ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по образовательной программе высшего образования –
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева»

СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Научная специальность 3.1.20. Кардиология

2023

Содержание программы

1.1. Ишемическая болезнь сердца

Атеросклероз. Этиология, патогенез, классификация. Современные нормативы содержания липидов различных классов в плазме крови. Дифференциальный подход к пациентам в зависимости от уровня атерогенных липидов, наличия факторов риска и сопутствующих заболеваний. Клинические проявления атеросклероза, методы диагностики. Первичные и вторичные гиперлипидемии. Принципы лечения. Гиполипидемическая диета – основа коррекции нарушения липидного обмена. Классификация гиполипидемических препаратов, сравнительная эффективность. Особенности выбора гиполипидемического препарата в зависимости от типа ГЛП. Эфферентные и сорбционные методы лечения.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС). ИБС. Этиология, патогенез, факторы риска и их профилактика. Клиническая классификация. Внезапная коронарная смерть, острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия - НС). Основные факторы патогенеза, классификация Браунвальда, отличительные особенности. Клинические варианты течения и прогноз при НС. Основные методы диагностики для выявления ишемии миокарда у больных с синдромом НС.

Формирование тромба при острых коронарных синдромах, основные этапы. Тактика ведения больных НС, основные группы препаратов, применяемые для уменьшения признаков ишемии миокарда. Прогноз больных НС по результатам многоцентровых исследований.

Этиологические факторы и звенья патогенеза острого инфаркта миокарда (ОИМ), роль повреждения интимы и тромбоцитов. Электрофизиологические и патологоанатомические изменения после прекращения коронарного кровотока.

Клиника ОИМ. Понятие о прединфарктном состоянии, типичная и атипичная клиническая картина ОИМ. Диагностические методы, достоинства и недостатки, визуализация тромбоза коронарных артерий с помощью моноклональных антител. Диагностика ОИМ правого желудочка и интрамурального ИМ. Тактика ведения больных с неосложненным ИМ, виды обезболивания, профилактика нарушений ритма сердца. Особенности диагностики и ведения больных ОИМ на догоспитальном и госпитальном этапах. Понятие об ограничении очага поражения. Тромболитическая терапия, препараты, особенности терапии на догоспитальном и госпитальном этапе, осложнения. Антикоагулянты и дезагреганты.

Осложнения ОИМ. Современные методы диагностики и лечения. Патогенез и клиника острой сердечной недостаточности; кардиогенный шок, его виды и отек легких. Основные варианты гемодинамики, значение выделения типов гемодинамики для прогноза и терапии. Медикаментозные и немедикаментозные методы.

Нарушения ритма и проводимости – как осложнения острого периода ИМ. Механизмы развития аритмий при ОИМ. Профилактика и лечение аритмий при ОИМ. Особенности нарушения проводимости и их лечение.

Особенности клиники и диагностики аневризмы сердца, лечение и прогноз. Разрывы миокарда, особенности клиники, диагностики и лечения при наружных и внутренних разрывах.

Внутриполостной тромбоз левого желудочка, клиническое значение, диагностика, осложнения и лечебная тактика.

Постинфарктный синдром, особенности течения и лечения. Эпистенокардитический перикардит. Другие осложнения ОИМ.

1.2. Артериальные гипертонии

Гипертоническая болезнь (ГБ). Физиология регуляции АД, прессорная (нейро-гуморальная, симпатоадреналовая системы регуляции, рениновый и внерениновый пути образования ангиотензина II) и депрессорная система регуляция (нейропептиды, брадикинин). Факторы риска.

Способы и методы измерения АД, достоинства и недостатки, особенности их применения при измерении АД. Техника и правила, ошибки и способы их устранения при измерении АД.

Классификация ГБ: по стадиям, уровню АД, по уровню ренина. Нормативы АД по ВОЗ. Злокачественное течение АГ. Гипертония «белого халата». Алгоритм обследования больных АГ.

Симптоматические АГ: почечные (паренхиматозные, реноваскулярные), эндокринные, коарктация аорты. Особенности нейрогуморальной регуляции, этиопатогенез, клинические проявления, методы диагностики и лечения. Современный взгляд на метаболический синдром Х.

