



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности

3.1.20 Кардиология

Волгоград, 2026

Составитель: доцент кафедры кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО, к.м.н. О.В. Илюхин

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вступительное испытание состоит из трех вопросов:

1-2 вопросы формулируются из приведенного ниже содержания вступительного испытания.

3 вопрос. Аннотация научного исследования.

Аннотация выполняется в печатном виде объемом 3-5 страниц текста. Аннотация научного исследования должна соответствовать научной специальности, на которую поступающий подал заявление о приеме на обучение.

Аннотация научного исследования должна содержать:

- тему научного исследования;
- научную специальность;
- согласование с предполагаемым научным руководителем (при наличии);
- введение: обоснование актуальности темы, научной новизны, предмета и объекта исследования, цели и задачи исследования;
- степень проработанности проблемы с указанием ученых, занимающихся исследованиями по данной тематике;
- основное содержание исследования: описание выполненных либо планируемых исследований и их результатов (при наличии);
- заключение: по выполненным исследованиям – конкретные полученные автором выводы или предложения; по планируемым исследованиям – планируемые выводы по каждой из задач исследования.

Вступительное испытание проводится в устной форме.

Вступительное испытание оценивается по шкале от 0 до 100; минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70.

Примерная шкала оценивания:

№ п/п	Раздел экзамена	Количество баллов
1	Ответы на вопросы	0 – 60
2	Аннотация научного исследования	0 – 40

Критерии оценивания ответа, поступающего (Ответы на вопросы):

Оценка	Критерии оценивания
46–60 баллов	поступающий исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы
31–45 баллов	поступающий демонстрирует знание базовых положений в соответствующей области; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки
16–30 баллов	поступающий поверхностно раскрывает основные теоретические положения по излагаемому вопросу, у него имеются базовые знания специальной терминологии; в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки
0–15 баллов	поступающий допускает фактические ошибки и неточности при изложении материала, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам

Критерии оценивания ответа поступающего (Аннотация научного исследования):

Оценка	Критерии оценивания
31-40 баллов	поступающий четко и обоснованно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования
21-30 баллов	поступающий достаточно полно (но с отдельными неточностями) обосновал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования, но допускает отдельные неточности при его использовании
11-20 баллов	поступающий поверхностно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования
0-10 баллов	поступающий не сформулировал или сформулировал с существенными недостатками актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются существенные пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования

СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

1. Ишемическая болезнь сердца. Классификация. Факторы риска.
2. Симптоматические артериальные гипертензии. Диагностика, лечение.
3. Сердечная астма и отёк лёгких. Этиология. Лечение.
4. Инфаркт миокарда. Клиника атипических форм. Осложнения.
5. Гипертоническая болезнь. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника.
6. Лечение кардиогенного шока при инфаркте миокарда.

7. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты. Этиология. Клиника. ФКГ и ЭКГ.
8. Сердечная астма и отёк лёгких. Этиология. Лечение.
9. Ведение больных с нейроциркуляторной дистонией.
10. Митральный стеноз. Этиология. Клиника. ЭКГ и ФКГ. Показания для хирургического лечения.
11. Клиника острого неосложнённого инфаркта миокарда. Лечение.
12. Дистрофии миокарда. Основные этиологические факторы. Клиника и диагностика миокардиодистрофий. Лечение.
13. Лечение кардиогенного шока при инфаркте миокарда.
14. Открытый артериальный проток. Клиника, ЭКГ. ФКГ. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
15. Кардиомиопатии. Классификация. Клиника. Лечение застойной (дилатационной) кардиомиопатии.
16. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Клиника. ЭКГ. Лечение.
17. Миокардиты. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение.
18. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Характеристика. Методика применения.
19. Перикардиты. Классификация. Этиология. Клиника и лечение фибринозного перикардита.
20. Ведение больных с вегетососудистой дистонией.
21. Клинические варианты сердечной недостаточности. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Организация работы палаты интенсивной терапии.
23. Коарктация аорты. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
24. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
25. Дистрофии миокарда. Основные этиологические факторы. Клиника и диагностика миокардиодистрофий. Лечение.
26. Дифференциальная диагностика стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии.
27. Перикардиты. Классификация. Клиника и лечение выпотного перикардита.
28. Лечение ишемической болезни сердца (медикаментозные, хирургические методы). Профилактика. Реабилитация больных ИБС.
29. Нарушение атриовентрикулярной проводимости. Клиническая и ЭКГ-диагностика. Принципы лечения.
30. Симптоматические артериальные гипертензии. Диагностика, лечение.
31. Кардиомиопатии. Классификация. Клиника. Лечение застойной (дилатационной) кардиомиопатии.
32. Тактика применения нитратов при ишемической болезни сердца.
33. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты. Этиология. Клиника, ФКГ и ЭКГ.
34. Лечение гипертонической болезни. Медикаментозные и немедикаментозные методы.

