

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для специальности 31.08.36 Кардиология
очная форма обучения
срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.м.н., профессор
С.Ю. Числилова
«25» июня 2018 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для специальности 31.08.36 Кардиология

квалификация: врач-кардиолог

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

Блок 3 Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена - 108 час., 3 ЗЕ.

Включает в себя:

Самостоятельная работа - 104 часа

Предэкзаменационная консультация - 1 час


Контактная работа - 3 часа

2018 год


При разработке программы государственной итоговой аттестации в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 № 1078 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (Очное, Ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»


Программа государственной итоговой аттестации одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 1 июня 2018 г.).

Заведующий кафедрой кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
 д.м.н., профессор Матюшин Г. В.

Согласовано:

декан института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е. А.

21 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т. В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С. Ю.

Авторы:

- д.м.н., профессор Матюшин Г.В.;
- к.м.н., доцент Веселкова Н.С.;
- к.м.н., доцент Савченко Е.А.;
- к.м.н., доцент Кузнецова О.О.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 11.08.16 Кардиология осуществляется посредством проведения государственного экзамена.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации регламентируется следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 271-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 121-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.01.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2011г. №1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 21.07.2010 года № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Устав Университета и иные локальные нормативные акты, относящиеся к обеспечивающим функционирование СМК в отношении обучающихся ИПО.

Не допускается взимание платы с обучающихся за прохождение государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для проведения ГИА в организации создаются государственные экзаменационные комиссии, которые состоят из председателя, секретаря и членов комиссии.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в организации создаются апелляционные комиссии, которые состоят из председателя и членов комиссии.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии (далее вместе - комиссии) действуют в течение календарного года.

Университет самостоятельно устанавливает регламенты работы комиссий локальными нормативными актами.

Комиссии создаются в организации по каждой специальности и направлению подготовки, или по каждой образовательной программе, или по ряду специальностей и направлений подготовки, или по ряду образовательных программ.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 11 декабря, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации, Министерством здравоохранения Российской Федерации по представлению Университета.

Организация утверждает составы комиссий не позднее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, и соответствующих следующим требованиям (одно из условий):

- наличие ученой степени доктора наук (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание профессора соответствующей области профессиональной деятельности,
- работа в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления в сфере охраны здоровья.

Председателем апелляционной комиссии является руководитель организации (лицо, уполномоченное руководителем организации, - на основании распорядительного акта организации).

Председатели комиссий организуют и контролируют деятельность комиссий, обеспечивают единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении ГИА.

Государственная экзаменационная комиссия состоит не менее чем из 5 человек, из которых не менее 50 процентов являются ведущими специалистами - представителями работодателей и (или) их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (далее - специалисты) и (или) представителями органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные - лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу данной организации и (или) научными работниками данной организации, имеющими ученое звание и (или) ученую степень.

В состав апелляционной комиссии включаются не менее 4 человек из числа педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, и (или) научных работников данной организации, которые не входят в состав государственных экзаменационных комиссий.

На период проведения ГИА для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации, научных работников или административных работников организации, председателем государственной экзаменационной комиссии назначается ее секретарь. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не является ее членом. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию.

Основной формой деятельности комиссий являются заседания. Заседание комиссий правомочно, если в нем участвуют не менее двух третей состава соответствующей комиссии.

Заседания комиссий проводятся председателями комиссий. Решения комиссий принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами.

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссий подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книги и хранятся в архиве организации.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Срок проведения государственной итоговой аттестации устанавливается организацией распорядительным документом в соответствии с календарным графиком и учебным планом соответствующего года начала подготовки.

Расписание всех этапов экзаменов составляется Отделом ординатуры и развития профессиональной карьеры ИПО (далее – ООиРПК) при согласовании с профильными кафедрами и кафедрой-центром симуляционной медицины ИПО, утверждается деканом ИПО и размещается на сайте Университета.