ГБ: клиника, методы диагностики, формулировка диагноза, осложнения.

Немедикаментозные методы лечения ГБ. Показания к медикаментозной терапии. Основные группы современных антигипертензивных препаратов, фармакодинамика и фармакокинетика. Тактика выбора антигипертензивных средств у больных ГБ различной этиологии и возраста. Медикаментозные ступени и схемы лечения ГБ.

Артериальная гипертония малого круга кровообращения. Первичная и вторичная легочная гипертензия, этиопатогенез, особенности клиники и диагностики. Хроническая легочная гипертензия. Легочное сердце. Редкие формы легочной гипертензии.

Тромбоэмболии легочной артерии, этиология, патогенез, классификация, особенности клинического течения, методы диагностики, тактика ведения. Основные группы препаратов, применяемых при лечении ТЭЛА.

1.3. Заболевания миокарда.

Воспалительные заболевания миокарда. Эдокардиты, классификация. Инфекционные эндокардиты, новые формы, особенности современного течения, прогноз. Клинические варианты течения инфекционных эндокардитов, методы диагностики, осложнения, фармакотерапевтические подходы к лечению инфекционных эндокардитов.

Грибковые эндокардиты, особенности клиники и диагностики. Эндокардит при карциноидном синдроме, СКВ. Небактериальный тромботический эндокардит, особенности клинического течения, диагностики, лечения.

Миокардиты. Поражения миокарда при острых инфекционных заболеваниях. Современные представления патогенеза и классификации миокардитов, методы диагностики и верификации. Особенности клинического

течения, медикаментозные принципы лечения.

Заболевания перикарда, классификация. Перикардиты, острые и хронические, сухие и выпотные, особенности патогенеза, клинического течения. Тампонада сердца, этиопатогенез, классификация, клиника, методы диагностики и лечения. Доступы перикардиальной пункции.

Констриктивный перикардит. Отдельные формы перикардитов, особенности клиники, лечения и прогноза. Опухоли и кисты перикарда. Роль ЭХО-КГ в диагностике заболеваний перикарда.

Некоронарогенные заболевания миокарда. Кардиомиопатии (КМП), классификация, дискутабельность ранее выделенных отдельных форм КМП, предложенные новые формы.

Гипертрофическая КМП, этиопатогенез, особенности гипертрофии миокарда при ГКМП, методы диагностики, особенности лечения, дифференциальный диагоноз м гипертоническим сердцем.

Дилатационная КМП (ДКМП), этиопатогенез, дифференциальная диагностика ДКМП и ишемической КМП, постинфарктным кардиосклерозом. Механизм развития ХСН. Методы диагностики, лечения.

Рестрикция миокарда. Рестриктивные КМП, этиопатогенез, диагностика, дифференциальная диагностика с констрикцией миокарда, особенности лечения.

Пролабирование створок клапанов сердца. ПМК – наиболее частый вариант пролапса, первичный, вторичный ПМК. Этиопатогенез, методы диагностики, лечения. Критерии пролабирования.

Пролапсы трикуспидального, аотрального и пульмонального клапанов – более редкие варианты пролапсов. Методы диагностики, этиопатогенез. Подходы к лечению.

1.4. Пороки сердца.

Врожденные пороки сердца (ВПС), мультифакторная теория этиологии, патогенеза ВПС. Классификация ВПС, встречающихся у взрослых: ДМПП, ДМЖП, ОАП, КТМС и др.

Дефекты перегородок, клиника, методы диагностики, прогноз.

Открытый артериальный проток, пороки развития аорты, легочной артерии. Клиника, диагностика.

Корригированная транспозиция магистральных сосудов, аномалии внутригрудного положения сердца. Клиника, диагностика, прогноз.

«Синие» пороки у взрослых – тетрада (пентада, триада) Фалло, атрезия трехстворчатого клапана, аномалия Эбштейна. Критерии диагностики, клиники, прогноз.

Приобретенные пороки сердца, этиопатогенез. Сочетанные и комбинированные пороки. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.

Стеноз левого А-В отверстия (митральный стеноз), недостаточность митрального клапана, особенности течения в сочетании.

