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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД

проф. _____ А.В. Будневский

«27» июня 2019 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 РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Воронеж, 2019

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии рабочей программой дисциплины «Анестезиология и реаниматология», паспортом научной специальности «Анестезиология и реаниматология», Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня")

Составители программы:
Фирсова Людмила Игоревна – ассистент каф. анестезиологии и реаниматологии, кандидат медицинских наук

Рецензенты:
Шевцова Ольга Михайловна – зав. отделением гравитационной хирургии крови БУЗ ВО «ВОКБ№1», доктор медицинских наук
Попова Ирина Николаевна – зав. центром анестезиологии и реаниматологии БУЗ ВО «ВОДКБ№1», кандидат медицинских наук

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии «04» июня 2019 г., протокол №12

Зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии Боронина И.В.

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол №11 от «27» июня 2019 г.

Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности «анестезиология и реаниматология» 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 «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 «Анестезиология и реаниматология».

Задачи кандидатского экзамена:

- ✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам анестезиологии и реаниматологии;
- ✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;
- ✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «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 «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.

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 «Анестезиология и реаниматология»

Раздел III. 1 Общие вопросы анестезиологии и реаниматологии.

Организация анестезиолого - реанимационной службы.
Приказ МЗ № 919 –н.
Профессиональные вредности в работе анестезиолога – реаниматолога.
Юридические аспекты в работе анестезиолога – реаниматолога.
Нейрофизиология боли.
Виды ингаляционной и неингаляционной анестезии.
Респираторная поддержка при критических состояниях.
Интенсивная терапия нарушения водно – электролитного баланса и кислотно – основного состояния.
Инфузионно - трансфузионная терапия и нутритивная поддержка.
Терминальные состояния.
Основы сердечно – легочной и церебральной реанимации.
Коагулопатии.
Расширенный комплекс сердечно-легочной реанимации.

Раздел III. 2. Частная анестезиология и реаниматология.

Анестезия и интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.
Анестезия и интенсивная терапия при патологии дыхательной системы и сопутствующих заболеваниях легких.
Анестезия и интенсивная терапия при патологии сердечно-сосудистой системы и сопутствующих заболеваниях сердца и сосудов.
Анестезия и интенсивная терапия при патологии мочевыделительной системы и сопутствующих заболеваниях почек.
Анестезия и интенсивная терапия при патологии нервной системы и сопутствующих нервных и психических заболеваниях.
Анестезия и интенсивная терапия в эндокринологии и при сопутствующих заболеваниях эндокринной системы.
Анестезия и интенсивная терапия в травматологии и ортопедии. Острая дыхательная недостаточность.
Острое нарушение мозгового кровообращения. Классификация, механизм развития, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Острая почечная и печеночная недостаточность.
Острая сердечно- сосудистая недостаточность.
Интенсивная терапия декомпенсации сахарного диабета.
Анестезия и интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.
Анестезия и интенсивная терапия при патологии дыхательной системы и сопутствующих заболеваниях легких.

Раздел III. 3 Реанимация и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях и септических состояниях.

Реанимация и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях и септических состояниях.
Системная воспалительная реакция организма, патофизиология, клиника, диагностика.
Внутрибольничная инфекция, принципы интенсивной терапии, патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия сепсиса.
Критические состояния в клинике инфекционных болезней. Принципы и методы коррекции нарушений гомеостаза организма при тяжелых инфекционных заболеваниях. Лихорадка при

различных клинических состояниях. Антипиретики. Инфекционные лихорадки. Неинфекционные лихорадки. Алгоритм диагностического поиска при лихорадке неясного генеза.
Менингококковая инфекция. Клиника, диагностика, интенсивная терапия. Энцефалиты. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Дифтерия. Столбняк. Ботулизм. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Инфекционные гепатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Бактериальный септический эндокардит. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Тяжелые бактериальные и вирусные пневмонии, плевриты, абсцесс легкого. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, геморрагические лихорадки).
Синдром приобретенного иммунодефицита. Клиника, принципы терапии, профилактика.

Раздел III.4 Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях.