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования, а также своевременно представившие отчетные материалы в ООиРПК (в срок не позднее двух недель до даты начала ГИА).

Решение о допуске к ГИА принимается на кафедральном заседании по результатам предварительного отчета обучающихся о выполнении плана подготовки с заполнением аттестационного листа ординатора.

Поименный список обучающихся, допущенных к прохождению ГИА, утверждается приказом ректора Университета в срок до начала ГИА.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время проведения государственных аттестационных испытаний запрещается иметь при себе и использовать средства связи

Программа ГИА, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Для подготовки к сдаче государственного экзамена ординаторам предоставляется возможность ознакомиться с вопросами аттестационного испытания на сайте Университета. Кафедры обязаны организовать предэкзаменационные консультации преподавателей по программе ГИА согласно графику, утвержденному на кафедральном заседании.

Обучающимся предоставляется возможность пройти пробное тестирование на сайте дистанционного обучения Университета.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА. Обучающийся должен представить в организацию документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственный экзамен по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающиеся, указанные в пункте выше и не прошедшие ГИА в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки неудовлетворительно), отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее ГИА, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология выявляет теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО и действующими локальными нормативными актами Университета.

Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в виде государственного экзамена.

1. Цели и задачи государственного экзамена ординаторов-выпускников

Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология.

Задачи ГИА:

1. Приобретение профессиональных знаний и умений;
2. Формирование у обучаемого клинического мышления;
3. Овладение практическими навыками и компетенциями.

2. Место в структуре основной профессиональной образовательной программы

Государственная итоговая аттестация ординаторов по специальности 31.08.36 Кардиология относится к блоку 3 базовой части основной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации и завершается присвоением квалификации. Имеет трудоемкость 3 ЗЕТ (108 часов).

Программа ГИА разрабатывается на выпускающей кафедре.

3. Формы проведения

Государственная итоговая аттестация обучающихся в университете по программам ординатуры проводится в форме государственного экзамена. Государственные аттестационные испытания проходят в три этапа:

- тестовый контроль;
- оценка уровня освоения практических навыков;
- собеседование;

4. Программа государственного экзамена

Первый этап - тестовый этап ГИА проводится на машинной основе с использованием электронных ресурсов сайта дистанционного обучения КрасГМУ. Экзаменуемый получает вариант из 100 тестовых вопросов закрытого типа по всем разделам основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.36 Кардиология. На сайте дистанционного образования проводится регистрация количества правильных и неправильных ответов и оценивается результат тестового этапа ГИА. Этап считается пройденным в случае получения не менее 70% правильных ответов.

Содержательные формулировки заданий приведены в Банке тестовых заданий к ГИА по специальности 31.08.36 Кардиология.

Второй этап - оценка практических навыков проводится на клинических базах университета и на базе кафедры-центра симуляционной медицины ИПО. При этом определяется степень владения мануальными навыками, уровень клинического мышления и умения принимать решение в различных ситуациях. При оценивании практических навыков учитываются итоги текущей

успеваемости, личное стремление клинического ординатора к самосовершенствованию профессиональных знаний и самостоятельное углубленное изучение разделов специальности.

Содержательные формулировки задания приведены в Перечне практических навыков, заявленных в ОПОП ВО по специальности 31.08.36 Кардиология

Третий этап - собеседование проводится по экзаменационным билетам, содержащим ситуационные профессиональные задачи. Экзаменационные материалы формируются из содержания основных разделов циклов и дисциплин и состоят из трех вопросов. Содержательные формулировки экзаменационных заданий на ГИА приведены Банке экзаменационных билетов для III этапа ГИА по специальности 31.08.36 Кардиология.

