

ПРЕЙСКУРАНТ
на дополнительное профессиональное образование
в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении
"Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"

**Программы повышения квалификации,
реализуемые в рамках системы непрерывного медицинского образования**

| № | Название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации | Наличие стажировки (да/нет) | Трудоёмкость (продолжительность в ак. часах) | Стоимость в руб. для граждан РФ и стран СНГ |
|-----|---|-----------------------------|--|---|
| 1. | Локальная гипертермия в комбинированном и паллиативном лечении онкологических больных | Да | 36 | 20 300 |
| 2. | Остеосцинтиграфия | Да | 36 | 18 500 |
| 3. | Чреспищеводная эхокардиография | Да | 36 | 20 000 |
| 4. | Сердечная недостаточность: стратегии профилактики, диагностики, терапевтического и хирургического лечения | Да | 36 | 10 000 |
| 5. | Эхокардиография врожденных пороков сердца | Да | 36 | 23 000 |
| 6. | Современные методы интервенционной аритмологии | Да | 36 | 5 500 |
| 7. | Диагностика и ведение пациентов с острой сердечной недостаточностью | Да | 36 | 5 500 |
| 8. | Стресс-эхокардиография | Да | 36 | 20 000 |
| 9. | Тромболитическая терапия в кардиологии | Да | 36 | 5 500 |
| 10. | Эхокардиография клапанов, клапанных пороков и протезированных клапанов сердца | Да | 36 | 20 000 |
| 11. | Алгоритмы оказания помощи при жизнеугрожающих состояниях в кардиологии | Да | 36 | 5 500 |
| 12. | Радионуклидная диагностика в нефрологии и урологии | Да | 36 | 5 500 |
| 13. | Современные методы лучевой диагностики тромбоэмболии легочной артерии и дисфункции правого желудочка: возможности радионуклидных методов исследования и компьютерной томографии | Да | 36 | 5 500 |
| 14. | Перфузионная сцинтиграфия миокарда | Да | 36 | 10 000 |
| 15. | Лабораторная диагностика тромбофилических состояний | Да | 36 | 8 000 |
| 16. | Теория и практика лабораторной диагностики нарушений системы гемостаза | Да | 36 | 7 000 |
| 17. | Диагностическая и лечебная эндоскопия в онкологической практике | Да | 36 | 20 000 |
| 18. | Иммуногистологическая диагностика в онкологической практике | Да | 72 | 36 200 |
| 19. | Современные подходы к формированию групп риска, диагностике и лечению рака яичников | Да | 36 | 22 100 |
| 20. | Профилактика, скрининг и ранняя диагностика рака шейки матки | Да | 36 | 16 000 |
| 21. | Лабораторная диагностика неотложных состояний при сердечно-сосудистых заболеваниях | Да | 36 | 10 000 |
| 22. | Лабораторная диагностика анемического синдрома при сердечно-сосудистых заболеваниях | Да | 36 | 8 000 |
| 23. | Лапароскопия в онкогинекологии | Да | 36 | 16 000 |
| 24. | Современные подходы к диагностике, лечению и прогнозированию течения рака эндометрия | Да | 36 | 18 500 |
| 25. | Маммосцинтиграфия | Да | 36 | 18 500 |
| 26. | Визуализация сторожевых лимфатических узлов | Да | 36 | 18500 |
| 27. | Современные подходы к лучевой диагностике заболеваний молочных желез | Да | 36 | 18500 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые на базе структурного подразделения НИИ медицинской генетики**