Экзогенные интоксикации. Острые отравления седативными и снотворными препаратами, алкоголем и его суррогатами, препаратами бытовой химии, солями тяжелых металлов, ФОС, растительными ядами, прижигающими ядами, хлорированными углеводородами, СО, при укусе змей и насекомых. Хирургические методы детоксикации (гемосорбция, плазмаферез, ОЗК, гемодиализ, ультрафиолетовое и лазерное облучение крови, лимфодренаж, кишечный лаваж, электрохимическое окисление крови), показания и противопоказания к применению.
Методы активной детоксикации организма при острых отравлениях.
Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях.
Общие принципы интенсивной терапии острых отравлений. Антидотная, патогенетическая и симптоматическая терапия
Хирургические методы детоксикации (гемосорбция, плазмаферез, ОЗК, гемодиализ, ультрафиолетовое и лазерное облучение крови, лимфодренаж, кишечный лаваж, электрохимическое окисление крови), показания и противопоказания к применению.

Раздел III. 5. Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве.

Физиология беременности и родов. Источник болевых ощущений в родах. Аналгезия и анестезия при родоразрешении через естественные родовые пути. Психологические и нефармакологические методы.
Ингаляционная анестезия родов. Влияние анестетиков на сократительную активность матки и течение родов. Влияние анестетиков и аналгезия при родоразрешении через естественные родовые пути. Блокада половых нервов. Парацервикальная блокада. Эпидуральная и спинномозговая блокада. Интраспинальное, эпидуральное, интратекальное введение опиоидов и местных анестетиков.
Анестезия и интенсивная терапия при плановом кесаревом сечении.
Анестезия и интенсивная терапия при экстренном кесаревом сечении.
Анестезия и интенсивная терапия при преждевременных родах.
Предоперационная подготовка, премедикация, выбор метода анестезии, интраоперационная интенсивная терапия, осложнения.
Анестезия и интенсивная терапия при патологических родах.
Аномалии положения и предлежания плода. Многоплодная беременность. Особенности анестезии и интенсивной терапии при ведении родов.
Акушерские кровотечения в III триместре беременности. Особенности анестезии и интенсивной терапии при ведении родов.
Реанимация и интенсивная терапия при эмболии околоплодными водами.

Реанимация и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях.
Гестозы. Патогенез, критерии тяжести, классификация.
Преэклампсия и эклампсия. Интенсивная терапия.
HELLP-синдром. Интенсивная терапия.
Особенности анестезиологического пособия и интенсивной терапии в разные сроки беременности.
Влияние анестетиков на сократительную активность матки и плод.
Мутагенное и тератогенное действие медикаментов.

Раздел III. 6. Анестезия и интенсивная терапия в гинекологии.

Особенности анестезиологического пособия в гинекологии.
Анестезия при лапароскопии, в т. ч. во время беременности.
Анестезия при неакушерских операциях во время беременности (острый живот).
Анафилактический шок в гинекологии. Реанимационные мероприятия.
Особенности анестезиологического пособия при прерывании беременности на малых сроках.

Раздел III. 7. Анестезия и интенсивная терапия у детей и новорожденных.

Анестезия и интенсивная терапия при пороках развития новорожденных, требующих хирургической коррекции
Особенности анестезии в педиатрии.
Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и новорожденных.
Респираторная поддержка у детей.
Интенсивная терапия в постреанимационном периоде у детей
Терминальные состояния и клиническая смерть: преагональное состояние, терминальная пауза, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.
Особенности анестезии и интенсивной терапии у новорожденных. Анестезия в эндохирургии у детей.
Терминальные состояния и клиническая смерть: преагональное состояние, терминальная пауза, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.
Особенности фармакокинетики лекарственных препаратов у педиатрических больных. Фармакология препаратов для анестезии у детей.

IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Анестезиология и реаниматология»

№ п/п	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности компонента «знать»)
1.	Организация анестезиолого - реанимационной службы. Приказ МЗ № 919 –н.	УК- 5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Профессиональные вредности в работе анестезиолога – реаниматолога.	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Юридические аспекты в работе анестезиолога – реаниматолога.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
4.	Нейрофизиология боли.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
5.	Виды ингаляционной и неингаляционной анестезии.	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
6.	Респираторная поддержка при критических состояниях.	ПК-1, ПК-3, ПК-4

7.	Специальные режимы ИВЛ	ПК-1, ПК-3, ПК-4
8.	Интенсивная терапия нарушения водно – электролитного баланса и кислотно – основного состояния.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
9.	Инфузионно - трансфузионная терапия и нутритивная поддержка.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
10.	Терминальные состояния. Основы сердечно – легочной и церебральной реанимации.	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
11.	Коагулопатии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	Расширенный комплекс сердечно-легочной реанимации.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
13.	Анестезия и интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
14.	Анестезия и интенсивная терапия при патологии дыхательной системы и сопутствующих заболеваниях легких.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
15.	Анестезия и интенсивная терапия при патологии сердечно-сосудистой системы и сопутствующих заболеваниях сердца и сосудов.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
16.	Реанимация и интенсивная терапия острого инфаркта миокарда.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
17.	Анестезия и интенсивная терапия при патологии мочевыделительной системы и сопутствующих заболеваниях почек.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4
18.	Анестезия и интенсивная терапия при патологии нервной системы и сопутствующих нервных и психических заболеваниях.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
19.	Анестезия и интенсивная терапия в эндокринологии и при сопутствующих заболеваниях эндокринной системы.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
20.	Анестезия и интенсивная терапия в травматологии и ортопедии. Острая дыхательная недостаточность.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
21.	Реанимация и интенсивная терапия жизнеугрожающих нарушений ритма.	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
22.	Интенсивная терапия артериальной гипертензии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
23.	Реанимация и интенсивная терапия острой сосудистой недостаточности. Особенности интенсивной терапии клинических форм шока.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
24.	Экстренная анестезия и интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.	УК- 5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
25.	Острое нарушение мозгового кровообращения. Классификация, механизм развития, клиника, диагностика, интенсивная терапия.	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
26.	Острая почечная и печеночная недостаточность.	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
27.	Острая сердечно- сосудистая недостаточность.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
28.	Интенсивная терапия декомпенсации сахарного диабета.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
29.	Анестезия и интенсивная терапия в абдоминальной хирургии.	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
30.	Анестезия и интенсивная терапия при патологии	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4

	дыхательной системы и сопутствующих заболеваниях легких.	
31.	Реанимация и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях и септических состояниях.	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
32.	Системная воспалительная реакция организма, патофизиология, клиника, диагностика.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
33.	Внутрибольничная инфекция, принципы интенсивной терапии, патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия сепсиса.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
34.	Критические состояния в клинике инфекционных болезней. Принципы и методы коррекции нарушений гомеостаза организма при тяжелых инфекционных заболеваниях. Лихорадка при различных клинических состояниях. Антипиретики. Инфекционные лихорадки. Неинфекционные лихорадки. Алгоритм диагностического поиска при лихорадке неясного генеза.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
35.	Менингококковая инфекция. Клиника, диагностика, интенсивная терапия. Энцефалиты. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.	УК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
36.	Дифтерия. Столбняк. Ботулизм. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
37.	Инфекционные гепатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, интенсивная терапия.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
38.	Бактериальный септический эндокардит. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
39.	Тяжелые бактериальные и вирусные пневмонии, плевриты, абсцесс легкого. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
40.	Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, геморрагические лихорадки).	ПК-1, ПК-3, ПК-4
41.	Синдром приобретенного иммунодефицита. Клиника, принципы терапии, профилактика.	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
42.	Реанимация и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях и септических состояниях.	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
43.	Экзогенные интоксикации. Острые отравления седативными и снотворными препаратами, алкоголем и его суррогатами, препаратами бытовой химии, солями тяжелых металлов, ФОС, растительными ядами, прижигающими ядами, хлорированными углеводородами, СО, при укусе змей и насекомых.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4
44.	Методы активной детоксикации организма при острых отравлениях.	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
45.	Отравления ядами животного и растительного происхождения.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
46.	Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка.	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
47.	Общие принципы интенсивной терапии острых отравлений. Антидотная, патогенетическая и симптоматическая терапия	ПК-1, ПК-3, ПК-4
48.	Хирургические методы детоксикации (гемосорбция, плазмаферез, ОЗК, гемодиализ, ультрафиолетовое и	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4

