

EXPROMED

учебный центр

**ОЧНО-ЗАОЧНЫЙ ЦИКЛ
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

(с применением дистанционных
образовательных технологий)

**СОВРЕМЕННЫЕ
СТАНДАРТЫ
КЛИНИЧЕСКОЙ
ЭХОКАРДИОГРАФИИ**

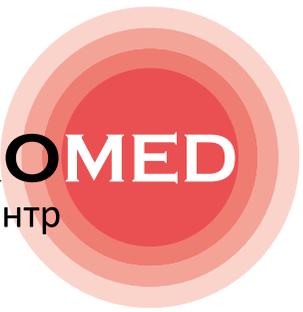
1-4

апреля

2021 г.

ЕКАТЕРИНБУРГ





EXPROMED

учебный центр

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас пройти обучение на новом очно-заочном цикле повышения квалификации «СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ», очная часть которого пройдет на базе Учебного центра «ЭКСПРОМЕД» в г. Екатеринбурге в период с 1 по 4 апреля 2021 г. (в период очной части цикла занятия и отработка практических навыков проводятся в режиме полного дня).

Преподавателем цикла является эксперт в области эхокардиографии с многолетним стажем практической работы. Освоение программы обеспечит клиническую подготовку, приобретение современных знаний и навыков по вопросам ультразвуковой диагностики сердца с позиции современных рекомендаций и технических характеристик существующего оборудования. Учебный цикл включает основные вопросы ультразвуковой диагностики различных заболеваний сердца. В ходе обучения детально разбираются методики выполнения исследования в различных режимах.



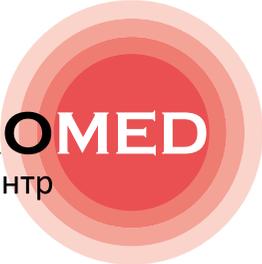
8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)
+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)
+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)
+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)
+992 (42) 78-22-206 (Республика Таджикистан)



<http://uzi.expert>



uc@uzi.expert



EXPROMED

учебный центр

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:



НОВИКОВ ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ

(г. Санкт-Петербург)

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой функциональной диагностики ГОУ ВПО ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России. Член правления Санкт-Петербургского кардиологического общества. Президент Санкт-Петербургского эхокардиографического клуба. Автор более 100 публикаций в российских и международных изданиях.



8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)
+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)
+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)
+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)
+992 (42) 78-22-206 (Республика Таджикистан)



<http://uzi.expert>



uc@uzi.expert

ПЛАН ЦИКЛА:

Дистанционная часть цикла

1. Базовая методика ЭХОКГ. Принципы УЗ-локации сердца. Двухмерная ЭХОКГ. Стандартные сечения и отображение сердечных структур. Одномерная ЭХОКГ. Допплеровская ЭХОКГ.
2. Тканевая ЭХОКГ. Допплеровская тканевая ЭХОКГ. Недопплеровская тканевая ЭХОКГ - режим 2-D strain. Диагностические возможности.
3. Количественная оценка ЭХОКГ. Измерение размеров и объемов сердечных полостей. Гипертрофия и ремоделирование левого желудочка. Систолическая функция сердца и возможности ее оценки. Современные представления о диастолической функции сердца.
4. Способы оценки функции клапанов. Уравнение непрерывного потока. Использование метода конвергенции потока. Применение показателя T1/2.
5. Основы диагностики ИБС. Возможности визуализации ишемических изменений. Сегменты ЛЖ.

8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)
+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)
+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)
+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)
+992 (42) 78-22-206 (Республика Таджикистан)

 <http://uzi.expert>

 uc@uzi.expert

Очная часть цикла с практическими занятиями

1. Пороки митрального и трехстворчатого клапанов. Митральная недостаточность. Причины и механизмы. Степень выраженности. Способы лечения и показания к операции. Митральный стеноз. Степень выраженности и лечение. Трикуспидальная недостаточность. Причины и механизмы. Трикуспидальный стеноз.
2. Пороки аортального и пульмонального клапанов. Аортальный стеноз. Морфологические изменения. Изменения кровотока и площадь отверстия. Виды тяжелого стеноза. Показания к операции. Аортальная недостаточность. Причины и механизмы. Степень выраженности и показания к операции. Пульмональный стеноз.
3. ЭХОКГ в кардиохирургии. Оценка клапанных протезов и результатов пластики. Особенности интраоперационной и послеоперационной эхокардиограммы. Виды осложнений и их диагностика.
4. Эхокардиографическая диагностика инфарктов миокарда. Топическая диагностика ишемического поражения. Сопоставление ЭКГ и ЭХОКГ-диагностики. ЭХОКГ-диагностика анатомических осложнений инфаркта.
5. Диагностика хронической ИБС. Стресс-тесты с визуализацией миокарда. Цели исследования. Методы индукции ишемии. Критерии диагностики ишемии. Стресс-тесты и коронарография.
6. Кардиомиопатии. Классификации кардиомиопатий. Гипертрофическая и дилатационная КМП. Классическая РКМП и РКМП при различных заболеваниях и синдромах. Аритмогенная КМП и критерии ее диагностики. Некомпактный миокард и кардиомиопатия такоубо.
7. Внутрисердечные образования. Естественные и ятрогенные образования в сердечных полостях. Внутрижелудочковые тромбы при инфарктах и кардиомиопатиях. Причины образования тромбов в предсердиях. Первичные и вторичные опухоли сердца. Наиболее частые доброкачественные опухоли сердца, локализация и типичный вид. Характерные признаки злокачественного поражения.
8. Межпредсердные сообщения. Варианты ДМПП и открытое овальное окно. Нарушения гемодинамики и парадоксальные эмболии. Эхокардиографическая диагностика и подготовка к хирургическому лечению. Виды операций и показания к их выполнению.
9. Эхокардиография в диагностике ТЭЛА. Смертность при леченной и нелеченной ТЭЛА. Патогенез ТЭЛА. Оценка систолического, среднего и диастолического давления в легочной артерии. Перегрузка правого желудочка и способы оценки. Дифференциальная диагностика легочной гипертензии.

ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ СДАЕТСЯ ИТОГОВОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ, ПРИ УСПЕШНОЙ СДАЧЕ КОТОРОГО ВЫДАЕТСЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕННОГО (ГОСУДАРСТВЕННОГО) ОБРАЗЦА.

EXPROMED
учебный центр

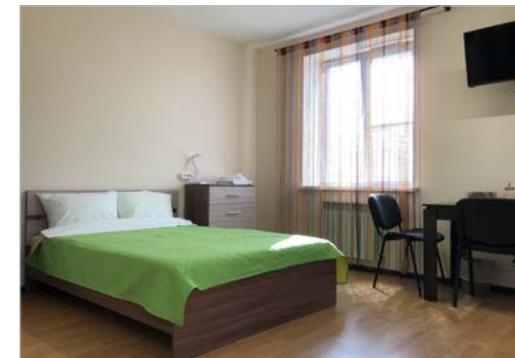


Для специалистов, обучающихся в рамках системы НМО, производится начисление ЗЕТ.

ВОЗМОЖНА ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ТФОМС.

ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ НА ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ДОСТУПНОЕ И КОМФОРТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦЕНЕ В ОТЕЛЕ «EXPROMED» ОТ 1690 РУБ./СУТКИ.

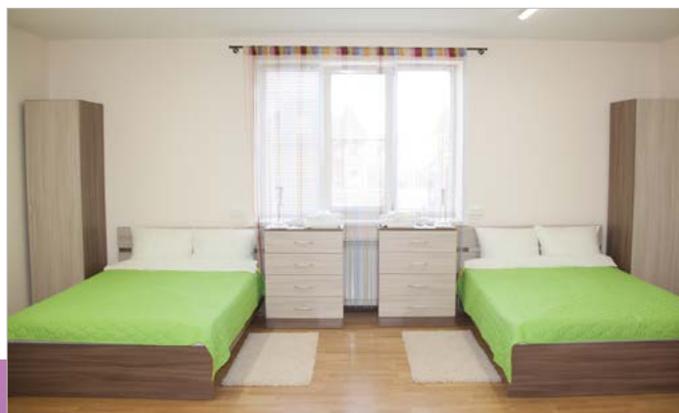
ОТЕЛЬ «EXPROMED» РАСПОЛОЖЕН В ЗДАНИИ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА



СПЕЦИАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ НА ПРОЖИВАНИЕ ДЛЯ КУРСАНТОВ УЧЕБНОГО ЦИКЛА:

**Размещение в номерах категории «Стандарт»
(3 кровати, душ, туалет в номере, площадь номера – 40 кв.м.)**

место в трехместном номере (мужском/женском)	1 690 руб./сутки.
одноместное размещение (за весь номер)	3 490 руб./сутки.
двухместное размещение (за весь номер)	3 990 руб./сутки.
трехместное размещение (за весь номер)	4 490 руб./сутки



Размещение в номерах категории «Люкс»
(2 кровати, 1 раскладной диван, душ, туалет в номере, холодильник, кондиционер,
площадь номера – 40 кв.м.)

одноместное размещение (за весь номер)	4 490 руб./сутки.
двухместное размещение (за весь номер)	4 990 руб./сутки.
трехместное размещение (за весь номер)	5 490 руб./сутки.

Во время проведения учебного цикла отель «EXPROMED» закрыт для сторонних гостей
(проживают только курсанты).

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОПЛАЧИВАЕТСЯ
(при необходимости):



Питание



Трансфер из аэропорта/ с ж/д вокзала



Предоставляется **бесплатная** закрытая охраняемая парковка на территории
отеля

Бронирование номеров осуществляется путем отправки заявки на электронный адрес:
bron@otel-ekb.ru. При отправке заявки на электронный адрес сообщите следующие данные:

- ФИО гостя (-ей);
- Тип номера (место в трехместном мужском/женском номере или одноместное размещение в номере);
- Контактный телефон;
- Дата, время заезда и выезда (ранний заезд и поздний выезд оплачиваются дополнительно);
- Необходимость трансфера.
- При оплате проживания юридическим лицом - необходимо указать полные реквизиты организации



После подтверждения заявки на проживание в течение 14 календарных дней вносится предоплата в размере стоимости суток проживания.

При отказе от проживания в любое время, взимается сервисный сбор за услуги бронирования, равный стоимости суток проживания.

При отсутствии предоплаты по заявке в указанный срок, заявка автоматически аннулируется.

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» осуществляет деятельность на основании государственной лицензии №17644, выданной 24.03.2014 г. Министерством общего и профессионального образования Свердловской области

Получить подробную информацию о наличии мест, стоимости вы можете по телефонам отдела продаж Учебного центра «ЭКСПРОМЕД»:

8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)

+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)

+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)

+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

E-mail: uc@uzi.expert, <http://www.uzi.expert>

+7 982-620-07-27   

Так же у вас есть возможность записаться на цикл на нашем сайте:

www.uzi.expert



БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!