ил. - гриф.
5.	Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учеб. пособие / под ред. Н.М. Федоровского. - Москва : МИА, 2008. - 280 с.
6.	Сумин, С.А. Анестезиология и реаниматология : учебное пособие : в 2 т. Т.1 / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : МИА, 2010. - 928с. : ил. - гриф.
7.	Сумин, С.А. Анестезиология и реаниматология : учебное пособие : в 2 т. Т.2 / С. А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. - М. : МИА, 2010. - 872с. : ил. - гриф.
Дополнительная литература	
8.	Сумин, С.А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2013. - 1104 с.+ 1 CD-диск : ил. - гриф.
1.	Айламазян Э.К. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике : рук-во / Э.К. Айламазян. - 4-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2007. - 400 с.
2.	Александрович Ю.С. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СПбПМА, 2008. - 68 с.

3.	Александрович Ю.С. Неотложная педиатрия : учеб. пособие / Ю.С. Александрович, В.И. Гордеев, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 568 с.
4.	Александрович Ю.С. Неотложная педиатрия : учеб. пособие / Ю.С. Александрович, В.И. Гордеев, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 568 с.
5.	Александрович, Ю.С. Оценочные и прогностические шкалы в медицине критических состояний / Ю. С. Александрович, В. И. Гордеев. - СПб : Элби-СПб, 2010. – 248 с.
6.	Александрович, Ю.С. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных / Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов ; Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию;СПб государственная Педиатрическая мед.академия. - СПб : СПбПМА, 2008. - 68 с.
7.	Анестезиология / пер. с англ. под ред. М.С. Ветшевой. - М. : РИД ЭЛСИВЕР, 2010. - 848с.
8.	Анестезиология / под ред. Р.Шефера, М.Эберхардта ; пер. с нем.О.А.Долиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864с.
9.	Анестезиология : национальное руководство / АСМОК ; под ред. А.А. Бунятына [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104с.+ к компакт-диск.
10	Анестезиология. Как избежать ошибок / под ред. К.Маркуччи [и др.] ; пер. с англ. под ред. В.М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1072с.
11	Анестезия у детей : пер. с нем. / К. Беке [и др.]; под ред. В.В. Лазарева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 288 с.
12	Афанасьев, В.В. Неотложная токсикология : руководство для врачей / В. В. Афанасьев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 384 с.
13	Бараш, П.Дж. Клиническая анестезиология : пер. с англ. / Бараш П.Дж., Б. Ф. Куллен, Р. К. Стэлтинг. - 2-е изд. - М. : Медицинская литература, 2010. - 720с.
14	Богоявленский В.Ф. Клиническая диагностика и неотложная терапия острых отравлений / В.Ф. Богоявленский, И.Ф. Богоявленский. - Москва : МЕДпресс-информ, 2002. - 128 с.
15	Бояринов Г.А. Анальгезия и седация в интенсивной терапии : учебное пособие / Г. А. Бояринов, В. А. Беляков, О. В. Военнов ; Военно-мед. ин-т ФСБ РФ; Нижегородский НИИ травматологии и ортопедии; МЗ РФ. - Нижний Новгород : НГМА, 2007. - 112 с. - гриф.
16	Браун Д.Л. Атлас регионарной анестезии : пер. с англ. / Д.Л. Браун ; под ред. В.К. Гостищева. - Москва : РИД ЭЛСИВЕР, 2009. - 464.
17	Гвиннут К.Л. Клиническая анестезия / К.Л. Гвиннут ; пер. с англ. А.Е. Любовой ; под ред. С.В. Свиридова. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 301 с.
18	Глигорьевич С. Регионарная анестезия для обезболивания неакушерских операций у беременных : освежающий цикл лекций [Электронный ресурс] / С. Глигорьевич. - Петрозаводск : ИнтелТек Мультимедиа, 2007. – 1 CD-ROM.
19	Густов А.В. Коматозные состояния / А.В. Густов, В.Н. Григорьева, А.В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород : НижГМА, 2010. – 118 с.