5. Структура и содержание

В Государственную итоговую аттестацию входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится по специальности 31.08.36 Кардиология основной образовательной программы, результаты освоения которой имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

6. Критерии оценки

I этап ГИА оценивается по 2-балльной системе: зачтено, незачтено. Результат «зачтено» интерпретируется следующим образом: 70-79% правильных ответов – удовлетворительно, 80-89% правильных ответов – хорошо, 90-100% правильных ответов – отлично. II и III этапы ГИА оцениваются по 4-балльной системе: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

Критерии оценок результатов собеседования по специальности:

Отлично выставляется ординатору за осознанные, глубокие и полные ответы на все вопросы билета (теоретического и практического характера). Данная оценка выставляется обучающимся, показавшим отличное владение данными основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой специальности, учитывается добросовестное отношение к учебе за время обучения в ординатуре, участие в научной работе кафедры. Хорошо выставляется ординатору за хорошее усвоение материала, достаточно полные ответы на все вопросы билета, самостоятельное решение задач, достаточное усвоение основной литературы, рекомендованной в разделах программы по специальности. Однако в усвоении материала и изложении имеются недостатки, не носящие принципиального характера. Удовлетворительно выставляется ординатору за частично правильные или недостаточно полные ответы на вопросы билета, свидетельствующие о недоработках обучающегося, за формальные ответы, свидетельствующие о неполном понимании вопроса, обнаруживший знания материала в минимально достаточном объеме, необходимом для работы по специальности, усвоивший основную литературу, рекомендуемую программой по определенным разделам специальности. Неудовлетворительно выставляется ординатору за бессодержательные ответы на вопросы билета, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в предусмотренных программой заданиях, продемонстрировавшему неумение применять знания практически.

Результаты всех этапов ГИА ординаторов фиксируются в ведомости, в зачетной книжке ординатора и вносятся в протокол по установленной форме.

Решение об успешной аттестации и соответствии уровня подготовки специалиста принимается комиссионно простым большинством голосов членов комиссии с выведением среднего балла ГИА.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА представлено на сайте дистанционного обучения и на сайтах выпускающих кафедр.

Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. Атеросклероз. Современные представления о механизмах атерогенеза
2. Методы диагностики, лечения атеросклероза.
3. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза.
4. Патогенетические механизмы развития стенокардии.
5. Классификация функциональных классов стабильной стенокардии
6. Ишемическая болезнь сердца. Методы диагностики. Методы лечения.
7. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке.
8. Нагрузочные пробы в диагностике ИБС. Показания к проведению нагрузочных проб.
9. Противопоказания к проведению нагрузочных проб.
10. Интерпретация результатов нагрузочных тестов.
11. Критерии прекращения нагрузочной пробы.
12. Кардиальный синдром X
13. Понятие о безболевого ишемии миокарда
14. Подходы к диагностике. Показания к коронарографии при стабильной стенокардии
15. Подходы к терапии стабильной стенокардии. Роль инвазивных вмешательств (ангиопластика, стентирование, коронарное шунтирование)
16. Реабилитация, медико-социальная экспертиза при ИБС
17. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Тактика лечения.
18. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Тактика лечебных мероприятий.
19. Стратификация риска при ОКС без подъема сегмента ST
20. Нарушения ритма и проводимости при ИБС.
21. Методы диагностики, клиническая картина, классификация сердечной недостаточности.
22. Первичная и вторичная профилактика
23. Осложнения инфаркта миокарда.
24. Лечение осложнений инфаркта миокарда.
25. Артериальные гипертензии. Методы диагностики. Классификация.
26. Лечение артериальной гипертонии.
27. Немедикаментозные методы лечения артериальной гипертонии.
28. Осложнения артериальной гипертонии. Диагностика и лечение.
29. Методы дифференциальной диагностики артериальных гипертензий.
30. Симптоматические артериальные гипертензии.
31. Принципы лечения симптоматических артериальных гипертензий.
32. Классификация кардиомиопатий.
33. Клиническая картина, диагностика и лечение дилатационной кардиомиопатии.
34. Хирургические методы лечения ДКМП.
35. Клиническая картина, диагностика и лечение гипертрофической кардиомиопатии.
36. Хирургические методы лечения ДКМП.
37. Клиническая картина, диагностика и лечение аритмогенной дисплазии правого желудочка.