	лазерное облучение крови, лимфодренаж, кишечный лаваж, электрохимическое окисление крови), показания и противопоказания к применению.	
49.	Источник болевых ощущений в родах. Аналгезия и анестезия при родоразрешении через естественные родовые пути. Психологические и нефармакологические методы.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
50.	Ингаляционная анестезия родов. Влияние анестетиков на сократительную активность матки и течение родов. Влияние анестетиков и аналгезия при родоразрешении через естественные родовые пути. Блокада половых нервов. Парацервикальная блокада. Эпидуральная и спинномозговая блокада. Интраспинальное, эпидуральное, интратекальное введение опиоидов и местных анестетиков.	УК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
51.	Анестезия и интенсивная терапия при плановом кесаревом сечении. Анестезия и интенсивная терапия при экстренном кесаревом сечении.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
52.	Анестезия и интенсивная терапия при патологических родах. Аномалии положения и предлежания плода. Многоплодная беременность. Особенности анестезии и интенсивной терапии при ведении родов.	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
53.	Акушерские кровотечения в III триместре беременности. Особенности анестезии и интенсивной терапии при ведении родов. Реанимация и интенсивная терапия при эмболии околоплодными водами. Реанимация и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
54.	Гестозы. Патогенез, критерии тяжести, классификация. Преэклампсия и эклампсия. Интенсивная терапия. HELLP-синдром. Интенсивная терапия. Особенности анестезиологического пособия и интенсивной терапии в разные сроки беременности. Влияние анестетиков на сократительную активность матки и плод. Мутагенное и тератогенное действие медикаментов.	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
55.	HELLP-синдром. Интенсивная терапия.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4
56.	Особенности анестезиологического пособия и интенсивной терапии в разные сроки беременности.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
57.	Влияние анестетиков на сократительную активность матки и плод. Мутагенное и тератогенное действие медикаментов.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
58.	Особенности анестезиологического пособия в гинекологии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
59.	Анестезия при лапароскопии, в т. ч. во время беременности.	УК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
60.	Особенности анестезиологического пособия при малых сроках беременности.	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4

61.	Анестезия при не акушерских операциях во время беременности (острый живот).	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
62.	Анафилактический шок в гинекологии. Реанимационные мероприятия.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
63.	Особенности анестезиологического пособия при прерывании беременности на малых сроках.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
64.	Анестезия и интенсивная терапия при пороках развития новорожденных, требующих хирургической коррекции	ПК-1, ПК-3, ПК-4
65.	Особенности анестезии в педиатрии.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
66.	Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и новорожденных.	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
67.	Респираторная поддержка у детей.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
68.	Интенсивная терапия в постреанимационном периоде у детей	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4
69.	Терминальные состояния и клиническая смерть: преагональное состояние, терминальная пауза, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
70.	Особенности анестезии и интенсивной терапии у новорожденных. Анестезия в эндохирургии у детей.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
71.	Терминальные состояния и клиническая смерть: преагональное состояние, терминальная пауза, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
72.	Особенности фармакокинетики лекарственных препаратов у педиатрических больных. Фармакология препаратов для анестезии у детей.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
73.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
74.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
75.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
76.	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
77.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.	ПК-1
78.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.	ПК-1
79.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.	ПК-3

80.	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

Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену по специальности «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 максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
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 имеется 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	Количество экзем-пляров	Число аспирантов, одновременно изучающих дисциплину
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.	3	3