20	Гордеев, В.И. Практикум по инфузионной терапии в педиатрической реанимации / В. И. Гордеев ; ГОУ ВПО С.-Петербур. гос. педиатрическая мед. акад. [и др.]. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 112с.
21	Гордеев, В.И. Респираторная поддержка у детей : руководство для врачей / В. И. Гордеев, Ю. С. Александрович, Е. В. Паршин. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 176 с.
22	Горшков И.П. Неотложные состояния в практической эндокринологии : учеб.-метод. пособие / И.П. Горшков, А.П. Волынкина, В.И. Золоедов. - Воронеж : ВГМА, 2011. – 92 с.
23	Глухов А.А. Новые технологии интестинальной терапии в лечении абдоминального сепсиса / А.А. Глухов, А.А. Андреев. - Воронеж : ЦНТИ, 2007. – 256 с.
24	Густов, А.В. Коматозные состояния / А. В. Густов, В. Н. Григорьева, А. В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород : НижГМА, 2010. - 118с.
25	Жданов Г.Г. Реанимация и интенсивная терапия : учебник для студ. высш. учеб. заведений / Г.Г. Жданов, А.П. Зильбер. - Москва : Академия, 2007. - 400 с.
26	Дистлер, В. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии / В. Дистлер, А. Рин ; пер. с нем. под ред. В.Е.Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416с.
27	Интенсивная терапия : современные аспекты : пер. с англ. / под общ. ред. Л.В. Колотилова. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 336с.
28	Зильбер Э.К. Неотложная пульмонология : рук-во / Э.К. Зильбер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 264 с.
29	Интенсивная терапия : нац. рук-во : в 2 т. Т. 1 / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.
30	Интенсивная терапия инфекционных больных / Т.М. Зубик [и др.]. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 304с.
31	Калви Т.Н. Фармакология для анестезиолога : пер. с англ. : руководство. Кн.1 / Т. Н. Калви, Н. Е. Уильямс. - М. : БИНОМ, 2007. - 176 с.
32	Кардиоанестезиология. Искусственное кровообращение. Защита миокарда / под ред. В.Б.Максименко. - М. : Книга плюс, 2007. - 244 с.
33	Клиническая фармакология лекарственных средств для инфузионной терапии и вопросы комплексного лечения критических состояний : учеб. пособие / А.В. Бузлама [и др.]. - Воронеж : Истоки, 2012. – 176 с.
34	Колб Л.И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций : учеб. пособие / Л.И. Колб, С.И. Леонович, И.И. Леонович. - Минск : Вышэйшая школа, 2008.
35	Купер Н. Неотложные состояния: принципы коррекции : пер. с англ. / Н. Купер, К. Форрест, П. Крэмп. - Москва : Медицинская литература, 2008. - 216 с.
36	Колесниченко, А.П. Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической клинике : руководство для врачей / А. П. Колесниченко, Г. В. Грицан, А. И. Грицан. - СПб : СпецЛит, 2008. - 110 с.
37	Крылов, В.В. Нейрореанимация. Практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176с.

