

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

Кафедра кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС

Согласовано:

Декан факультета  
ФПК и ППС

 В.В. Голубцов  
«23» мая 2019 года



Утверждаю  
Проректор по ЛР и ПО

 В.А. Крутова  
«23» мая 2019 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Для  
специальности

**31.08.36 «Кардиология»**  
(наименование и код специальности)

Факультет

**ФПК и ППС**  
(наименование факультета)

Кафедра

**Кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС**  
(наименование кафедры)

Форма обучения ординатура

2019 г.



**1. Цель итоговой аттестации:** выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по кардиологии, а также приобретение профессиональных знаний и компетенций врача-кардиолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках квалификационных требований.

**Задачи итоговой аттестации:**

Оценить уровень подготовки по следующим видам профессиональной деятельности:

Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

Лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации;
- психолого-педагогическая деятельность:
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

**В процессе итоговой аттестации выявляют компетенции, полученные в период обучения:**

**Универсальными (УК):**

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

**Профессиональными (ПК)**

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

**3.2.2** диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);

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

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

-

**Трудоемкость итоговой аттестации - 108 академических часов (33Е).**

**Государственная итоговая аттестация осуществляется в три этапа:**

1. этап - проверка освоения практических умений;

2. этап - проверка уровня теоретической подготовленности путем тестового экзамена на компьютерной основе;

3. этап - оценка теоретических и практических знаний и умений решать конкретные профессиональные задачи в ходе устного собеседования по билетам

**Фонд оценочных средств включает:** тесты для компьютерного тестирования; вопросы к экзамену; билеты к экзамену; ситуационные задачи.

В программе представлены примеры оценочных средств: билеты, вопросы, примеры тестовых заданий и ситуационных задач.

Учебно-методическое и информационное обеспечение итоговой аттестации охватывает список основной и дополнительной литературы, перечень учебно-методических разработок кафедры, а также программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, материально-техническое и дидактическое обеспечение учебной дисциплины.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1 – приобретенные компетенции

Код и содержание компетенции	Результаты обучения
<p>Универсальные компетенции (УК) <b>УК1-УК3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</li> <li>- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</li> <li>- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).</li> </ul>
<p>Профессиональные компетенции в области деятельности (ПК) <b>ПК1-ПК9</b></p>	<p>профилактическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</li> <li>- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</li> <li>- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</li> <li>- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</li> </ul> <p>диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</li> </ul> <p>лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);</li> <li>- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</li> </ul> <p>реабилитационная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-</li> </ul>

	<p>курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</li> </ul> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</li> <li>- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</li> <li>- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</li> </ul>
--	---

### **3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Трудоемкость итоговой государственной аттестации –108 академических часов (33Е).

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация осуществляется в три этапа:

1. этап – проверка освоения практических умений;
2. этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестового экзамена на компьютерной основе;
3. этап – оценка теоретических и практических знаний и умений решать конкретные профессиональные задачи в ходе устного собеседования по билетам

### **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Фонд оценочных средств включает:**

1. тесты для компьютерного тестирования;
2. вопросы к экзамену;
3. билеты к экзамену;
4. ситуационные задачи.

## Примеры тестовых заданий:

### Тесты

- Основным из перечисленных показаний к хирургическому лечению стенокардии является:

1. отсутствие эффекта от медикаментозной терапии при тяжелом клиническом течении ИБС
2. молодой возраст больных
3. наличие в анамнезе двух и более инфарктов миокарда
4. **все перечисленное**

- Из нижеперечисленных факторов риска атеросклероза наиболее важным является:

1. Психоэмоциональное напряжение.
2. Гиподинамия.
3. **Артериальная гипертония.**
4. Избыточная масса тела.

- Госпитализация больных с впервые возникшей стенокардией:

1. **Показана всем больным.**
2. Не показана.
3. Показана в отдельных случаях.
4. Решается индивидуально.

- Бета-блокаторы для вторичной профилактики больным, перенесшим инфаркт миокарда, следует назначить:

1. На 2-3 месяца.
2. **На 4-6 месяцев.**
3. На 1-2 года.
4. Пожизненно.