| № | Название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации | Вид цикла | Трудоёмкость (продолжительность в ак. часах) | Стоимость в руб. для граждан РФ и стран СНГ |
|-----|--|--------------------------------|--|---|
| 1. | Молекулярно-генетическая пренатальная диагностика генных болезней | специализация на рабочем месте | 72 | 65 000 |
| 2. | Цитогенетические методы пренатальной диагностики | специализация на рабочем месте | 72 | 40 000 |
| 3. | Методы молекулярно-цитогенетической диагностики наследственных заболеваний, связанных с анеуплоидией | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 4. | Освоение методов диагностики пяти наследственных заболеваний (неонатальный скрининг) | специализация на рабочем месте | 72 | 40 000 |
| 5. | Освоение методов определения биохимических маркеров в I и II триместрах беременности | специализация на рабочем месте | 72 | 40 000 |
| 6. | Инвазивные методы пренатальной диагностики | специализация на рабочем месте | 72 | 30 000 |
| 7. | Диагностика хромосомных болезней методом микроматричной сравнительной геномной гибридизации | специализация на рабочем месте | 36 | 50 000 |
| 8. | Диагностика CNV-полиморфизма методом количественной ПЦР в режиме реального времени | специализация на рабочем месте | 36 | 30 000 |
| 9. | Методы молекулярно-цитогенетической диагностики микроделеционных синдромов | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 10. | Методы молекулярно-цитогенетической оценки мутагенных воздействий | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 11. | Методы диагностики эпигенетических нарушений в клетках человека при наследственных заболеваниях | специализация на рабочем месте | 36 | 30 000 |
| 12. | Метод анализа однонуклеотидных замен с помощью капиллярного электрофореза на автоматическом ДНК-анализаторе (SNaPshot) | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 13. | Методы исследования главного комплекса гистосовместимости человека (HLA-типирования). Интерпретация результатов молекулярно-генетического анализа для клинической практики | специализация на рабочем месте | 36 | 50 000 |
| 14. | Метод секвенирования ДНК по Сэнгеру на автоматическом ДНК-анализаторе | специализация на рабочем месте | 36 | 45 000 |
| 15. | Базовые молекулярно-генетические методы диагностики наследственных заболеваний человека | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 16. | Метод анализа однонуклеотидных замен с помощью MALDI-TOF масс спектрометрии | специализация на рабочем месте | 36 | 45 000 |
| 17. | Методы анализа однонуклеотидных замен и уровня метилирования ДНК с помощью пиросеквенирования | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 18. | Методология работы с базами данных для молекулярной биологии | специализация на рабочем месте | 36 | 40 000 |
| 19. | Полногеномная амплификация ДНК для преимплантационной генетической диагностики хромосомных аномалий | специализация на рабочем месте | 36 | 80 000 |
| 20. | Преимплантационная генетическая диагностика хромосомных аномалий с помощью микроматричной сравнительной геномной гибридизации | специализация на рабочем месте | 36 | 80 000 |
| 21. | Диагностика синдрома ломкой X-хромосомы с помощью метилчувствительной ПЦР | специализация на рабочем месте | 72 | 40 000 |
| 22. | Методы молекулярно-цитогенетической диагностики наследственных заболеваний, связанных с анеуплоидией, и микроделеционных синдромов | специализация на рабочем месте | 72 | 60 000 |
| 23. | Пренатальная (дородовая) диагностика нарушений развития ребенка в I-ом триместре беременности | специализация на рабочем месте | 36 | 30 000 |
| 24. | Пренатальная (дородовая) диагностика нарушений развития ребенка в II-ом триместре беременности | специализация на рабочем месте | 36 | 30 000 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые на базе структурного подразделения НИИ кардиологии**

| № | Название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации | Вид цикла | Трудоёмкость (продолжительность в ак. часах) | | Стоимость в руб. для граждан РФ и стран СНГ |
|-----|---|---------------------------------|--|----------|---|
| | | | 72 часа | 144 часа | |
| 1. | Радиология | специализация на рабочем месте | | 144 часа | 30 000 |
| 2. | Эндоваскулярные технологии в диагностике и лечении больных с острым коронарным синдромом и хронической ишемической болезнью сердца. | тематическое усовершенствование | | 144 часа | 30 000 |
| 3. | Диагностика и лечение острого коронарного синдрома | тематическое усовершенствование | | 144 часа | 25 000 |
| 4. | Ультразвуковая диагностика в кардиологии | тематическое усовершенствование | | 144 часа | 40 000 |
| 5. | Чреспищеводная эхокардиография | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 40 000 |
| 6. | Стрессэхокардиография | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 30 000 |
| 7. | Трансторакальное исследование коронарных артерий. Неинвазивная оценка коронарного резерва. | специализация на рабочем месте | | 72 часа | 30 000 |
| 8. | Количественная оценка систолической и диастолической функции миокарда (тканевое доплеровское изображение миокарда, недоплеровский режим оценки деформации миокарда). Значение в клинической практике. | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 30 000 |
| 9. | Современные методы лечения нарушений ритма сердца | специализация на рабочем месте | | 72 часа | 15 000 |
| 10. | Неинвазивные методы диагностики нарушений ритма сердца (суточное мониторирование ЭКГ, чреспищеводное электрофизиологическое исследование). | специализация на рабочем месте | | 72 часа | 15 000 |
| 11. | Нарушения ритма сердца у детей | специализация на рабочем месте | | 72 часа | 15 000 |
| 12. | Амбулаторное ведение больных с сердечно-сосудистой патологией | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 10 000 |
| 13. | Амбулаторное мониторирование артериального давления. | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 14 000 |
| 14. | Артериальная гипертония. Современные стандарты клинической практики | тематическое усовершенствование | | 72 часа | 14 000 |
| 15. | Внутрисердечное электрофизиологическое исследование и радиочастотная абляция тахикардий | специализация на рабочем месте | | 144 часа | 30 000 |
| 16. | Имплантация электрокардиостимуляторов | специализация на рабочем месте | | 72 часа | 20 000 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые в виде стажировки на рабочем месте на базе структурного подразделения
НИИ онкологии**

