

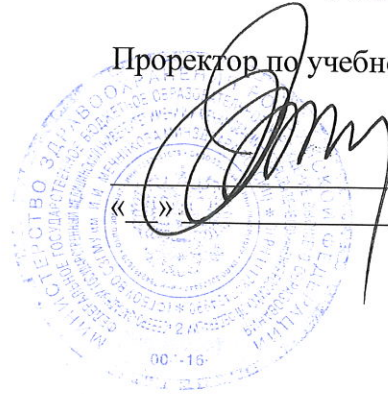


Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, профессор



/ А.М. Лила /

« » 2017г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
для поступающих на обучение по основной образовательной программе
высшего образования – программе ординатуры
по специальности 31.08.12 Функциональная диагностика
(код и наименование специальности)

Санкт-Петербург
2017 г.

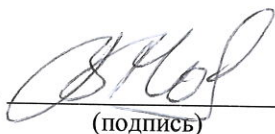
СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке программы вступительных испытаний по специальности 31.08.12Функциональная диагностика

(код и наименование специальности)

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
	Новиков Владимир Игоревич	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой функциональной диагностики	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
	Никифоров Виктор Сергеевич	Д.м.н., профессор	Проф. кафедры функциональной диагностики, зам. декана медико-биологического факультета	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
	Лунина Марина Дмитриевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры функциональной диагностики	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
	Найден Татьяна Викторовна	Ассистент кафедры функциональной диагностики	Ассистент кафедры функциональной диагностики	СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Заведующий кафедрой, проф.


(подпись)/ Новиков В.И. /
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного управления



С.Л.Плавинский

Начальник центра подготовки КВК и ДПО



О.Т.Гончаренко

1. Содержание программы

Вступительные испытания проводятся в ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России (далее-Университет) на русском языке в объеме требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета (магистратуры) соответствующей специальности.

Вступительные испытания при приеме на обучение по программам ординатуры проводятся Университетом в два этапа: тестирование и собеседование. Поступающие, получившие на первом этапе неудовлетворительную оценку, к прохождению второго этапа не допускаются.

Университетом устанавливаются критерии оценок выполнения тестовых заданий: отлично - при 86% правильных ответов и выше; хорошо - при 61-85% правильных ответов; удовлетворительно - при 40-60% правильных ответов; неудовлетворительно - ниже 40% правильных ответов.

По итогам собеседования выставляются оценки: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

2. Темы по специальности 31.08.12 Функциональная диагностика,

(код и наименование специальности)

выносимые на вступительные испытания

№ п/п	Наименование тем, по которым формируются билеты и тестовые задания
1	Основы системного подхода в клинической физиологии. Теория функциональных систем и другие теории физиологии
2	Нервная и гуморальная регуляция функций.
3	Гомеостаз. Адаптация и компенсация функций систем и органов.
4	Основы клинической физиологии сердечно-сосудистой системы.
5	Основы клинической физиологии системы дыхания.
6	Клиническая физиология центральной и периферической нервной системы
7	Теоретические основы электрокардиографии (ЭКГ).
8	Анализ электрокардиограммы (ЭКГ).
9	Характеристика нормальной ЭКГ.
10	ЭКГ при гипертрофии и перегрузке отделов сердца.
11	Нарушения внутрижелудочковой проводимости в системе Гиса-Пуркинье.
12	Синдромы преждевременного возбуждения желудочков.
13	ЭКГ при ишемической болезни сердца (ИБС).
14	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости.
15	Функциональные пробы с физической нагрузкой.
16	Фармакологические функциональные пробы.
17	Длительное (амбулаторное) мониторирование ЭКГ по методу Холтера (ХМ).
18	Методы определения показателей биомеханики дыхания
19	Определение диффузионной способности легких и ее компонентов
20	Методы исследования легочного кровообращения
21	Методы исследования газов, кислотно-щелочного состояния крови (КЩС) и основного обмена
22	Электромиографические методы исследования
23	Функциональная диагностика состояния головного мозга: ЭЭГ, вызванные потенциалы
24	Допплер-эхокардиография.
25	Стресс-эхокардиография.
26	Ультразвуковые доплеровские методы исследования сосудистой системы

3. Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Барсуков А.В., Баранов В.Л., Куренкова И.Г. и др. Унифицированное заключение по электрокардиографии/ Учебное пособие// С-Пб.: ЭЛБН-СПБ.- 2010.- 272 с.
2. Васюк Ю.А. Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация. Практическая медицина, 2012. 164 с.
3. Горбунов В.М. Суточное мониторирование артериального давления: современные аспекты/ В.М. Горбунов.- М.: Логосфера, 2015.- 240 с.
4. Гнездицкий В.В., Корепина О.С. Атлас по вызванным потенциалам мозга. М.: МЕДпресс-Информ, 2011. 532 с.
5. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография с элементами эпилептологии. М.: МЕДпресс-информ, 2011. 368 с.
6. Зенков Л.Р., Ронкин М.А. Функциональная диагностика нервных болезней. Руководство для врачей. М.: МЕДпресс-информ, 2013. 262 с.
7. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А., Тарасов А.В. ЭКГ при аритмиях: атлас. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 288 с.
8. Кушаковский М. С., Гришкин Ю. Н. Аритмии сердца.- Медицинская литература от издательства: Фолиант, 2014.- 720 с.
9. Лупанов В.П. Функциональные нагрузочные пробы в диагностике ишемической болезни сердца. Интел Тек, 2012. 224 с.
10. Макаров Л.М. Холтеровское мониторирование. М.: МЕДПРАКТИКА-М, 2008. 456 с.
11. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. МЕДпресс-информ, 2012. 320 с.
12. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии.- М.: МИА, 2012.- 50 с.
13. Первова Е.В. Современная кардиостимуляция на холтеровском мониторе ЭКГ: Практическое руководство.- Медик, 2011.- 368 с.
14. Плапперт Т., Саттон М.Г.Ст.Дж. Краткое руководство по эхокардиографии / пер. с англ. под ред. В.В. Митькова, М.К. Рыбаковой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 240 с.
15. Рыбакова М.К., Алехин М.Н., Митьков В.В. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Эхокардиография. Видар-М, 2008. 512 с.
16. Рябыкина Г.В., Соболев А.В. Холтеровское и бифункциональное мониторирование ЭКГ и АД. М.: Медпрактика, 2010. 319 с.
17. Флаксампф Ф.А. Практическая эхокардиография. Медпресс-информ, 2013. 872 с.
18. Функциональная диагностика в пульмонологии. Практическое руководство под ред. Чучалина А.Г. Атмосфера, 2009. 186 с.
19. Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний./ Руководство для врачей. Под редакцией В.П.Куликова. 2-е издание – М: ООО «Фирма СТРОМ». -2011.- 512 с.
20. Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний. Руководство для врачей под ред. Куликова В.П. 2-е издание. М.: ООО Фирма СТРОМ, 2011. 512 с.
21. Цвибель В.Дж., Пеллерито Дж.С. Ультразвуковое исследование сосудов. М.: Видар, 2008. 646 с.

Дополнительная литература:

1. Николаев С.Г. Атлас по электромиографии. Иваново: ПресСто, 2010. 468 с.
2. Рыбакова М.К., Митьков В.В. Эхокардиография в таблицах и схемах. Настольный справочник. Видар-М, 2010. С.288.
3. Сыркин А.Л. ЭКГ для врача общей практики. М.: МИА, 2011. 176 с.