- Из перечисленных состояний не являются противопоказаниями к санаторному лечению больных, перенесших инфаркт миокарда:

1. Пароксизмальная желудочковая тахикардия.
2. **Компенсированный сахарный диабет.**
3. Тромбоэмболические осложнения в остром периоде.
4. Ранняя постинфарктная стенокардия.
5. Все вышеперечисленные.

### Ситуационные задачи

Пациент 40 лет, водитель автотранспорта. Вызов врача СП по поводу внезапно возникшего болевого синдрома в грудной клетке, сопровождающегося чувством нехватки воздуха, резкой слабостью и одышкой.

Объективно: состояние больного тяжелое – землистого цвета кожа, на ощупь влажная, покрыт холодным потом. В легких выслушиваются влажные мелкопузырчатые хрипы. Тоны сердца глухие, ритм частый (160 в минуту), маятникообразный. АД систолическое 60 мм рт. ст. На ЭКГ регистрируется желудочковая пароксизмальная тахикардия.

1. Ваш предварительный диагноз.
2. Определите осложнение и тактику неотложной терапии.

Больная Ж., 62 года, пенсионерка. В течение двух лет страдает стенокардией напряжения II ФК и умеренным повышением АД. В течение последней недели боли в области грудной клетки участились, стали появляться при обычной ходьбе каждые 100 м, иногда в ночное время.

Из анамнеза жизни: работала продавцом в магазине.

Наследственность по ИБС не отягощена. Пять лет назад оперирована по поводу миомы



матки.

Объективно: повышенное питания (рост 160 см, вес 80 кг). Левая граница сердца умеренно расширена влево. Тоны приглушены, ритмичны.

ЧСС 80 в минуту, АД 160/95 мм рт. ст. По другим органам без патологии.

1. Ваш предварительный диагноз.
2. Определите показания к госпитализации.
3. Составьте план обследования и лечения.

Больной Ю., 48 лет, прораб. Обратился с жалобами на чувство удушья, возникающее при быстрой ходьбе, проходит самостоятельно в покое. Три дня назад был приступ интенсивной боли за грудиной, в нижней трети, продолжительностью до 20 минут, сопровождающийся тошнотой.

Из анамнеза жизни: в течение 10 лет страдает повышенным АД (до 170/110 мм рт. ст.), лечится нерегулярно, курит в течение 25 лет.

При осмотре: повышенного питания. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет, ЧД 22 в минуту. Граница сердца расширена влево на 1,5–2 см. Тоны сердца ясные, ЧСС 80 в минуту. Выслушиваются частые экстрасистолы. АД 180/115 мм рт. ст. По остальным органам без изменений. Данные ЭКГ: ритм синусовый, отрицательные зубцы Т в V1–3.

1. Выделите факторы ИБС. Сформулируйте диагноз.
2. Определите тактику ведения больного.

#### **Реферат**

1. Хирургическая тактика при сочетанной коронарной и сосудистой патологии.
2. Постинфарктный дефект межжелудочковой перегородки.
3. Острый коронарный синдром.
4. ТЭЛА, показания к тромболизису
5. Дилатационная кардиомиопатия

#### **Зачет**

1. Хирургическое лечение ИБС. Показания и противопоказания. Виды вмешательств.
2. Хирургическая анатомия коронарных артерий, физиология коронарного кровообращения. Оценка состояния коронарного русла по данным коронарографии.
3. Постинфарктные аневризмы сердца. Патогенез, анатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение. Ишемическая митральная регургитация. Механизмы развития, способы хирургической коррекции.

#### **Ситуационные задачи**

1. У 22-летней женщины при диспансеризации замечена асимметрия пульса на руках. АД - 150/100 мм рт. ст. слева и 120/70 мм рт. ст. справа. СОЭ - 28 мм/час. Предположительный диагноз?