| № | Название отделения | Стоимость в руб. | |
|-----|---|------------------|----------|
| | | 72 часа | 36 часов |
| 1. | Отделение анестезиологии-реанимации | 20 000 | 10 000 |
| 2. | Отделение общей онкологии | 20 000 | 10 000 |
| 3. | Отделение опухолей головы и шеи | 20 000 | 10 000 |
| 4. | Отделение химиотерапии | 20 000 | 10 000 |
| 5. | Отделение торакальной онкологии | 20 000 | 10 000 |
| 6. | Отделение абдоминальной онкологии | 20 000 | 10 000 |
| 7. | Отделение гинекологии | 20 000 | 10 000 |
| 8. | Отделение радиологии | 20 000 | 10 000 |
| 9. | Отделение лучевой диагностики | 20 000 | 10 000 |
| 10. | Отделение патологической анатомии и цитологии | 20 000 | 10 000 |
| 11. | Отделение радионуклидной диагностики | 20 000 | 10 000 |
| 12. | Отделение эндоскопии | 20 000 | 10 000 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые в виде стажировки на рабочем месте на базе структурного подразделения
НИИ кардиологии**

| № | Название отделения | Стоимость в руб. | |
|-----|---|------------------|---------|
| | | 144 часа | 72 часа |
| 1. | Отделение сердечно-сосудистой хирургии | 30 000 | 15 000 |
| 2. | Отделение анестезиологии-реанимации | 30 000 | 15 000 |
| 3. | Группа реанимации и интенсивной терапии отделения неотложной кардиологии | 30 000 | 15 000 |
| 4. | Отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции | 30 000 | 15 000 |
| 5. | Отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, ангиоблок | 30 000 | 15 000 |
| 6. | Отделение неотложной кардиологии | 30 000 | 15 000 |
| 7. | Отделение детской кардиологии | 30 000 | 15 000 |
| 8. | Отделение рентгеновских и томографических методов диагностики | 30 000 | 15 000 |
| 9. | Лаборатория радионуклидных методов исследования | 30 000 | 15 000 |
| 10. | Отделение артериальных гипертензий | 25 000 | 12 500 |
| 11. | Отделение атеросклероза и хронической ишемической болезни сердца | 25 000 | 12 500 |
| 12. | Отделение сердечной недостаточности | 25 000 | 12 500 |
| 13. | Отделение реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями | 25 000 | 12 500 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые на базе структурного подразделения Тюменский кардиологический научный центр -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Томский национальный
исследовательский медицинский центр Российской академии наук"**

| № | Название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации | Наличие стажировки (да/нет) | Трудоёмкость (продолжительность в ак. часах) | Стоимость в руб. для граждан РФ и стран СНГ |
|-----|---|-----------------------------|--|---|
| 1. | Артериальная гипертензия | Да | 36 | 9 000 |
| 2. | Хроническая сердечная недостаточность | Да | 36 | 9 000 |
| 3. | Нарушения ритма и проводимости сердца | Да | 36 | 10 000 |
| 4. | Клиническая эхокардиография | Да | 36 | 10 000 |
| 5. | Хроническая ишемическая болезнь сердца | Да | 36 | 10 500 |
| 6. | Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение бифуркационных поражений коронарных артерий | Да | 36 | 11 000 |
| 7. | Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при остром коронарном синдроме | Да | 36 | 10 700 |
| 8. | Суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ и АД в диагностике кардиологических заболеваний | Да | 36 | 10 000 |
| 9. | Эхокардиография при врожденных пороках сердца | Да | 36 | 15 000 |
| 10. | Современные аспекты лечебной физкультуры в кардиологии | Да | 36 | 10 500 |
| 11. | Особенности методики лечебной физкультуры при сердечно сосудистых заболеваниях и заболеваниях позвоночного столба | Да | 36 | 10 500 |
| 12. | Лабораторная диагностика тромбофилических состояний | Да | 36 | 10 000 |

**Программы повышения квалификации,
реализуемые в виде стажировки на рабочем месте на базе структурного подразделения
Тюменский кардиологический научный центр - филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской
академии наук"**

| № | Название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации | Вид цикла | Трудоёмкость (продолжительность в ак. часах) | Стоимость в руб. для граждан РФ и стран СНГ |
|----|--|--------------------------------|--|---|
| 1. | Программа повышения квалификации, реализуемая на базе структурного подразделения ТКНЦ ОФД №2 (индивидуально) | Специализация на рабочем месте | 36 | 10 000 |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------|----|--------|
| 2. | Программа повышения квалификации, реализуемая на базе структурного подразделения ТКНЦ ОУЗД (индивидуально) | Специализация на рабочем месте | 36 | 15 000 |
|----|--|--------------------------------|----|--------|