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	3
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.+1CD-ROM.	3	3
4.	Интенсивная терапия : руководство для врачей / под ред. В.Д.Малышева, С.В.Свиридова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2009. - 712с. : ил. - гриф.	3	3
5.	Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учеб. пособие / под ред. Н.М. Федоровского. - Москва : МИА, 2008. - 280 с.	3	3
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.	25	3
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.	25	3
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.	2	3
Дополнительная литература			
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.	1	3
2.	Александрович Ю.С. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СПбПМА, 2008. - 68 с.	1	1
3.	Александрович Ю.С. Неотложная педиатрия : учеб. пособие / Ю.С. Александрович, В.И. Гордеев, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 568 с.	2	2
4.	Александрович Ю.С. Неотложная педиатрия : учеб. пособие / Ю.С. Александрович, В.И. Гордеев, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 568 с.	2	3
5.	Александрович, Ю.С. Оценочные и прогностические шкалы в медицине критических состояний / Ю. С. Александрович, В. И. Гордеев. - СПб : Элби-СПб, 2010. – 248 с.	1	3
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.	1	3
7.	Анестезиология / пер. с англ. под ред. М.С. Ветшевой. - М. : РИД ЭЛСИВЕР, 2010. - 848с.	1	3
8.	Анестезиология / под ред. Р.Шефера, М.Эберхардта ; пер. с нем.О.А.Долиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864с.	2	3

9.	Анестезиология : национальное руководство / АСМОК ; под ред. А.А. Бунятяна [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104с.+ к компакт-диск.	2	3
10	Анестезиология. Как избежать ошибок / под ред. К.Маркуччи [и др.] ; пер. с англ. под ред. В.М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1072с.	1	3
11	Анестезия у детей : пер. с нем. / К. Беке [и др.]; под ред. В.В. Лазарева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 288 с.	1	3
12	Афанасьев, В.В. Неотложная токсикология : руководство для врачей / В. В. Афанасьев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 384 с.	2	3
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.	1	3
14	Богоявленский В.Ф. Клиническая диагностика и неотложная терапия острых отравлений / В.Ф. Богоявленский, И.Ф. Богоявленский. - Москва : МЕДпресс-информ, 2002. - 128 с.	1	3
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.	3	3
16	Браун Д.Л. Атлас регионарной анестезии : пер. с англ. / Д.Л. Браун ; под ред. В.К. Гостищева. - Москва : РИД ЭЛСИВЕР, 2009. - 464.	1	3
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.	1	3
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.	1	3
19	Густов А.В. Коматозные состояния / А.В. Густов, В.Н. Григорьева, А.В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород : НижГМА, 2010. – 118 с.	1	3
20	Гордеев, В.И. Практикум по инфузионной терапии в педиатрической реанимации / В. И. Гордеев ; ГОУ ВПО С.-Петерб. гос. педиатрическая мед. акад. [и др.]. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 112с.	1	3
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.	2	3
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.	60	3
23	Глухов А.А. Новые технологии интестинальной терапии в лечении абдоминального сепсиса / А.А. Глухов, А.А. Андреев. - Воронеж : ЦНТИ, 2007. – 256 с.	2	3
24	Густов, А.В. Коматозные состояния / А. В. Густов, В. Н. Григорьева, А. В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород : НижГМА, 2010. - 118с.	1	3

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.	2	3
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.	1	3
27	Интенсивная терапия : современные аспекты : пер. с англ. / под общ. ред. Л.В. Колотилова. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 336с.	1	3
28	Зильбер Э.К. Неотложная пульмонология : рук-во / Э.К. Зильбер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 264 с.	1	3
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.	1	3
30	Интенсивная терапия инфекционных больных / Т.М. Зубик [и др.]. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 304с.	2	3
31	Калви Т.Н. Фармакология для анестезиолога : пер. с англ. : руководство. Кн.1 / Т. Н. Калви, Н. Е. Уильямс. - М. : БИНОМ, 2007. - 176 с.	1	3
32	Кардиоанестезиология. Искусственное кровообращение. Защита миокарда / под ред. В.Б.Максименко. - М. : Книга плюс, 2007. - 244 с.	2	3
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.	2	3
34	Колб Л.И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций : учеб. пособие / Л.И. Колб, С.И. Леонович, И.И. Леонович. - Минск : Вышэйшая школа, 2008.	2	3
35	Купер Н. Неотложные состояния: принципы коррекции : пер. с англ. / Н. Купер, К. Форрест, П. Крэмп. - Москва : Медицинская литература, 2008. - 216 с.	1	3
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.	2	3
37	Крылов, В.В. Нейрореанимация. Практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176с.	2	3
38	Куликов, А.В. Интенсивная терапия массивной кровопотери в акушерстве [Электронный ресурс] / А. В. Куликов. - М. : ИнтелТек, 2008. - 1 CD-Rom.	2	3
39	Курек В.В. Анестезия и интенсивная терапия у детей / В. В. Курек, А. Е. Кулагин, Д. А. Фурманчук. - М : Медицинская литература, 2006. - 240с.	1	3
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.	1	3
41	Левитэ Е.М. Краткий толковый словарь анестезиологов-реаниматологов / Е. М. Левитэ ; под ред. И.Г.Бобринской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 160 с.	1	3