А: коарктация аорты

Б: вегетососудистая дистония

В: открытый артериальный проток

Г: аорто-артериит (болезнь Такаюсу)

Д: узелковый периартериит

2. У больного 42 лет обнаружено значительное смещение границ относительной тупости сердца влево, усиление верхушечного толчка, выраженный симптом систолического дрожания во 2-м межреберье справа от грудины и там же ослабление 2-го тона. Какой из нижеперечисленных аускультативных феноменов непременно должен иметь место у данного больного:

А: систолический шум на верхушке

Б: диастолический шум на верхушке

В: систолический шум над аортой

Г: диастолический шум над аортой

Д: систолический шум у мечевидного отростка

3. Больная 40 лет поступила с жалобами на сжимающие боли в области сердца при физической нагрузке, иррадиирующие в левую руку. Длительность - до 15 мин, снимаются валокордином. Боли беспокоят около 8 лет. АД всегда нормальное. При осмотре выявлена кардиомегалия, систолический шум на верхушке. При ЭхоКГ: толщина межжелудочковой перегородки - 15 см, гипокинез перегородки, полость левого желудочка уменьшена, клапаны интактны. Ваш диагноз:

А: ИБС, стенокардия напряжения

Б: нейроциркуляторная дистония

В: миокардит

Г: гипертрофическая кардиомиопатия

Д: коарктация аорты

### Критерии оценки ответа ординатора при компьютерном тестировании

% выполнения задания	Оценка
90,1-100	отлично
75,1-90	хорошо
60-75	удовлетворительно
59,9 и ниже	неудовлетворительно

### Список вопросов к экзамену:

1. Распространенность основных форм сердечно-сосудистых заболеваний. Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний в России.
2. Вторичные гиперлипидемии: этиология, диагностика, клиника.
3. Современные взгляды на патогенез гипертонической болезни.
4. Основы организации и структура кардиологической службы.
5. Первичная профилактика артериальной гипертонии.
6. Смешанные (комбинированные) гиперлипидемии: эпидемиология, клинические формы, прогноз.
7. Принципы медикаментозной терапии ишемической болезни сердца
8. Показания к хирургическому лечению приобретенных пороков сердца.
9. Немедикаментозная терапия хронической сердечной недостаточности.
10. Рентгенологическое исследование сердца и крупных сосудов при пороках сердца.
11. Электрофизиологические исследования в кардиологии: цели, показания, противопоказания.
12. Профилактика и лечение атеросклероза.
13. Суточное мониторирование АД: показания, преимущества, недостатки. Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определении тактики лечения больных.
14. Хирургическое лечение ИБС. Показания и противопоказания. Виды вмешательств.
15. Современное состояние эндоваскулярного лечения ишемической болезни

сердца.

16. Реабилитация больных с патологией сердца
17. Медикаментозные методы профилактики в кардиологии
18. Немедикаментозные методы профилактики в кардиологии.

**Фонд экзаменационных билетов:**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Блокаторы кальциевых каналов: основные группы, показания к использованию в практике, возможные побочные эффекты, противопоказания
2. Синдром WPW: классификация, диагностика, виды нарушений ритма и особенности их лечения при синдроме WPW, показания к хирургическому лечению.
3. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики.
4. Нагрузочные тесты в кардиологии: виды, показания к проведению, трактовка результатов.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Фибрилляция предсердий: этиология, классификация, клинические проявления, методы диагностики. Скрининг для выявления фибрилляции предсердий.
2. Современные принципы лечения хронической сердечной недостаточности.
3. Диуретики: классификация, показания к использованию в кардиологической практике, противопоказания, возможные побочные эффекты.
4. Аневризма восходящего отдела аорты. Этиология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Проплапс митрального клапана: этиология, клиника, диагностика, тактика лечения.
2. Атеросклероз: этиология, патогенез дислипидемии, клинические проявления, методы диагностики, показания для скринингового обследования для выявления.
3. Тромболитическая терапия в кардиологии: показания, противопоказания, методика проведения, возможные осложнения, контроль эффективности.
4. Острый аортальный синдром: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4  
итогового экзамена в клинической по специальности  
по специальности **кардиология**

1. Хирургические методы лечения ишемической болезни сердца: показания, виды хирургической коррекции.
2. Гипертоническая болезнь: методы лечения, показания для начала медикаментозной терапии, основные классы гипотензивных препаратов.
3. Митральный стеноз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение
4. Острый перикардит: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Липидснижающие препараты в кардиологии: классификация, механизмы действия, показания к назначению.
2. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
3. Аортальная недостаточность. Этиология, патофизиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