38. Этиология, патогенез, диагностика, клинические проявления миокардитов.

39. Инфекционный эндокардит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

40. Показания к хирургическому вмешательству при инфекционном эндокардите.

41. Профилактика инфекционного эндокардита.

42. Нарушения гемодинамики и основные клинические проявления основных вариантов врожденных пороков сердца у взрослых.

43. Методы и показания к хирургической коррекции врожденных пороков сердца

44. Этиология, гемодинамические нарушения при различных вариантах приобретенных пороков сердца: аортальный стеноз, аортальная недостаточность, митральный стеноз, митральная недостаточность, стеноз и недостаточность трикуспидального клапана.

45. Клинические проявления основных видов приобретенных пороков сердца.

46. Показания к хирургическому вмешательству приобретенных пороков сердца у взрослых.

47. Современная классификация болезней перикарда.

48. Клинические варианты течения перикардита: острый – фибринозный, экссудативный (с тампонадой, без тампонады); хронический – экссудативный, экссудативно-адгезивный, адгезивный (с констрикцией, без констрикции), рецидивирующий.

49. Диагностика перикардитов. Методы лечения.

50. Диагностические признаки остановки кровообращения и смерти мозга

51. Алгоритмы реанимации при различных вариантах клинической смерти

52. Техника реанимационных мероприятий

53. Основные лекарственные препараты и способы их введения во время проведения реанимационных мероприятий

54. Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика, клиническая картина.

55. Методы профилактики и лечения ТЭЛА.

56. Расслаивающая аневризма аорты. Методы диагностики, клиника, лечение.

57. Механизмы развития тахикардий

58. Диагностика тахикардий

59. Лечение тахикардий

60. Показания к электроимпульсной терапии

61. Показания к инвазивным вмешательствам при тахикардиях

62. Механизмы развития брадикардий

63. Диагностика брадикардий

64. Лечение брадикардий

65. Показания к имплантации кардиостимуляторов

66. Методы диагностики и лечения сахарного диабета.

67. Беременность и сердечно-сосудистая система

68. Тревожно-депрессивные расстройства в практике кардиолога

69. Теоретические основы ЭКГ. Анализ ЭКГ.

70. Характеристика нормально ЭКГ.

71. ЭКГ при различных патологических состояниях
72. ЭКГ при гипертрофии отделов сердца
73. ЭКГ при синдромах предвозбуждения желудочков.
74. ЭКГ при электролитных нарушениях (гипокалиемия, гиперкалиемия, гипокальциемия, гиперкальциемия).
75. ЭКГ при нарушениях ритма сердца.
76. ЭКГ при нарушениях проводимости сердца.
77. ЭКГ при ИБС.
78. Суточное мониторирование ЭКГ.
79. Суточное мониторирование АД.
80. Основные показатели, определяемые при ЭХОКГ
81. Радионуклидные исследования в кардиологии при ИБС.
82. Причины острой сердечной недостаточности
83. Клиническая картина различных вариантов острой сердечной недостаточности
84. Подходы к диагностике острой сердечной недостаточности.
85. Лечение острой сердечной недостаточности
86. Профилактика острой сердечной недостаточности
87. Этиология, патогенез хронической сердечной недостаточности (ХСН)
88. Классификация ХСН
89. Диагностика ХСН
90. Медикаментозная терапия ХСН
91. Показания к кардиальной ресинхронизации
92. Реабилитация больных ХСН
93. Профилактика ХСН
94. Классификация врожденных пороков
95. Нарушения гемодинамики и основные клинические проявления основных вариантов врожденных пороков сердца у взрослых
96. Методы и показания к хирургической коррекции врожденных пороков сердца
97. Медикаментозная терапия при ВПС
98. Новые пероральные антикоагулянты. Классификация. Принципы назначения.
99. Методы обследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
100. Классификация инсульта, диагностика, клинические проявления, тактика ведения пациентов.

Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Государственный экзамен – это завершающий этап подготовки обучающихся по специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология. Подготовка к государственному экзамену способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, получаемых, в процессе обучения, а также применению их к решению практических задач. Готовясь к государственному экзамену, обучающиеся ликвидирует имеющиеся пробелы в знаниях, углубляют, систематизируют и упорядочивают свои знания. На государственном экзамене обучающиеся демонстрирует то, что они приобрели в процессе обучения по специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология.

В период подготовки к государственному экзамену ординаторы вновь обращаются к учебно-методическому материалу и закрепляют знания. При подготовке к государственному экзамену ординаторам целесообразно использовать материалы лекций, учебно-методические комплексы, справочники, клинические рекомендации, основную и дополнительную литературу.

Формулировка вопросов экзаменационного билета совпадает с формулировкой перечня рекомендованных для подготовки вопросов государственного экзамена, доведенного до сведения студентов за 6 месяцев до государственной итоговой аттестации.

При подготовке к государственному экзамену, для того, чтобы быть уверенным в свои знаниях, необходимо при подготовке тезисно записать ответы на наиболее трудные, с точки зрения обучающегося вопросы. Запись включает дополнительные (моторные) ресурсы памяти.

Представляется крайне важным посещение предусмотренной предэкзаменационной консультации в размере 1 часа, в течение которого обучающиеся имеют возможность прямого контакта с преподавателями в целях уточнения (прояснения) вопросов вызвавших затруднения в процессе подготовки к сдаче государственного экзамена. Здесь есть возможность задать вопросы преподавателю по тем разделам и темам, которые недостаточно или противоречиво освещены в учебной, научной литературе или вызывают затруднение в восприятии. Практика показывает, что подобного рода консультации весьма эффективны, в том числе и с психологической точки зрения.

Важно, чтобы ординаторы грамотно распределили время, отведенное для подготовки к государственному экзамену. Для обучающегося, актуальным является составление план подготовки к экзамену, в котором в определенной последовательности отражается изучение или повторение всех вопросов выносимых на государственный экзамен.

Государственный экзамен включает три этапа:

1 этап – тестовый контроль;

2 этап – оценка практических навыков;

3 этап – собеседование.

1-этап - тестовый контроль проводится на машинной основе с использованием электронных ресурсов сайта дистанционного обучения КрасГМУ. <https://cdo.krasgmu.ru/>

Экзаменуемый получает вариант из 100 тестовых вопросов закрытого типа по всем разделам основной профессиональной образовательной программы соответствующей специальности. На сайте дистанционного образования проводится регистрация количества правильных и неправильных ответов и оценивается результат тестового этапа ГИА.

2 этап - оценка освоения практических навыков проводится на клинической базе и на базе кафедры-центра симуляционных технологий ИПО Университета с целью определения степени владения мануальными навыками, уровня клинического мышления и умения выпускника специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология принимать решения в различных ситуациях.

Подготовка ко 2 этапу осуществляется с использованием чек-листов, выставленных на официальном сайте КрасГМУ в методическом обеспечении одела ординатуры и развития профессиональной карьеры ИПО в

[https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=dept&id=156&cat=folder&fid=28955](https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=dept&id=156&cat=folder&fid=28955)

3 этап – собеседование проводится в форме устного ответа на вопросы экзаменационного билета. За отведенное для подготовки время обучающийся должен сформулировать четкий ответ по каждому вопросу билета. Во время подготовки рекомендуется не записывать на лист ответа все содержание ответа, а составить развернутый план, которому необходимо следовать во время сдачи экзамена.

Отвечая на экзаменационные вопросы, необходимо придерживаться определенного плана ответа, который не позволит обучающемуся уйти в сторону от содержания поставленных вопросов.