42	Лихачев В.К. Практическая гинекология с неотложными состояниями. : рук-во для врачей / В.К. Лихачев. - Москва : МИА, 2013.	1	3
43	Лужников, Е.А. Эндотоксикоз при острых экзогенных отравлениях / Е. А. Лужников, Ю. С. Гольдфарб, А. М. Марупов. - М. : БИНОМ, 2008. - 200 с.	1	3
44	Лихачев В.К. Практическое акушерство с неотложными состояниями : рук-во для врачей / В.К. Лихачев. - Москва : МИА, 2010. – 720 с.	1	3
45	Марино Пол Л. Интенсивная терапия : пер. с англ. / Пол Л. Марино ; под ред. А.П. Зильбера. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с.	1	3
46	Мусселиус С.Г. Синдром эндогенной интоксикации при неотложных состояниях / С.Г. Мусселиус. - Москва : БИНОМ, 2008. - 200 с.	1	3
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.	1	3
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.	2	3
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.	2	3
50	Нейрореаниматология : практ. рук-во / В.В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с.	2	3
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.	1	3
52	Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство / под ред. В.В. Лазарева. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 568 с.	1	3
53	Неотложные состояния у детей / под ред. А.Д. Петрушиной. - Москва : МИА, 2007. - 216 с.	2	3
54	Неотложные состояния в акушерстве. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784с.	2	3
55	Неотложные состояния в анестезиологии : пер. с англ. / под ред. Е.А. Евдокимова, А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2009. - 367с.	2	3
56	Пилат Т.Л. Детоксикационное питание / Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, Н.И. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с.	1	3
57	Ожоги глаз : рук-во для врачей / В.В. Нероев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.	1	3

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.	2	3
59	Пилат Т.Л. Детоксикационное питание / Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, Н.И. Измерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с.	1	3
60	Овечкин А.М. Инфекционные осложнения регионарной анастезии. Протоколы послеоперационного обезболивания [Электронный ресурс] / А.М. Овечкин. - Москва : ИнтелТек, 2008. – 1 CD-Rom.	2	3
61	Ожоги глаз : рук-во для врачей / В.В. Нероев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.	2	3
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.	2	3
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.	1	3
64	Политравма. Септические осложнения / под ред.В.В.Агаджаняна. - Новосибирск : Наука, 2005. - 391с.	1	3
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.	1	3
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.	2	3
67	Практикум для начинающих анестезиологов / под ред. Ю.С. Полушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб : Фолиант, 2011. - 256с.	2	3
68	Практическое руководство по анестезиологии / под ред. В.В. Лихванцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2011. - 552с.	1	3
69	Рагимов А.А. Трансфузиология в реаниматологии / А. А. Рагимов, А. А. Еременко, Ю. В. Никифоров. - М : МИА, 2005. - 784с. : ил. - гриф.	2	3
70	Радушкевич, В.Л. Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача / В. Л. Радушкевич, Б. И. Барташевич. - М. : МИА, 2011. - 576с.	21	3
71	Радушкевич В.Л. Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача / В.Л. Радушкевич, Б.И. Барташевич. - Москва : МИА, 2011. – 576 с.	1	3
72	Рёвер, Н. Атлас по анестезиологии : пер. с нем. / Н. Рёвер, Х. Тиль. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 392с.	1	3
73	Скорая медицинская помощь : нац. рук-во / под ред. С.Ф. Багненко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.	2	3
74	Скорая медицинская помощь : кратк. рук-тво : учеб. пособие / под ред. А.Г. Мирошниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 320 с.	1	3