4. Инфаркт миокарда: определение, классификация, диагностика.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Препараты, воздействующие на систему ренин-ангиотензин-альдостерон: механизм действия, показания для использования в кардиологической практике, противопоказания.
2. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии: классификация, клиника, диагностика, купирование пароксизмов в зависимости от вида тахиаритмии.
3. Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST: критерии диагноза, логистика на амбулаторном и стационарном этапах, методы лечения.
4. Ведение пациентов с острым коронарным синдромом и фибрилляцией предсердий: тактика антитромботической терапии.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**



Итогового экзамена в клинической по  
по специальности **кардиология**

1. Семейная гиперлипидемия: этиология, клиника, классификация, критерии диагностики, лечение
2. Острая сердечная недостаточность: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
3. Классификация ишемической болезни сердца.
4. Фибрилляция предсердий: показания к назначению антитромботической терапии, препараты, схемы лечения

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, лечение, прогноз.
2. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия: этиология, клиника, диагностика, тактика лечения.
3. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики
4. Антиангинальные препараты: основные группы, возможности комбинации, оценка эффективности лечения.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Принципы ведения больных в остром периоде инфаркта миокарда.
2. Классификация хронической сердечной недостаточности. ХСН с сохранной фракцией выброса – этиология, особенности диагностики и лечения.
3. Гипертония белого халата и маскированная гипертония, клинические проявления, диагностика, подходы к лечению.
4. Трансплантация сердца. Показания и противопоказания к операции. Отбор больных на трансплантацию сердца. Поздние осложнения трансплантации сердца.

Заведующий кафедрой  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Принципы медикаментозной терапии ишемической болезни сердца
2. Кардиомиопатии: определение, классификация 2005 и 2016гг.
3. Радиоизотопные методы в диагностике кардиальной патологии.
4. Стеноз устья аорты. Анатомия и патофизиология порока, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Гидроперикард: причины и механизмы формирования, клиника, диагностика, подходы к лечению.
2. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, классификация, диагностика.
3. Ишемическая кардиомиопатия: механизмы развития, клиника, диагностика, лечение.
4. Анти тромботические препараты: основные группы, показания для использования в кардиологической практике. Методы контроля эффективности и безопасности.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

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

(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Коарктация аорты: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
2. Хроническое легочное сердце: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
3. Антикоагулянтная пероральная терапия в кардиологии: показания, противопоказания, схемы назначения.
4. Острый коронарный синдром. Определение, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика.

Заведующий кафедрой  
Барбухатти К.О.

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Современный алгоритм ведения пациентов с клиническим подозрением на стенокардию. Понятие о предтестовой вероятности.
2. Вирусный миокардит: этиология, патогенез, критерии диагностики, лечение.
3. Хирургические методы лечения нарушений ритма сердца.
4. Дефект межпредсердной перегородки: классификация, диагностика, показания и противопоказания к хирургической коррекции.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. ЭКГ при инфаркте миокарда. Топическая ЭКГ диагностика инфаркта миокарда.
2. Принципы лечения гиперлипидемии. Категории риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Основные группы препаратов. Контроль за эффективностью и безопасностью терапии.
3. Митральная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению
4. Закрытые травмы сердца. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Принципы лечения острого коронарного синдрома без подъема сегмента S-T.
2. Место  $\beta$ -адреноблокаторов в лечении сердечно-сосудистых заболеваний:

- показания, противопоказания, побочные эффекты.
3. Немедикаментозная терапия хронической сердечной недостаточности.
  4. Экстрасистолия: определение, этиология, классификация, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Дилатационная кардиомиопатия: критерии диагностики, лечение.
2. Антитромбоцитарная терапия в лечении сердечно-сосудистых заболеваний.
3. Принципы лечения гипертонической болезни.
4. Брадиаритмические формы нарушений ритма и проводимости.  
Классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Дифференциальный диагноз болевого синдрома в грудной клетке
2. Гипертрофическая кардиомиопатия: определение, этиология, классификация, критерии диагностики, лечение.
3. Артериальная гипертензия беременных: определение, диагностика, тактика ведения.
4. Синдром Эйзенменгера: определение, этиология, особенности гемодинамики, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18  
итогового экзамена в клинической по специальности  
по специальности **кардиология**

1. Дисфункция синусового узла. Синдром слабости синусового узла: клиника, диагностика, лечение.
2. Антиангинальная терапия ишемической болезни сердца.
3. Вторичные артериальные гипертензии: классификация, алгоритм

диагностики, подходы к лечению.

