

**Программа «Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний головного мозга»** разработана для специалистов, имеющих высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности «Функциональная диагностика» или профессиональная переподготовка по специальности «Функциональная диагностика» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэн-терология», «Гематология», «Герiatrics», «Инфекционные болезни», «Рентгенология», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Оториноларингология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Офтальмология», «Терапия», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов (1 неделя), в т.ч. 12 ч. лекционных и 24 часа практических занятий, из них 2 ак. ч. – письменный зачет в тестовой форме, решение ситуационных задач.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

**Цель программы:** качественное изменение профессиональной компетенции (ПК 6): готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов, необходимой для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации для выполнения следующих видов деятельности:

- иметь представление о функциональной и ультразвуковой диагностике в свете последних достижений науки;
- участвовать в организационно-управленческих мероприятиях по внедрению основных методов диагностической службы в медицинских организациях;
- осуществлять самостоятельно работу с аппаратурой, приборами, инструментарием и материалами функциональных методов исследования;

- расширять диапазон своих умений использования данных лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования;

- совершенствовать умения оформлять и вести медицинскую, учетную и отчетную документацию.

**В результате обучения слушатель должен владеть:**

- методикой ультразвукового исследования сосудов шеи и головного мозга – умением лоцировать, идентифицировать сосуды;

- методикой измерения толщины КИМ, степени стеноза, линейной скорости кровотока, индексов сопротивления;

- оценкой цереброваскулярной реактивности и ауторегуляции мозгового кровотока;

- умением выделять доплерографические паттерны;

- умением клинической интерпретации полученных данных.