

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

фтизиатрии с лучевой диагностикой и лучевой терапией

Аннотация рабочей программы (модулей) по специальности

31.08.36 «Кардиология»

«Современные томографические методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов»

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации (ординатура)

Квалификация: Врач-кардиолог

Трудоемкость дисциплины: 1 зачётная единица

Рабочая программа (модули) дисциплины «**Кардиология**» разработана в соответствии с требованиями:

Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.36 Кардиология.

Учебный план по специальности 31.08.36 Кардиология, утвержденный ученым советом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от «08» апреля 2015г. протокол № 7

Образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.09. Рентгенология одобрена на заседании кафедры фтизиатрии с лучевой диагностикой и лучевой терапией от 07 февраля 2016 г., протокол № 2.

Образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.09. Рентгенология утверждена на заседании ЦКУМС ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 24 февраля 2016 г., протокол № 4

Образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.09. Рентгенология утверждена на заседании ученого совета ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 26 февраля 2016 г., протокол № 10

Целью освоения дисциплины «**Кардиология**» является подготовка квалифицированного врача-кардиолога, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе в учреждениях практического здравоохранения.

Целью освоения дисциплины является участие в формировании универсальных компетенций (УК-1,2,3), профессиональных компетенций (ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) в области знаний по **кардиологии**.

Задачами освоения дисциплины являются:

- подготовка специалиста врача-кардиолога к самостоятельной профессиональной профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной деятельности;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в профессиональной сфере.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Б1.Б1 «Кардиология» относится к разделу Блок 1 Дисциплины (модули), Базовая часть высшего образования по специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1 История дополнительных методов лучевой диагностики (КТ, МРТ)
- 2 Линейная томография
Принцип и способы получения послойного изображения
- 3 Компьютерная томография.
Система КТ-единиц (Шкала Хаунсфилда)
Механика сканирования
- 4 Магнитно-резонансная томография
- 5 Компьютерная томография
и магнитно-резонансная томография при врожденных пороках сердца
- 6 Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография при заболеваниях миокарда
- 7 Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография при заболеваниях перикарда
- 8 Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография при объемных образованиях
- 9 Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография при заболеваниях кровеносных сосудов

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, история болезни, протокол лучевого исследования, реферат, подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю.

Используемые информационные, инструментальные и программные средства:

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран),

Демонстрация лучевых изображений проводится в электронном варианте и в пленочном варианте на негатоскопах.

Все лекции и практические занятия представлены в электронном варианте.

Используются наборы твердых копий рентгенограмм, скинтиграмм, компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм по всем разделам и темам дисциплины.

По всем разделам имеются тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы, самоподготовки, домашние задания.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютерные классы с сетью связанных мониторов и системным компьютером.

Демонстрация лучевых изображений проводится в электронном варианте и в пленочном варианте на негатоскопах.

Все лекции и практические занятия представлены в электронном варианте. Используются наборы твердых копий рентгенограмм, скинтиграмм, компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм по всем разделам и темам дисциплины. По всем разделам имеются тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы, самоподготовки, домашние задания. В качестве наглядного материала используются муляжи органов грудной полости, печени, органов малого таза, наборы рентгеноконтрастных средств. Формы текущего контроля успеваемости: тестирование письменное, собеседование по ситуационным заданиям, индивидуальные домашние задания реферат.

Заведующий кафедрой
фтизиатрии с лучевой диагностикой
и лучевой терапией, профессор



Б.М. Малнев