4. Открытый артериальный проток: этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**

Барбухатти К.О.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Фибрилляция предсердий: профилактика инсульта. Антикоагулянтная терапия у пациента с острым нарушением мозгового кровообращения.
2. Кардиогенный шок: определение, этиологии, клиника, диагностика, лечение.
3. Антиаритмические препараты: классификация. Показания для назначения, противопоказания, возможные побочные эффекты.
4. Констриктивный перикардит: этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**

Барбухатти К.О.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)



**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Внезапная сердечная смерть: определение, причины, оказание помощи.
2. Принципы лечения острого коронарного синдрома без подъема сегмента S-T.
3. Суточное мониторирование АД: показания, преимущества, недостатки. Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определении тактики лечения больных.
4. Дефект межжелудочковой перегородки. Классификация, клиника, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Миокардиты. Этиология, патогенез и классификация миокардитов, методы диагностики, лечение
2. Отек легких: причины развития, диагностика, лечение.
3. Нитраты: классификация, показания к использованию, противопоказания, возможные побочные эффекты.
4. Аортальный стеноз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к операции.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Легочная артериальная гипертензия: классификация, диагностика, особенности лечения в соответствии с видом заболевания.
2. Принципы лечения острого коронарного синдрома с подъемом сегмента S-T.
3. Суточное мониторирование ЭКГ: методика проведения, показания, трактовка, нормативные показатели.
4. Перипоратальная кардиомиопатия: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Заведующий кафедрой  
Барбухатти К.О.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Тромбоэмболия легочной артерии, этиология, патогенез, классификация, особенности клинического течения, методы диагностики, тактика ведения.
2. ЭКГ- критерии гипертрофии камер сердца.
3. Алгоритм подбора медикаментозной терапии у пациентов с хронической

сердечной недостаточностью.

4. Нестабильная стенокардия: определение, формы, клиника, тактика ведения.

**Заведующий кафедрой**

Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24**

**итогового экзамена в ординатуре по специальности  
по специальности **кардиология****

1. Принципы стратификации риска при гипертонической болезни.
2. Дифференциальная диагностика синдрома кардиомегалии.
3. Болезнь Такаясу: этиологии, патогенез, диагностика, лечение
4. Аортальный стеноз. Патогенез, клиника, диагностика, показания к операции.

**Заведующий кафедрой**

Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Атриовентрикулярная блокада: этиология, клинические проявления, классификация, диагностика, лечение.
2. Вирусный миокардит: патогенез, критерии диагностики, лечение.
3. Трансплантация сердца: отбор пациентов для операции, показания, противопоказания.
4. Стеноз легочной артерии: этиология, классификация, диагностика, показания к оперативному лечению

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Синкопальные состояние: определение, классификация, дифференциальный диагноз, в том числе с потерями сознания иной этиологии.
2. Эхокардиография: основные режимы и позиции, показания к проведению, основные нормативные показатели.
3. Гипертонический криз. Определение, классификация. Лечение.
4. Гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия: критерии диагноза,

особенности клинической картины, дифференциальный диагноз, хирургические методы лечения

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Стресс-индуцированная кардиомиопатия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
2. Дифференциальный диагноз отечного синдрома
3. Желудочковая тахикардия: определение, ЭКГ-признаки, классификация, подходы к лечению.
4. Коарктация аорты. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28**  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Ведение пациентов с протезированными клапанами сердца
2. Поражение органов-мишеней при гипертонической болезни
3. Этапы реабилитации пациентов с инфарктом миокарда.
4. Миксомы сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургической коррекции.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29**  
итогового экзамена в клинической  
по специальности **кардиология**