35. Клиническая фармакология антиаритмических средств. Классификация. Применение. Осложнения.
36. Открытый артериальный проток. Клиника, ЭКГ, ФКГ. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
37. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Характеристика. Методика применения.
38. Лечение острого инфаркта миокарда.
39. Перикардиты. Классификация. Этиология. Клиника и лечение фибринозного перикардита.
40. Профилактика, диспансеризация и лечение больных стенокардией.
41. Дефект межпредсердной перегородки. Диагностика. Клиника. Лечение.
42. Дифференциальная диагностика стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии.
43. Клинические варианты сердечной недостаточности. Клиника. Диагностика. Лечение.
44. Дефект межжелудочковой перегородки. Диагностика. Клиника. Лечение.
45. Тактика применения нитратов при ишемической болезни сердца.
46. Диуретики и тактика их применения.
47. Кардиомиопатии. Классификация. Клиника и лечение гипертрофической кардиомиопатии.
48. Лечение острого инфаркта миокарда.
49. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
50. Проплапс митрального клапана. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
51. Дефект межжелудочковой перегородки. Диагностика. Клиника. Лечение.
52. Сердечные гликозиды и тактика их применения.
53. Тахикардии. Варианты клинического течения. Клиника. Диагностика. Лечение.
54. Проплапс митрального клапана. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
55. Перикардиты. Классификация. Клиника и лечение выпотного перикардита.
56. Гипертонические кризы. Классификация. Клиника. Осложнения. Принципы лечения гипертонических кризов.
57. Дифференциальный диагноз острого инфаркта миокарда и тромбоэмболии лёгочной артерии.
58. Реабилитация больных инфарктом миокарда.
59. Дифференциальный диагноз острого инфаркта миокарда и тромбоэмболии лёгочной артерии.
60. Тахикардии. Варианты клинического течения. Клиника. Диагностика. Лечение.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.05- кардиология

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Арутюнов Г. П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 504 с.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] : руководство / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. ; под ред. В.А. Сулимова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Моисеев В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. : ил.- (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
5. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 1056 с. - (Рациональная фармакотерапия). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
6. Терновой С. К. МСКТ сердца [Электронный ресурс] : руководство / С. К. Терновой, И. С. Федотенков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>.
7. Дорошенко Д.И., Илюхин О.В., Иваненко В.В., Пром А.К. Основы электрокардиографической диагностики нарушений ритма сердца // Учебное пособие. – 2022. – Волгоград. – Издательство ВлГМУ. – 68с. ISBN: 978-5-9652-0795-4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Беленков Ю. Н. Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] : руководство / Беленков Ю. Н., Привалова Е. В., Каплунова В. Ю. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Бокерия Л.А. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуший Н.М. – М. : ГЭОТАР-МЕдиа, 2013. - 272 с. - (Библиотека врача-специалиста).- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : практическое руководство / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413029.html>
4. Диагностика и лечение артериальной гипертензии [Текст] : учеб. пособие / Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ ; [авт. и ред. : Ю. К. Филимонова, М. О. Филимонов] ; под ред. И. А. Зборовской. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2010. - 72 с.