38	Куликов, А.В. Интенсивная терапия массивной кровопотери в акушерстве [Электронный ресурс] / А. В. Куликов. - М. : ИнтелТек, 2008. - 1 CD-Rom.
39	Курек В.В. Анестезия и интенсивная терапия у детей / В. В. Курек, А. Е. Кулагин, Д. А. Фурманчук. - М : Медицинская литература, 2006. - 240с.
40	Ланцев, Е.А. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве : руководство для врачей / Е. А. Ланцев, В. В. Абрамченко. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 624с.
41	Левитэ Е.М. Краткий толковый словарь анестезиологов-реаниматологов / Е. М. Левитэ ; под ред. И.Г.Бобринской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 160 с.
42	Лихачев В.К. Практическая гинекология с неотложными состояниями. : руководство для врачей / В.К. Лихачев. - Москва : МИА, 2013.
43	Лужников, Е.А. Эндотоксикоз при острых экзогенных отравлениях / Е. А. Лужников, Ю. С. Гольдфарб, А. М. Марупов. - М. : БИНОМ, 2008. - 200 с.
44	Лихачев В.К. Практическое акушерство с неотложными состояниями : рук-во для врачей / В.К. Лихачев. - Москва : МИА, 2010. – 720 с.
45	Марино Пол Л. Интенсивная терапия : пер. с англ. / Пол Л. Марино ; под ред. А.П. Зильбера. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с.
46	Мусселиус С.Г. Синдром эндогенной интоксикации при неотложных состояниях / С.Г. Мусселиус. - Москва : БИНОМ, 2008. - 200 с.
47	Мартов, В.Ю. Лекарственные средства в анестезиологии : карманный справочник врача / В. Ю. Мартов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицинская литература, 2008. - 464 с.
48	Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология. Скорая медицинская помощь: догоспитальная диагностика неотложных патологических состояний и обоснование экстренных лечебно-тактических решений : практ. рук-во / А.Н. Нагнибеда. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 351 с.
49	Назаров И.П. Интенсивная терапия критических состояний : учеб. пособие / И.П. Назаров. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 608 с. - гриф. Шифр 616-08 Н 192 1 экз. Нейрореаниматология : практ. рук-во / В.В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с.
50	Нейрореаниматология : практ. рук-во / В.В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с.
51	Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учеб. пособие для системы послевузов. подгот. врачей / под ред. Ю.И. Гринштейна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 224 с.
52	Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство / под ред. В.В. Лазарева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 568 с.
53	Неотложные состояния у детей / под ред. А.Д. Петрушиной. - Москва : МИА, 2007. - 216 с.
54	Неотложные состояния в акушерстве. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784с.
55	Неотложные состояния в анестезиологии : пер. с англ. / под ред. Е.А. Евдокимова, А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2009. - 367с.
56	Пилат Т.Л. Детоксикационное питание / Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, Н.И. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с.

57	Ожоги глаз : рук-во для врачей / В.В. Нероев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.
58	Олман, К. Оксфордский справочник по анестезии / К. Олман, А. Уилсон ; пер. с англ. под ред. Е.А. Евдокимова, А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2009. - 764с.
59	Пилат Т.Л. Детоксикационное питание / Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, Н.И. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с.
60	Овечкин А.М. Инфекционные осложнения регионарной анестезии. Протоколы послеоперационного обезболивания [Электронный ресурс] / А.М. Овечкин. - Москва : ИнтелТек, 2008. – 1 CD-Rom.
61	Ожоги глаз : рук-во для врачей / В.В. Нероев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.
62	Олман К. Оксфордский справочник по анестезии / К. Олман, А. Уилсон ; пер. с англ. под ред. Е.А. Евдокимова, А.А. Митрохина. - Москва : БИНОМ, 2009. – 764 с.
63	Подолинский, С.Т. Сахарный диабет в практике хирурга и реаниматолога / С. Т. Подолинский, Ю. Б. Мартов, В. Ю. Мартов. - М. : Медицинская литература, 2008. - 288 с.
64	Полиатравма. Септические осложнения / под ред.В.В.Агаджаняна. - Новосибирск : Наука, 2005. - 391с.
65	Поллард, Б.А. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ / Б. А. Поллард ; под ред. В.А. Гурьянова; пер. с англ. П.А. Волкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с.
66	Поллард Б.А. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ / Б.А. Поллард ; под ред. В.А. Гурьянова; пер. с англ. П.А. Волкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с.
67	Практикум для начинающих анестезиологов / под ред. Ю.С. Полушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб : Фолиант, 2011. - 256с.
68	Практическое руководство по анестезиологии / под ред. В.В. Лихванцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2011. - 552с.
69	Рагимов А.А. Трансфузиология в реаниматологии / А. А. Рагимов, А. А. Еременко, Ю. В. Никифоров. - М : МИА, 2005. - 784с. : ил. - гриф.
70	Радушкевич, В.Л. Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача / В. Л. Радущкевич, Б. И. Барташевич. - М. : МИА, 2011. - 576с.
71	Радущкевич В.Л. Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача / В.Л. Радущкевич, Б.И. Барташевич. - Москва : МИА, 2011. – 576 с.
72	Рёвер, Н. Атлас по анестезиологии : пер. с нем. / Н. Рёвер, Х. Тиль. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 392с.
73	Скорая медицинская помощь : нац. рук-во / под ред. С.Ф. Багненко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.
74	Скорая медицинская помощь : кратк. рук-тво : учеб. пособие / под ред. А.Г. Мирошниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 320 с.
75	Старченко А.А. Руководство по клинической нейрореаниматологии. Кн. 2 / А.А. Старченко ; под общ. ред. В.А. Хилько. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : БИНОМ, 2013. - 824 с.