1. Острый коронарный синдром: определение, этиология, патогенез, принципы ведения больных.
2. Тампонада сердца, этиология, патогенез, классификация, клиника, методы диагностики и лечения. Доступы перикардальной пункции.
3. Тромбоэмболия легочной артерии: алгоритм ведения пациента, поступившего в приемный покой.
4. Инфекционный эндокардит. Этиология патогенез, классификация, клиническая картина, показания к хирургическому лечению

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Кардиогенный шок: классификация, клиника, лечение.
2. Современная лабораторная диагностика повреждения миокарда.
3. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента: классификация, эффекты, показания и противопоказания к их назначению.
4. Осложнения у пациентов с протезированными клапанами сердца: диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Кардиогенный шок: классификация, клиника, лечение.
2. Ведение беременных с приобретенными пороками сердца.
3. Инотропные препараты: механизмы действия, показания к применению
4. Констриктивный перикардит. Клиника, диагностика, лечение.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №31  
итогового экзамена в ординатуре  
по специальности **кардиология**

1. Показания для ЭКМО. Принцип действия, типы. Риски и осложнения
2. Медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора.
4. Инфекционные эндокардиты, новые формы, особенности современного течения, прогноз. Клинические варианты течения инфекционных эндокардитов, методы диагностики, осложнения, фармакотерапевтические подходы к лечению инфекционных эндокардитов.

**Заведующий кафедрой**  
Барбухатти К.О.

\_\_\_\_\_

результаты обучения: знания, умения, навыки на экзамене оцениваются оценками: «отлично» – 5, «хорошо» – 4, «удовлетворительно» – 3, «неудовлетворительно» – 2. Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного ДПП.

Таблица 3 –Оценивание слушателя на экзамене



Оценка	Требования к знаниям
5	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию слушателя.
4	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные ординатором с помощью
3	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые ординатор затрудняется исправить самостоятельно.
2	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Ординатор не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины (модуля). Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа слушателя не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины (модуля).

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 7.1. Основная литература

#### Основная литература

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на ка- федре
1	2	3	4	5	6
1.	Кардиология: Национальное руководство	Ю.Н.Беленков Р.Г.Оганов	2018	2	-

2.	Кардиомиопатии и миокардиты	В.С.Моисеев Г.К.Киякбаев	2015	2	-
3.	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST	Р.М.Шахнович	2018	1	-
4.	Кардиология: национальное руководство	Ю.Н.Беленков Р.Г.Оганов	2018	2	-
5.	Фибрилляция предсердий	С.Н.Терещенко Д.А.Затейщиков	2016	-	1
6.	Сердечная недостаточность	С.Н.Терещенко	2019	1	2
7.	Артериальная гипертензия в XXI веке: достижения, проблемы, перспективы	Ж.Д.Кобалава Ю.В.Котовская	2015	1	2

### 7.1.2 Дополнительная литература

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Функциональные пробы в кардиологии	Д.М.Аронов В.П.Лупанов	2017	2	-
2.	Дисплазия соединительной ткани и дисрегуляция артериального давления как аспекты профилактической кардиологии молодого возраста	М.Е.Евсевьева	2016	1	-
3.	Избранные лекции по кардиологии	О.П.Алексеева	2015	1	-
4.	Детская кардиология	О.А.Мутафьян	2019	3	-
5.	Кардиология: актуальная лекарственная терапия	С.М.Носков	2017	5	-
6.	Секреты кардиохирургии	П.Р.Солтоски	2015	1	-

7.	Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии	Ю.Н.Беленков	2017	10	-
8.	Руководство по кардиологии	Г.И.Сторожаков	2019	7	-

**Перечень учебно-методических материалов,  
разработанных на кафедре кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС**