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.	1	3
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.	80	3
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.	10	3
78	Тимошенко В.Н. Экстренная помощь новорожденным детям : учеб. пособие / В.Н. Тимошенко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 288 с.	2	3
79	Тополянский А.В. Неотложная кардиология : справочник / А.В. Тополянский, О.Б. Талибов ; под ред. А.Л. Вёрткина. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 352 с.	1	3
80	Филиппович, Г.В. Обезболивание родов [Электронный ресурс] / Г. В. Филиппович, А. А. Андреенко, В. О. Атласов. - М. : ИнтелТек, 2008. - 1CD-Rom.	1	3
81	Цыбулькин Э.К. Угрожающие состояния в педиатрии: экстренная врачебная помощь / Э.К. Цыбулькин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 224 с.	1	3
82	Черкашина З.А. Неотложная медицинская помощь / З.А. Черкашина. - Москва : МИА, 2008. – 808 с.	2	3
83	Шайтор В.М. Неотложная педиатрия : краткое руководство / В. М. Шайтор, И. Ю. Мельникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 160с. - гриф.	2	3
84	Швухов, Ю. Методы реанимации и интенсивной терапии : пер. с нем. / Ю. Швухов, Грайм К.-А. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 304с.	2	3

Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

- 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/ - Ассоцицияя анестезиологов и реаниматологов ЦФО
- http://criticalmedicine.karelia.ru - Школа критической медицины Карелии профессораА.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 Энтеральногои Парентерального питания

Зарубежные сайты

- http://www.euroanesthesia.org - (ESA) European Society of Anaesthesiologists
- http://www.intensive.org - (ISICEM) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine
- http://www.espen.org - (ESPEN) The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism
- www.free.med.pl/feapa - (ECPA) European Congress of Paediatric Anaesthesia
- http://www.esicm.org - (ESICM)The European Society of Intensive Care Medicine
- http://www.esraeurope.org - (ESRA)European Society of Regional Anaesthesia
- http://www.aagbi.org - Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland
- http://www.asahq.org/homepageie.html - American Society of Anesthesiologists
- http://www.pedsanesthesia.org - Society for Pediatric Anaesthesia
- http://www.ua.arh.ru - Update in Anaesthesia - Russian
- http://www.nda.ox.ac.uk/wfsa - Update in Anaesthesia/World Anaesthesia/WFSA
- http://www.anzca.edu.au - Australian and New Zealand College of Anaesthetists
- http://www.oaa-anaes.ac.uk - Obstetrics Anaesthetists Association
- http://www.rcoa.ac.uk - Royal College of Anaesthetists of UK
- http://www.anest.lv - Рига (Латвия) Welcome to LR ARA majas lapa
- http://www.aaic.net.au - Anaesthesia & Intensive Care
- http://www.anestcadiz.net - AnestCadiz, European website of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Treatment
- http://www.anesthesiology.org - Anesthesiology
- http://www.anesthesia-analgesia.org - Anesthesia and Analgesia
- http://www.bja.oupjournals.org - British Journal of Anaesthesia
- http://www.cja-jca.org - Canadian Journal of Anaesthesia
- http://www.bmj.com - British Medical Journal
- http://www.thelancet.com - The Lancet
- http://www.nejm.org - New England Journal of Medicine
- http://www.scata.org.uk - Society of Computing and Technology in Anaesthesia
- http://www.histansoc.org.uk - History of Anesthesia Society
- http://www.vasgbi.com - Vascular Anesthesia Society of Great Britain and Ireland
- http://www.cochrane.org - Cochrane Collaboration
- http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com - Virtual Anaesthesia Textbook
- http://www.frca.co.uk - Self assessment for anaesthesia exams
- http://www.eguidelines.co.uk - eGuidelines
- http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ - PubMed
- http://www.ohsu.edu/cliniweb/ - Cliniweb
- http://www.medexplorer.com - MedExplorer
- http://www.medimatch.com - MediMatch
- Учебный портал ВГМУ;
- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/

VII. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «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. Терминальные состояния. Основы сердечно – легочной и церебральной реанимации.

2. Общие принципы интенсивной терапии острых отравлений. Антидотная, патогенетическая и симптоматическая терапия .
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Зав.кафедрой,
доцент Боронина И.В.