При ответе на экзамене допускается многообразие мнений. Это означает, что обучающийся вправе выбирать любую точку зрения по дискуссионной проблеме, но с условием достаточной аргументации своей позиции. Приветствуется, если обучающийся не читает с листа, а свободно излагает материал, ориентируясь на заранее составленный план.

К ответам выпускника на 3 этапе государственного экзамене предъявляются следующие требования:

- ответ должен строго соответствовать объему вопросов билета;
- ответ должен полностью исчерпывать содержание вопросов билета;
- выступление на экзамене должно соответствовать нормам и правилам публичной речи, быть четким, обоснованным, логичным.

Обучающийся должен быть готов и к дополнительным (уточняющим) вопросам, которые могут задать члены государственной экзаменационной комиссии. Дополнительные вопросы задаются членами государственной комиссии в рамках билета и связаны, как правило, с неполным ответом. Уточняющие вопросы задаются, чтобы либо конкретизировать мысли, либо чтобы обучающийся подкрепил те или иные теоретические положения практикой. Полный ответ на уточняющие вопросы лишь усиливает эффект общего ответа обучающегося.

Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

Перечень основной литературы

				Кол-во экземпляров	
№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Кардиология [Электронный ресурс] : нац. рук.. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html	ред. Е. В. Шляхто	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/

Перечень дополнительной литературы

				Кол-во экземпляров	
№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	Алгоритм выбора оперативной техники при аорто-коронарном шунтировании в зависимости от предоперационного состояния когнитивных функций больного [Электронный ресурс] : метод. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=886	сост. Г. Ю. Алексеевич, М. В. Родиков, А. В. Марченко	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/
2	Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/ateroskleroz-i-gipertonicheskaya-bolezn-	И. А. Литовский, А. В. Гордиенко	СПб. : СпецЛит, 2013.	ЭБС Букап	-/
3	Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (диагностика, течение, профилактика) [Электронный ресурс] : рук. для врачей. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/ateroskleroz-i-ego-oslozhneniya-so-storo	Б. М. Липовецкий	СПб. : СпецЛит, 2013.	ЭБС Букап	-/
4	Атеросклероз: патогенез, клиника, функциональная диагностика, лечение [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/ru/read/ateroskleroz-2058710/?page=1	Р. С. Карпов, В. А. Дудко	Томск : STT, 2014.	ЭБС Букап	-/
5	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов. Т. 1.. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-1-2990917/	ред. С. И. Рябов	СПб. : СпецЛит, 2015.	ЭБС Букап	-/
6	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов. Т. 2.. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-2-2991838/	ред. С. И. Рябов	СПб. : СпецЛит, 2015.	ЭБС Букап	-/
7	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник. Т. 1. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433102.html	ред. В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/
8	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник. Т. 2. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433119.html	ред. В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/
9	Гемодинамика и кардиология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/gemodinamika-i-kardiologiya-75293/?page=	Ч. С. Клайнман, И. Сери ; ред. Р. А. Полин ; ред.-пер. В. А. Кокорин, А. А. Купряшов, К. С. Шведов	М. : Логосфера, 2015.	ЭБС Букап	-/
10	Диагностика и лечение артериальной гипертензии [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. И. Е. Чазова, Е. В. Ощепкова, Ю. В. Жернакова	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/