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания, издательство тираж	ГРИФ УМО, министерства, рекомендация ЦМС КГМУ
1	Болезни митрального клапана. Хирургическое лечение	Учебно-методическое пособие	Барбухатти К.О. Богдан А.П. Белаш С.А.	2014, КубГМУ, 100	ЦМС КГМУ
2	Нарушение функции синусового узла. Синдром слабости синусового узла	Учебно-методическое пособие	Барбухатти К.О. Новиков Д.С.	2015, КубГМУ, 50	ЦМС КГМУ
3	Возможности эхокардиографии и в диагностике недостаточности митрального клапана. Тактика ведения пациентов и хирургические аспекты лечения	Учебно-методическое пособие	Барбухатти К.О. Ставенчук Т.В. Шелестова И.А.	2015, КубГМУ, 50	ЦМС КГМУ
4	Острое расслоение аорты тип А	Методические рекомендации	Барбухатти К.О. Болдырев С.Ю.	2019	ЦМС КубГМУ
5	Учебно-методические рекомендации для ординаторов, аспирантов, кардиологов, кардио-	Учебно-методическое пособие	Барбухатти К.О., Болдырев С.Ю.	2019, КубГМУ, 100	ЦМС КубГМУ

	хирургов, специалистов ультразвуково й диагностики				
6	Диагностика и ведение пациентов с клапанной патологией сердца в клинической практике	Учебно- методическо е пособие	Барбухатти К.О. Бабичева О.В. Данильченков а Н.А., Богдан А.П.	2020, КубГМУ, 100	ЦМС КубГМУ

### 3.6.3. Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме
1	<a href="http://www.phlebo-union.ru">www.phlebo-union.ru</a>	Ассоциация флебологов России
2	<a href="http://www.math.rsu.ru/cardio">www.math.rsu.ru/cardio</a>	Информационно- справочная система «Кардиология»
3	<a href="http://www.globalcardiology.org/">www.globalcardiology.org/</a>	European Society of Cardiology (ESC) -
4	<a href="http://www.rosmedlib.ru">www.rosmedlib.ru</a>	Консультант врача (электронная библиотека)
5	<a href="http://Med-edu.ru">Med-edu.ru</a>	Образовательный ресурс
6	<a href="http://www.cvmg.com">www.cvmg.com</a>	Коронарография
7	<a href="http://www.cardiosite.ru">www.cardiosite.ru</a>	Кардиосайт для врачей
8	<a href="http://Internist.ru">Internist.ru</a>	Всероссийская образовательная интернет- программа для врачей
9	<a href="http://www.reumatolog.ru">www.reumatolog.ru</a>	Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН
10	<a href="http://www.americanheart.org">www.americanheart.org</a>	American Heart Association (АНА)
11	<a href="http://www.bakulev.ru">www.bakulev.ru</a>	НЦССХ им. А.Н. Бакулева
12	<a href="http://www.kardio.ru">www.kardio.ru</a>	НИИ Трансплантологии
13	<a href="http://www.surgery1.kursknet.ru/texts/tromboz.htm">www.surgery1.kursknet.ru/texts/tromboz.htm</a>	Тромбозы и эмболии магистральных артерий
14	<a href="http://www.medliner.ru/vasorum.htm">www.medliner.ru/vasorum.htm</a>	Хирургия сосудов
15	<a href="http://www.aacvpr.org">www.aacvpr.org</a>	Американская ассоциация сердечно-сосудистой и легочной реабилитации

16	<a href="http://www.aats.org">www.aats.org</a>	Американская ассоциация торакальной хирургии
17	<a href="http://www.brighamrad.harvard.edu">www.brighamrad.harvard.edu</a>	Атлас коронарных артерий
18	<a href="http://www.cardiacsurgery.ctsnetbooks.org">www.cardiacsurgery.ctsnetbooks.org</a>	Кардиохирургия у взрослых
19	<a href="http://www.musc.edu/perfusion">www.musc.edu/perfusion</a>	Перфузиология
20	<a href="http://www.coronary-artery-surg.com/">www.coronary-artery-surg.com/</a>	Сердечно-сосудистая хирургия
21	<a href="http://www.incirculation.net">www.incirculation.net</a>	Сердечно-сосудистая хирургия
22	<a href="http://www.ishlt.org">www.ishlt.org</a>	Сердечно-легочная трансплантация

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Для проведения итоговой аттестации имеется следующая компьютерная техника:

### **Ноутбуки:**

1. Ноутбук ASUSF6E,
2. Ноутбук LenovoG500
3. Ноутбук LenovoIdeaPadB5030