76	Таранникова Е.А. Основные принципы рациональной антибактериальной терапии в анестезиологической и реанимационной практике : метод. рекомендации / Е. А. Таранникова ; ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. анестезиологии и реаниматологии; под ред. Ю.В. Струка. - Воронеж, 2008. - 48с.
77	Таранникова Е.А. Практические навыки, необходимые врачу анестезиологу-реаниматологу при проведении респираторной поддержки : метод. рекомендации / Е. А. Таранникова ; ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. анестезиологии и реаниматологии. - Воронеж, 2008. - 57с.
78	Тимошенко В.Н. Экстренная помощь новорожденным детям : учеб. пособие / В.Н. Тимошенко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 288 с.
79	Тополянский А.В. Неотложная кардиология : справочник / А.В. Тополянский, О.Б. Талибов ; под ред. А.Л. Вёрткина. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 352 с.
80	Филиппович, Г.В. Обезболивание родов [Электронный ресурс] / Г. В. Филиппович, А. А. Андреев, В. О. Атласов. - М. : ИнтелТек, 2008. - 1CD-Rom.
81	Цыбульский Э.К. Угрожающие состояния в педиатрии: экстренная врачебная помощь / Э.К. Цыбульский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 224 с.
82	Черкашина З.А. Неотложная медицинская помощь / З.А. Черкашина. - Москва : МИА, 2008. – 808 с.
83	Шайтор В.М. Неотложная педиатрия : краткое руководство / В. М. Шайтор, И. Ю. Мельникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 160с. - гриф.
84	Швухов, Ю. Методы реанимации и интенсивной терапии : пер. с нем. / Ю. Швухов, Грайм К.-А. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 304с.

Перечень электронных ресурсов

Учебный портал ВГМУ;

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

Книжные коллекции издательства SPRINGER. – Режим доступа: www.springerlink.com

Вестник РУДН (Серия «Медицина») – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Универсальные базы данных EastView. – Режим доступа: <http://online.ebiblioteka.ru/>

Электронная библиотека РФФИ – Режим доступа: <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/lib> Научная

электронная библиотека:<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

<http://www.medpoisk.ru/> - Каталог медицинских сайтов

<http://rusanesth.com/> - Русский Анестезиологический Сервер

<http://nsi.ru/> - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН

<http://www.med.ru/> - Российский Медицинский Сервер

<http://okontur.narod.ru/> - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.

<http://www.sia-r.ru> - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ) <http://or7.chat.ru/> - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7

<http://www.anest-cfo.ru/> - Ассоциация анестезиологов и реаниматологов ЦФО

<http://criticalmedicine.karelia.ru> - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера

<http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф.Шифмана Е.М., Петрозаводск)

<http://www.rnw-aspen.spb.ru/> - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания

Зарубежные сайты

VII. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

Специальность: 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Особенности организации анестезиологической и реанимационной службы в мирное, военное время и в экстремальных условиях. Особенности анестезии в офтальмологии.
2. Мотивация к учебной деятельности в высшей медицинской школе.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

зав. кафедрой, д.м.н., профессор

« ____ » _____ 201 г.