

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательным программам
ординатуры и аспирантуры

А.А. Малова

«22» июня 2018 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

Направленность: 14.01.05 КАРДИОЛОГИЯ

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по
программам аспирантуры

Форма обучения: очная, заочная

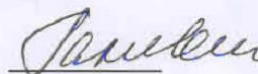
Казань, 2018 г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по кардиологии (программы КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной направленности 14.01.05 Кардиология, 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 «Кардиология».

Разработчик программы: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС Галявич А.С.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиологии ФПК и ППС от 28 мая 2018г., протокол №10.

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н. Галявич А.С.



Рабочая программа одобрена ученым советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол № 11 от «22» июня 2018г.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по «Кардиология» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по 14.01.05 «Кардиология», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Кардиология», 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, направленности 14.01.05 Кардиология; оценить уровень знаний, умений и навыков, полученных при освоении дисциплины «Кардиология».

Задачи кандидатского экзамена:

- Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и навыков по дисциплине кардиология;
- Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области кардиологии;
- Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Кардиология»

II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатских экзаменов создаются комиссии по приему кандидатских экзаменов (далее экзаменационные комиссии), состав которых ежегодно утверждается приказом ректора Казанский ГМУ.

Комиссии по приему кандидатских экзаменов по каждой дисциплине организуются под председательством проректора по научной и инновационной работе Казанского ГМУ.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) Казанского ГМУ в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, зампредседателя и членов экзаменационной комиссии. В состав экзаменационных комиссий могут включаться научно-педагогические работники других организаций.

Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «кардиология» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по направленности 14.01.05 - Кардиология, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена возможен при условии отсутствия у аспиранта академической задолженности по дисциплине «Кардиология». 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 КГМУ Минздрава России.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает три теоретических вопроса и ситуационную задачу с расшифровкой лабораторных и инструментальных исследований). 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 30 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.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

III. Содержание программы кандидатского экзамена по кардиологии

Раздел 1. Атеросклероз

1.1. Этиология и патогенез, клиника атеросклероза. Обследование пациентов с дислипидемией.

1.2. Профилактика и лечение атеросклероза. Диетотерапия.

Раздел 2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)

2.1. ИБС: этиология, патогенез. Факторы риска и профилактика ИБС. Классификация ИБС.

2.2. Внезапная сердечная смерть, факторы риска. Врачебная тактика при остановке сердца. Сердечно-легочная реанимация.

2.3. Стабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение.

2.4. Острый коронарный синдром. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда. Осложнения инфаркта миокарда.

2.5. Лечение инфаркта миокарда. Лечебные мероприятия при осложнениях инфаркта миокарда. Поэтапная реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Лечение больных после перенесенного инфаркта миокарда.

Раздел 3. Артериальная гипертензия (АГ)

3.1. Эпидемиология и патогенез АГ. Риск сердечно-сосудистых осложнений. Классификация. Клиника. Поражение органов мишеней. Гипертонический криз.

3.2. Принципы обследования больных с АГ. Лечение гипертонической болезни. Основные классы антигипертензивных средств.

3.3. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия (АГ), классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Раздел 4. Заболевания эндокарда, миокарда, перикарда, легочной артерии, аорты

4.1. Инфекционный эндокардит, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

4.2. Кардиомиопатии, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

4.3. Миокардиты, классификация, клиническое течение, лечение, прогноз. Перикардиты, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Опухоли сердца, классификация, диагностика, лечение.

4.4. Врожденные и приобретенные пороки сердца, характеристика основных пороков, клиника, диагностика, лечение. Ревматизм, этиология, клиника, диагностика, лечение.

4.5. Первичная и вторичная легочная гипертензия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Легочное сердце, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

4.6. Тромбоэмболия легочной артерии. Острый аортальный синдром. Расслаивающая аневризма аорты. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Раздел 5. Нарушения ритма и проводимости сердца. Электрокардиостимуляция

5.1. Нарушения ритма сердца, диагностика, классификация, принципы лечения.

5.2. Нарушения проводимости сердца, диагностика, классификация, принципы лечения. Электрокардиостимуляция.

Раздел 6. Сердечная недостаточность

6.1. Сердечная недостаточность. Острая сердечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиника, лечение.

Раздел 7. Методы диагностики в кардиологии

7.1. Неинвазивные методы диагностики.

7.2. Инвазивные методы диагностики.

**IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену
по дисциплине Кардиология**

№	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности)
1.	Профилактика атеросклероза. Фармакотерапия атеросклероза. Классификация гиполипидемических препаратов.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
2.	Стабильная стенокардия. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
3.	Нестабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
4.	Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
5.	Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
6.	Диагностика инфаркт миокарда (клиника, ферменты, ЭКГ).	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
7.	Внезапная сердечная смерть, факторы риска, патогенез, диагностика. Врачебная тактика при остановке сердца.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
8.	Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
9.	Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия. Клиника. Диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
10.	Приобретенные пороки аортального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
11.	Приобретенные пороки митрального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
12.	Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
13.	Миокардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
14.	Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
15.	Дилятационная кардиомиопатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
16.	Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
17.	Экссудативный перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
18.	Экстрасистолия. Классификация. Диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
19.	А-V нарушения проводимости, классификация, клинические особенности А-V блокад, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
20.	Первичная и вторичная легочная гипертензия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
21.	Неотложная помощь при пароксизмальной	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-

	суправентрикулярной тахикардии.	2,ПК-4,ПК-5
22	Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
23	Неотложная помощь при гипертонических кризах.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
24	Неотложная помощь при пароксизмальной желудочковой тахикардии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
25	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
26	Неотложная помощь при нарушениях ритма в остром периоде инфаркта миокарда.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
27	Неотложная помощь при синдроме слабости синусового узла.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
28	Фибрилляция и трепетание предсердий. Диагностика. Купирование пароксизмов.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
29	Неотложная помощь при отеке легких.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
30	Неотложная помощь при гипертоническом кризе.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
31	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
32	Сердечно-легочная реанимация.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
33	Неинвазивные и лабораторные методы обследования пациентов в кардиологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
34	Инвазивные методы обследования в кардиологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
35	Наджелудочковые тахикардии. Суправентрикулярная, предсердная тахикардии. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Другие виды тахикардий.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
36	Синкопальные состояния. Классификация. Тактика обследования. Выбор тактики лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
37	Брадиаритмии. Классификация, этиология, клинические признаки и электрокардиографические данные у пациентов. Дисфункция синусового узла.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
38	Ревматическая лихорадка. Клиника, диагностика и лечение больного. Дальнейшая тактика ведения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
39	Заболевания аорты и периферических артерий. Аневризма грудной аорты. Атеросклероз периферических артерий. Травмы сердца.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
40	Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение пациентов.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
41	Механизм действия, показания к назначению: спиронолактон.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
42	Механизм действия, показания к назначению: фуросемид.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
43	Механизм действия, показания к назначению: периндоприл	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
44	Механизм действия, показания к назначению: амиодарон.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
45	Механизм действия, показания к назначению:	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-

	амлодипин.	2,ПК-4,ПК-5
46	Механизм действия, показания к назначению: бисопролол.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
47	Механизм действия, показания к назначению: индапамид.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
48	Механизм действия, показания к назначению: триметазидин.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
49	Механизм действия, показания к назначению: изосорбида мононитрат.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
50	Механизм действия, показания к назначению: верапамил.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

Образец билета кандидатского экзамена по дисциплине Кардиология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра кардиологии ФПК и ППС

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность: 14.01.05 Кардиология

Дисциплина Кардиология

Экзаменационный билет № _____

Инструкция Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 мин

1. Нестабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.
2. Неотложная помощь при гипертонических кризах.
3. Механизм действия, показания к назначению: амлодипин.
4. Ситуационная задача с расшифровкой лабораторных и инструментальных исследований.

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС,

д.м.н., профессор _____ Галявич А.С.

Образец ситуационной задачи с расшифровкой лабораторных и инструментальных исследований к кандидатскому экзамену аспирантов по дисциплине Кардиология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра кардиологии ФПК и ППС

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность: 14.01.05 Кардиология

дисциплина Кардиология

Ситуационная задача с расшифровкой лабораторных и инструментальных исследований № _____

Внимательно прочитайте вопросы, напишите ответ.
Время выполнения задания – 30 мин

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

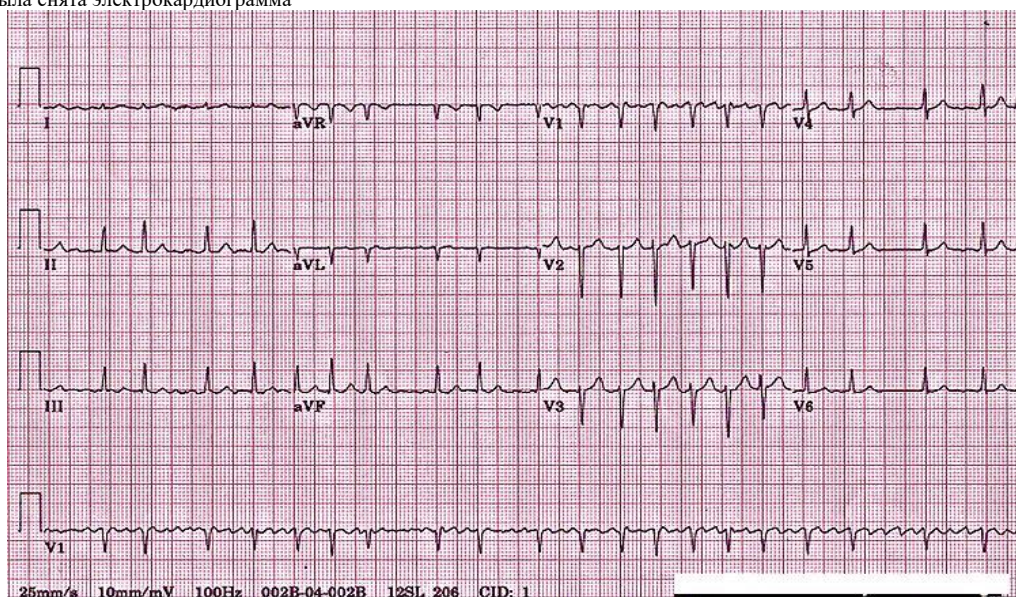
Мужчина, 60 лет, обратился в клинику с жалобами на боли за грудиной сжимающего характера, без иррадиации, при ходьбе на 200-300 м, подъеме на 3 этаж, боли купируются через 5-7 минут в покое, сопровождается одышкой инспираторного характера; на неритмичное, учащенное сердцебиение.