5. Врачебная экспертиза нетрудоспособности [Текст] : учеб. пособие / Т. С. Дьяченко [и др.] ; под ред. В. И. Сабанова. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 165, [3] с.
6. Врачебная экспертиза нетрудоспособности [Текст] : учеб. пособие / Т. С. Дьяченко [и др.] ; ГБОУ ВПО "ВолгГМУ" Минздрава РФ ; под ред. В. И. Сабанова. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 165, [3] с. : табл.
7. Заболевания сердца у беременных [Электронный ресурс] / С. Р. Мравян [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 392 с. : ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
8. Запорощенко А. В. Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки / Запорощенко А. В., Краюшкин С. И., Краюшкин С. С. и др. ; ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 48 с.
9. Илясова Е. Б. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с. : ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru .
10. Кардиология [Электронный ресурс]: нац. рук. / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1232 с. : ил. - (Национальные руководства).
11. Киякбаев Г. К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Г. К. Киякбаев; под ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/ .
12. Клинические рекомендации. Кардиология [Электронный ресурс] / под ред.: Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с. : ил., цв. ил.
13. Кутырина И. М. Артериальная гипертензия как фактор прогрессирования хронических заболеваний почек [Электронный ресурс] / И. М. Кутырина, В. В. Фомин, М. Ю. Швецов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- Режим доступа: studentlibrary.ru
14. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Труфанов Г.Е. и др. / под ред. Г.Е. Труфанова. - М., 2013. - 496 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/ .
15. Старовойтова И. М. Медицинская экспертиза : экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная [Электронный ресурс] / Старовойтова И. М., Саркисов К. А., Потехин Н. П. . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2015 . - 688 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
16. Мравян С. Р. Пороки сердца у беременных [Электронный ресурс] / С. Р. Мравян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 392 с. : ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
17. Окорочков В.Г. Фармакотерапия стабильной стенокардии [Электронный ресурс] : руководство – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 160 с. -. (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
18. Петров В. И. Медицина, основанная на доказательствах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Петров В. И., Недогода С. В. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2012 . - 144 с.: ил. . - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru

19. Поражения сердца и сосудов при алкогольной болезни [Электронный ресурс] / А. Ю. Мартынов, П. П. Огурцов -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
20. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / В. Ф. Казаков [и др.] ; под ред. И. Н. Макаровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
21. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] : руководство / С. М. Носков [и др.]. - М., 2010. - 640 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
22. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 400 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
23. Руководство по нарушениям ритма сердца [Электронный ресурс] / под ред. Е. И. Чазова, С. П. Голицына. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
24. Руководство по ишемической кардиологии [Электронный ресурс] : руководство / Абельдяев Д. В., Аничков Д. А., Бабадаева Н. М. и др. ; под ред. Н. А. Шостак. - М., 2009. - 448 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
25. Острый коронарный синдром [Текст] : учеб. пособие для интернов и начинающих врачей скорой мед. помощи / ВолГМУ ; [сост. : С. И. Краюшкин, Е. А. Сущук, Л. Ю. Харитоновна и др.]. - Волгоград : ВолГМУ, 2010. - 46 с. : ил.
26. Арутюнов Г. П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов. - М., 2010. - 672 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/ .
27. Терновой С. К. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник / Терновой С. К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 232. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru . Т. 1 Общая лучевая диагностика
28. Терновой С. К. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник / Терновой С. К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 356 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru . Т. 2. Частная лучевая диагностика
29. Тюрин В. П. Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] : руководство / В. П. Тюрин ; под ред. Ю. Л. Шевченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
30. Филимонова Ю. К. Хроническая сердечная недостаточность [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / Ю. К. Филимонова. - Волгоград : ВолГМУ, 2010. - 37 с.
31. Шахнович Р. М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Р. М. Шахнович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 376 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru .
32. ЭКГ при аритмиях [Электронный ресурс] : атлас : руководство / Колпаков Е. В., Люсов В. А., Волов Н. А. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. : ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
33. Яковлев В. М. Соединительнотканые дисплазии сердца и сосудов : (биология развития, клиничко-визуальная диагностика) [Текст] : [монография] / В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В. Ягода. - Ставрополь , 2010. - 320 с. : ил

34. Якушин С. С. Инфаркт миокарда [Электронный ресурс]: руководство / Якушин С.С. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru
35. Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Сулимова - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 216 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432099.html
36. Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевалде С.В., Ефремовцева М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 256 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
37. Острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Шахнович Р.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 376 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/
38. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти [Электронный ресурс] / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов; под ред. Л. И. Дворецкого. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 96 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425343.html
39. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 608 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- «Гематология и трансфузиология» - <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
- «Доказательная кардиология» - <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
- «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
- «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
- «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
- «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
- «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» - <http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
- «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
- «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Отдел научной аттестации и подготовки кадров высшей квалификации ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА 3.1.20 Кардиология
---	---	---

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Симптоматические артериальные гипертензии. Диагностика, лечение.
2. Клиническая фармакология антиаритмических средств. Классификация.
Применение. Осложнения.
3. Реабилитация больных инфарктом миокарда.

**Начальник отдела научной аттестации и
подготовки кадров высшей квалификации**

О.Ю.Голицына