11	Диагностика и лечение больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. М. Я. Руда, О. В. Аверков, С. П. Голицын [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
12	Диагностика и лечение идиопатической легочной гипертензии [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. И. Е. Чазова, Т. В. Мартынюк, С. Н. Авдеев [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
13	Диагностика и лечение кардиомиопатий (гипертрофическая) [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. Ф. Т. Агеев, С. А. Габрусенко, А. Ю. Постнов [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
14	Диагностика и лечение миокардитов [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. С. Н. Терещенко, Г. П. Арутюнов, С. Р. Гиляревский [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
15	Диагностика и лечение нарушений ритма сердца и проводимости [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. С. П. Голицын, Е. С. Кропачева, Е. Б. Майков [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
16	Диагностика и лечение хронической и острой сердечной недостаточности [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. С. Н. Терещенко, И. В. Жиров, О. Ю. Нарусов [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
17	Диагностика и лечение хронической ишемической болезни сердца [Электронный ресурс] : клин. рекомендации. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=390	сост. В. В. Кухарчук, А. А. Лякишев, В. П. Лупанов [и др.]	М. : б/и, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
18	Заболевания миокарда, эндокарда и перикарда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=353343	А. А. Свистунов, М. А. Осадчий	М. : Лаборатория знаний, 2016.	ЭБС iBooks	-/-
19	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к семин. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
20	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
21	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. рекомендаций для преподавателя к практ. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
22	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. рекомендаций для преподавателя к семин. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
23	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоят.) работе к практ. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
24	Кардиология. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоят.) работе к семин. занятиям. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=367	сост. Г. В. Матюшин, Н. С. Веселкова, Е. А. Савченко [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
25	Молекулярно-генетические механизмы развития сердечной недостаточности. Новые персонализированные технологии в медицине [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/molekulyarno-geneticheskie-mehanizmy-raz	А. Т. Тепляков, С. Н. Шилов, С. Д. Маянская	Томск : STT, 2014.	ЭБС Букап	-/-
26	Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс] : справочник. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=350178	ред. С. Майерсон, Р. Чаудари, Э. Митчелл ; ред.-пер. Г. Е. Гендлин	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	ЭБС iBooks	-/-
27	Роль генов SCN10A, TBX5 в развитии первичных и вторичных (постинфарктных) нарушений сердечной проводимости [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для последиплом. образования врачей к практ. занятиям по специальности 31.08.36 Кардиология. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=865	сост. С. С. Третьякова, С. Ю. Никулина, А. А. Чернова	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
28	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]. Т. 1. Физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-to	ред. Е. И. Чазов	М. : Практика, 2014.	ЭБС Букап	-/-

29	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]. Т. 2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-to	ред. Е. И. Чазов	М. : Практика, 2014.	ЭБС Букап	-/-
30	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]. Т. 3. Заболевания сердечно-сосудистой системы (I). - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-to	ред. Е. И. Чазов	М. : Практика, 2014.	ЭБС Букап	-/-
31	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]. Т. 4. Заболевания сердечно-сосудистой системы (II). - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-to	ред. Е. И. Чазов	М. : Практика, 2014.	ЭБС Букап	-/-
32	Сердечная недостаточность. Клинико-генетические аспекты ишемического ремоделирования и апоптоза миокарда в развитии сердечной недостаточности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/serdechnaya-nedostatochnost-kliniko-gene	А. Т. Тепляков, Е. Н. Березикова, С. Н. Шилов	Томск : STT, 2015.	ЭБС Букап	-/-
33	СЕРДЦЕ-ЛЕГКИЕ. Патогенез, клиника, функциональная диагностика и лечение сочетанных форм ишемической болезни сердца и хронических обструктивных болезней легких [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/serdce-legkie-2098666/?page=1	Р. С. Карпов, В. А. Дудко, С. М. Кляшев	Томск : STT, 2014.	ЭБС Букап	-/-
34	Улучшение качества жизни больных после госпитализации по поводу острого коронарного синдрома с экстренным ЧТКА и стентированием коронарных артерий [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для врачей-терапевтов, кардиологов, реабилитологов. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=874	сост. Н. В. Аксютина, В. А. Шульман, С. Ю. Никулина [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
35	Фибрилляция предсердий, ассоциированная с полиморфизмом rs2200733 хромосомы 4q25 (клинико-генетический анализ) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для последиплом. образования врачей. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=871	сост. Е. Е. Алданова, Н. В. Аксютина, В. А. Шульман	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
36	Эхокардиография в практике кардиолога [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/ehokardiografiya-v-praktike-kardiologa-8	Е. В. Резник, Г. Е. Гендлин, Г. И. Сторожаков	М. : Практика, 2013.	ЭБС Букап	-/-