Из анамнеза известно, что вышеуказанные жалобы беспокоят пациента около 3 лет, к врачам не обращался. Пациент страдает от хронического гломерулонефрита около 5 лет. Семейный анамнез: отец умер от инфаркта миокарда в 75 лет, мать страдала гипертонической болезнью, сахарным диабетом.

При осмотре: состояние относительно удовлетворительное. ИМТ – 24,5 кг/м². Окружность талии – 92 см, окружность бедер – 80 см. Кожные покровы чистые, физиологической окраски, умеренной влажности. В легких дыхание везикулярное, проводится по всем полям, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, аритмичные, шумы не выслушиваются. ЧСС 110 уд/мин., АД 170/100 мм рт. ст. Живот мягкий, при пальпации безболезненный. Печень и селезенка не увеличены, при пальпации безболезненны.

В анализах: общий холестерин – 5,5 ммоль/л, ТГ 2,0 ммоль/л, ХС-ЛПВП 1,0 ммоль/л, ХС-ЛПНП 2,7 ммоль/л; глюкоза натощак – 4,5 ммоль/л, креатинин 130 мкмоль/л, СКФ (по формуле СКД-ЕПІ) = 51 мл/мин.

Пациенту была снята электрокардиограмма



Предположите наиболее вероятный диагноз.

Обоснуйте поставленный Вами диагноз.

Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.

Опишите Ваш алгоритм лечения нарушения ритма сердца. Обоснуйте свой выбор.

При проведении скintiграфии миокарда в покое обнаружена аномалия перфузия миокарда 12% в области сегментов нижней стенки ЛЖ. Будут ли внесены изменения в терапию антикоагулянтами? Ваша дальнейшая тактика. Обоснуйте Ваш выбор.

V. Критерии оценки собеседования по теоретическим вопросам экзаменационного билета:

«Отлично» – ставится, если продемонстрированы знание вопроса и самостоятельность мышления, ответ соответствует требованиям правильности, полноты и аргументированности.

«Хорошо» – неполном, недостаточно четком и убедительном, но в целом правильном ответе.

«Удовлетворительно» – ставится, если аспирант отвечает неконкретно, слабо аргументировано и не убедительно, хотя и имеется какое-то представление о вопросе.

«Неудовлетворительно» – ставится, если аспирант отвечает неправильно, нечетко и неубедительно, дает неверные формулировки, в ответе отсутствует какое-либо представление о вопросе.

Критерии оценки ситуационной задачи:

- оценка «отлично»: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями, с

правильным и свободным владением медицинской терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие.

- оценка **«хорошо»**: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие.

- оценка **«удовлетворительно»**: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.

- оценка **«неудовлетворительно»**: ответ на вопрос задачи дан не правильный. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют.

VI. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1. Основная учебная литература		
№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html	
2	Неотложная кардиология [Электронный ресурс] / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html	
6.2. Дополнительная учебная литература		
1	Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html	
2	Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html	
3	Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркёры, диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Под ред. Р.Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413708.html	
4	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428160.html	
5	Кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html	
6	Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] : руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html	
7	Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html	
8	Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая	

	гериатрия [Электронный ресурс] / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html	
9	Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция [Электронный ресурс] / Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413722.html	

6.3. Периодическая печать

1. Казанский медицинский журнал.
2. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.
3. Клиницист
4. Лечащий Врач
5. Медицинский альманах
6. Русский медицинский журнал

VII. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Адрес ссылки	Примечание
1.	Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108	
2.	Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). http://old.kazangmu.ru/lib/	
3.	Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г. http://www.studentlibrary.ru	
4.	Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. http://www.rosmedlib.ru	
5.	Электронно-библиотечная система eLibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. http://elibrary.ru	
6.	Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. www.scopus.com	
7.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.	
8.	Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный	

	дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012–бессрочно, http://arch.neicon.ru/xmlui/)	
9.	Электронные ресурсы издательства SpringerNature https://rd.springer.com/ Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно. Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100К20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/ доступа к электронным изданиям – бессрочно.	
10	Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 http://apps.webofknowledge.com	