Стеноз устья аорты, недостаточность аортального клапана. Особенности течения при сочетании.

Стеноз трикуспидального клапана, недостаточность трикуспидального клапана. Стеноз и/или недостаточность клапана легочной артерии.

1.5. Нарушения ритма сердца (НРС) и проводимости.

Современные основы электрофизиологии сердечной деятельности. Основные механизмы формирования НРС, дифференциальная диагностика главных видов НРС.

Классификация НРС и проводимости. Номотопные НРС. Пассивные гетеротопии замещающие сокращения и ритмы, ритмы из предсердий и т.д.

Экстрасистолия, классификация, градации желудочковых экстрасистол по Лауну и Вольфу, методы диагностики. Атипичные варианты экстрасистолии: блокированные, с аберрацией желудочкового комплекса. Парасистолия, дифференциальная диагностика с экстрасистолией. Классификация по Биггеру. Подходы к лечению.

Пароксизмальная и непароксизмальная тахикардия, дифференциально-диагностические критерии. Клиника и диагностика сино-атриальных и предсердных тахикардий. Лечение.

Пароксизмальные формы мерцания и трепетания предсердий, гемодинамика, особенности клиники при различных заболеваниях с «жесткими» и «податливыми» желудочками. Методы диагностики для определения прогноза и особенностей клинического течения мерцания и трепетания предсердий. Современные методы лечения.

Особенности развития и клиники мерцания предсердий при СССУ и синдроме предвозбуждения желудочков. Прогноз, тактика ведения в амбулаторных и стационарных условиях при хронической форме мерцания предсердий.

Синдромы предвозбуждения желудочков, классификация, распространенность, феномен предвозбуждения, диагностические критерии. Терминология типов синдромов предвозбуждения. Варианты НРС при синдромах предвозбуждения. Клиника, диагностика, лечение.

Атрио-вентрикулярные тахикардии (A-V T), классификация, диагностические критерии, лечение. Особенности A-V T при синдроме WPW, диагностика, дифференциальная диагностика. Преимущества катетерных методов лечения (абляция).

Желудочковые тахикардии (ЖТ), этиология, патогенез, клиника, диагностика, распространенность. Мономорфные, полиморфные, двунаправленные ЖТ.

Прогностическая классификация по Bigger. Стандарт лечения и прогноз. Классификация, клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Современные принципы фармакотерапии НРС. Осложнения антиаритмической терапии. Немедикаментозная терапия НРС.

Нарушения сино-атриальной и внутрипредсердной проводимости, этиопатогенез, критерии функциональных и органических расстройств проводимости, принципы диагностики. Межпредсердная диссоциация, диагностика, практическая значимость. Критерии межпредсердной диссоциации.

Анатомическая характеристика синусового узла, кровоснабжения, физиологической возможности вегетативной иннервации. История и современные представления о СССУ. Функциональные и органические расстройства активности синусового узла. Клинические и ЭКГ-критерии СССУ, современные методы диагностики дисфункций синусового узла (ДСУ) и СССУ.

Этиопатогенная связь ДСУ и СССУ с различными вариантами патологии сердечно-сосудистой системы. Методы лечения.

Понятия об элекардиостимуляции. Виды ЭКС, принципы работы, методы контроля. Кардиовертеры-дефибрилляторы.

A-V нарушения проводимости. Классификация, клинические особенности A-V блокад при различной патологии сердечно-сосудистой системы, диагностические критерии.

Внутрижелудочковые нарушения проводимости, клиническая значимость, диагностические критерии. Подходы к лечению.

1.6. Сердечная недостаточность (СН).

Определение термина СН.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).

Механизмы развития ХСН, роль нейро-гормональной регуляции в патогенезе НК, классификация.

Принципиальные медикаментозные особенности в терапии систолической и диастолической сердечной недостаточности. Компенсаторные механизмы СН. Современные патогенетические направления в лечебной тактике СН. Современные принципы лечения больных ХСН, группы применяемых препаратов, дозировки; особенности фармакотерапии у лиц пожилого и старческого возраста.

1.7. Поражения сердца при различных заболеваниях.