4. Алехин М.Н. Ультразвуковые методы оценки деформации миокарда и их клиническое значение. - ВИДАР, 2012.- 88 с.
5. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких: руководство / пер. с нем. под ред. И.В. Лещенко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 192 с.
6. Диссеминированные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 480 с.
7. Кардиология: руководство для врачей в 2 т. /под редакцией Н.Б. Перепеча, С.И. Рябова. СПб.: СпецЛит, 2008. - 607 с.
8. Клиническая электрокардиография. Наглядный подход: руководство / пер. с англ. под ред. А.В. Струтынского. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 328 с.
9. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А., Тарасов А.В. ЭКГ при аритмиях: атлас. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 288 с.
10. Нагрузочные ЭКГ-тесты: 10 шагов к практике: Учебное пособие / А.С.Аксельрод, П.Ш.Чомахидзе, А.Л.Сыркин; под Ред. А.Л.Сыркина.- 3-е изд.- М.: МЕДпресс-информ, 2011.- 208 с.
11. Олти Дж., Хоуи Э. Ультразвуковое исследование. Иллюстрированное руководство / пер. с англ. под ред. В.А. Сандрикова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 256 с.
12. Пульмонология. Клинические рекомендации / под ред. А.Г. Чучалина. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 336 с.
13. Российские рекомендации по профилактике, диагностике и лечению артериальной гипертензии (второй пересмотр). Всероссийское научное общество кардиологов. – ВНОК, 2009.
14. Российские рекомендации по диагностике и коррекции нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. – Всероссийское научное общество кардиологов, 2008.
15. Российские рекомендации по диагностике и лечению ХСН (второй пересмотр). – Всероссийское научное общество кардиологов, Общество специалистов по сердечной недостаточности. – 2009.
16. Российские рекомендации по диагностике и лечению стабильной стенокардии. – Всероссийское научное общество кардиологов, 2008.
17. Клинические рекомендации. Хроническая обструктивная болезнь легких. 2-е издание. – Российское респираторное общество. – Изд-во «Атмосфера», Москва, 2007.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Бартош-Зеленая С.Ю. Алгоритм проведения Эхокардиографии и формирования заключения: учеб. Пособие/ С.Ю.Бартош-Зеленая, О.А.Гусева. – СПб.: Изд-во Политехн.ун-та, 2014. – 67 с.
2. Жулев Н.М., Жулев С.Н., Овсянникова Н.А., Никищенкова А.С., Гузалов П.И. Кондратьев С.А., Цзи Юйбо «Современные представления о диагностике и лечении болевого синдрома» – СПб, 2013г. – 64 с.
3. Жулёв Н.М., Жулёв С.Н., Холин А.В., Овсянникова Н.А., Привалова М.А. Ишемический инсульт. СПб.:Изд. ООО «АураИнфо», 2013. - 96 с.
4. В.С.Никифоров «Методы сердечно-сосудистой визуализации в диагностике жизнеспособного миокарда при ишемической болезни сердца» СПб 2012г. 33с
5. Никифоров В.С., Лунина М.Д., Давидовская Е.И., Зуева П.Н., Маничев И.А., Щербицкий В.Г. Применение спирометрии в клинической практике СПб.: типография ООО «Турусел» 2013. - 58 с.
6. В.И.Новиков. С.Ю.Бартош-Зеленая. Т.В.Найден. А.В. Айрапетян «Электрокардиографическая диагностика острых нарушений коронарного кровообращения», СПб – 2012г., 79 с.

7. Новиков В.И., Новикова Т.Н. «Количественная оценка эхокардиограммы» – СПб, 2010 г. – 37 с.
8. В.И.Новиков, Т.Н.Новикова «Методика эхокардиографии» – СПб, 2014 г. – 95 с.
9. Чекина Н.М., Ковалев В.А. «Учебный курс по частной эхокардиографии» Учебно-Методические пособие на компакт диске (СД) – СПб, 2008 г.
10. Чекина Н.М., Ковалев В.А. «Учебный курс по эхокардиографии», базовый курс. Учебно-методическое пособие на компакт диске (СД), СПб, 2008г.
11. Чекина Н.М., Юрченко И.П. «Неинвазивные методы в диагностике врожденных пороков сердца» Учебное пособие для врачей. – СПб, 2010 г. – 97 с.
12. Чубриева С.Ю. «Нагрузочные тесты в клинической практике» Учебно-методическое пособие. СПб, 2010 г. – 50 с.
13. Чубриева С.Ю., Шпынова И.А., Новиков В.И. «Стресс-Эхокардиография (с физической нагрузкой)». Часть 1. – СПб, 2010 г. – 31 с.
14. Чубриева С.Ю., Шпынова И.А., Новиков В.И. «Стресс-Эхокардиография» Часть 2. СПб – 2010 г. – 27 с.
15. Чубриева С.Ю. Стресс-эхокардиография в клинической практике: учеб.-методическое пособие./С.Ю.Чубриева, И.А.Шпынова, В.И.Новиков. СПб, 2011. – 63 с.
16. Чубриева С.Ю. Эхокардиографическая оценка правых отделов сердца. : учеб.-методическое пособие /С.Ю.Чубриева, И.А.Шпынова, Гусева О.А.. СПб., 2011. – 44 с.
17. Ю.А.Шнейдер. П.В.Красноперов. Н.М.Рогачева, В.А.Басова «Методика имплантации бивентрикулярного электрокардиостимулятора» СПб МАПО. 2011 г. – 63 с.