Алкогольное поражение сердца – патогенез, клиника, лечение. Данные инвазивных методов в диагностике алкогольного поражения сердца. НРС при алкогольном поражении сердца. Некоторые аспекты в формулировке диагноза. Состояние сердечно-сосудистой системы при эндокринной патологии.

Заболевания щитовидной железы, частота и виды НРС при патологии щитовидной железы.

Сахарный диабет – значительный фактор, отягощающий течение ИБС, атеросклероза и АГ. Понятие и значение «смертельного квартета».

Состояние сердца при обменных нарушениях – подагра, уремия. Клинические особенности, диагностические критерии, методы лечения.

1.8. Опухоли сердца.

История развития кардиоонкологии. Классификация, клинические симптомокомплексы опухолей сердца, Лечение.

Доброкачественные опухоли сердца. Миксома, этиопатогенез, клиника, диагностика, прогноз. Особенности клинического течения других доброкачественных опухолей сердца.

Злокачественные опухоли сердца, первичные и вторичные, патогенез, клиника, диагностика, прогноз.

Список литературы
I. Основная литература:

1. Кардиология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Аронов Д.М. Кардиореабилитация и вторичная профилактика. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.
3. Артериальная гипертензия. Учебное пособие / Под ред. А.Л. Сыркина, М.Г. Глезер. – М.: МИА, 2021.
4. Белялов Ф.И. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.
5. Благова О.В. Болезни миокарда и перикарда: от синдромов к диагнозу и лечению / О.В. Благова, А.В. Недоступ, Е.А. Коган. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
6. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечнососудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 1: главы 1-31. – М.: Логосфера, 2023.
7. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечнососудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 2: главы 32-66. – М.: Логосфера, 2023.
8. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечнососудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 3: главы 67-99. – М.: Логосфера, 2023.
9. Волкова Н.И., Джериева И.С. - Электрокардиография. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022.
10. Дупляков Д.В. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Д.В. Дуплякова, Е.А. Медведевой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.
11. Кушаковский М.С., Гришкин Ю.Н. Аритмии сердца. Расстройства сердечного ритма и нарушения проводимости. – М.: Фолиант, 2020.
12. Моисеев В.С. Кардиомиопатии и миокардиты / В.С. Моисеев, Г.К. Киякбаев, П.В. Лазарев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
13. Обрезан А.Г. Нарушения сердечного ритма и проводимости /А.Г. Обрезан, Е.К. Сережина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023.
14. Явелов И.С. Острый коронарный синдром / под ред. И.С. Явелова, С.М. Хохлунова, Д.В. Дуплякова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
15. Якушин С.С. Инфаркт миокарда / С.С. Якушин, Н.Н. Никулина, С.В. Селезнев – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

II. Дополнительная литература:
Учебники и учебные пособия:

1. Агеев Ф.Т., Арутюнов Г.П., Беленков Ю.Н. и др. Хроническая сердечная недостаточность: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
2. Аксельрод А.С. Алкогольная болезнь сердца. – М.: МИА, 2014.
3. Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
4. Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. Гипертрофическая кардиомиопатия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

5. Бокерия Л.А., Ревишвили А.Ш., Неминущий Н.М. Внезапная сердечная смерть. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

6. Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса. Пер. с англ. Под ред. Е.В. Шляхто. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7. Вишневский В.И. Лекционный курс по внутренним болезням. Т. 1 Кардиология, пульмонология. Учебное пособие. – Орел, ОГУ, 2015.

8. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.

9. Громнацкий Н.И., Вишневский В.И. Диагностика и лечение сердечной недостаточности. – М.: МИА, 2004.

10. Гурвич М.М. Диета при сердечно-сосудистых заболеваниях. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.

11. Кардиореабилитация. Под ред. Г.П. Арутюнова. – М.: МЕДпресс-информ, 2013.

12. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. ЭКГ при аритмиях. Атлас. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

13. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.

14. Маколкин, В. И. Внутренние болезни: учебник / Маколкин В. И., Овчаренко С. И., Сулимов В. А. - 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.

15. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца. Под ред. В.А. Сулимова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

16. Моисеев, В.С. Внутренние болезни: Учебник в 2 т. 3-е изд., испр. и доп. [Электронный ресурс] / В.С. Моисеев, А.И. Мартынов, Н.А. Мухин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1.

17. Моисеев, В.С. Внутренние болезни: Учебник в 2 т. 3-е изд., испр. и доп. [Электронный ресурс] / В.С. Моисеев, А.И. Мартынов, Н.А. Мухин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2.

18. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. 9-е изд. – М.: МИА, 2017.

19. Ослопов В.Н., Богоявленская О.В., Милославский Я.М., Ахунова С.Ю. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.

20. Плапперт Тд., Саттон М.Г.Ст.Дж. Эхокардиография: краткое руководство. Перевод с англ. Под ред. М.К. Рыбаковой, В.В. Митькова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

21. Погосова Г.В., Поздняков Ю.М., Колтунов И.Е. и др. Ишемическая болезнь сердца. Руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

22. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под редакцией Н.Н. Макаровой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

22. Ревишвили А.Ш., Антонченко И.В., Ардашев А.В. и др. Аритмология. Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

23. Резник Е.В. Дифференциальная диагностика шумов в сердце / Е.В.

Резник, Д.В. Пузенко, В.В. Лялина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

24. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. – М.: ЭКСМО, 2011.

25. Руководство по нарушениям ритма сердца. Под ред. Е.И. Чазова и С.П. Голицина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

26. Стрюк Р.И. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

27. Тополянский А.В. Основные симптомы и синдромы в кардиологической практике: дифференциальный диагноз в таблицах и схемах. – М.: МЕДпресс-информ, 2019.

28. Шахнович Р.М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

Электронные ресурсы

Национальные клинические рекомендации**:** www.cardiosite.ru

Рекомендации европейского общества кардиологов:

http://www.escardio.org/guidelines-surveys/esc-guidelines/Pages/GuidelinesList.aspx

http://www.who.int/ru – Всемирная организация здравоохранения;

http://www.consultant.ru – «Консультант плюс»;

http://www.medlit.ru – Издания медицинской литературы;

http://www.elibrery.ru – Научная электронная библиотека;

hppt:// www.internist/ru/. – электронные образовательные технологии

www.scsml.rssi.ru – Центральная научная медицинская библиотека;

www.it2med.ru/mir.html – Медицинские интернет ресурсы.

http://images.md/ - галерея медицинских изображений

Информационно-поисковые системы: **Medline, PubMed, WebofScience**

Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): www.elibrary.ru

Критерии оценки знаний поступающих

Вступительное испытание проводится с использованием дистанционных технологий. В рамках вступительного испытания предусматриваются тестовые задания: 10 заданий закрытого типа с выбором одного ответа, 20 заданий на установление последовательности и (или) установление соответствия, 1 задание с развернутым ответом. Максимальная оценка – 100 баллов. При выставлении итоговой оценки набранные баллы суммируются.

Критерии оценивания и время на выполнение заданий представлены в таблице.

Таблица – Критерии оценки ответа поступающего и время на выполнение заданий вступительного испытания

Структура экзаменационных заданий	Количество заданий	Количество времени на выполнение задания, мин.	Количество баллов за выполнение задания
Тестовые задания с выбором одного ответа	10	2	2
Тестовые задания на установление последовательности и (или)установление соответствия	20	2	2
Тестовые задания с развернутым ответом	1	30	
Характеристика ответа			
Представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данного направления и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию. Могут быть допущены недочеты в определении понятий.			36-40
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения вопроса; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты. Отсутствует авторская позиция.			31-35
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, изложен в терминах науки, но нечетко структурирован. Допущены незначительные ошибки или недочеты.			26-30
Представлен недостаточно			21-25

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 существенные ошибки в определении основных понятий.			
Представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Поступающий затрудняется выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи, может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения.			16-20
Представлен неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано.			11-15
В ответе отсутствует логика изложения. Ответ представлен непоследовательно, сведения носят отрывочный, бессистемный характер. Не продемонстрировано владение понятийным аппаратом. Допущено некорректное использование научных терминов. Ответ представлен в виде набора понятий и отрывочного частичного перечисления признаков и связей. Ответ не соответствует заданию вступительного испытания.			0-10
Ответ отсутствует			0

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 51 балл.