

**ЭКСПРОМЕД**  
учебный центр

20  
18

# ПРОГРАММА

**ВЫЕЗДНЫХ ЦИКЛОВ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**



**+7 (717) 27-88-154**

(Республика Казахстан)

**+7 (343) 287-50-60**

(г. Екатеринбург)



**<http://uzi.expert>**



**[uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)**



**ЭКСПРОМЕД**  
учебный центр



**ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!**

**В 2018 Г. УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЭКСПРОМЕД»  
ПРОВОДИТ СЕРИЮ ВЫЕЗДНЫХ  
ЦИКЛОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ,  
КОТОРЫЕ ПРОЙДУТ В Г. АСТАНА.**



**+7 (717) 27-88-154**

(Республика Казахстан)

**+7 (343) 287-50-60**

(г. Екатеринбург)



**<http://uzi.expert>**



**[uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)**



## **АГЕЕВА МАРИНА ИГОРЕВНА**

Врач ультразвуковой диагностики, акушер-гинеколог.

В 1988 году с отличием закончила 1 Московский медицинский институт им. И.М. Сеченова. Ультразвуковой диагностикой занимается с 1987 года. В 1991 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: «Диагностическое значение доплерэхокардиографии в оценке гемодинамики плода при задержке его развития». В 2008 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук: «Диагностическое значение доплерографии в оценке функционального состояния плода». Автор более 200 научных работ, из них 5 монографий и 5 учебных пособий для врачей ультразвуковой диагностики. Приоритетные направления – ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.

Профессор кафедры ультразвуковой диагностики Российской медицинской академии последипломного образования, врач высшей квалификационной категории по специальности «Ультразвуковая диагностика».

Является членом Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины, Европейской ассоциации ультразвуковой диагностики в медицине и биологии (EFSUMB), Международной ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (ISUOG), Научного общества Столичного центра врачей и специалистов ультразвуковой диагностики в медицине.

## **ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЦИКЛОВ:**



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

**+7 (343) 287-50-60**  
(г. Екатеринбург)



**<http://uzi.expert>**



**[uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)**



## ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЦИКЛОВ:



### **БЕЛЯЕВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ**

Кандидат медицинских наук, врач ультразвуковой диагностики высшей категории НУЗ «ДКБ на ст. Ярославль ОАО «Российские железные дороги». Автор более 70 научных работ, 6 монографий.



### **МАХОТИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Кандидат медицинских наук, врач высшей квалификационной категории. Автор 48 печатных трудов, из них 18 в центральной печати, автор 5 патентов. Главный заведующий отделением ультразвуковой диагностики клиники ФГБУН НИИ КиЭЛ.



### **СОЛОДКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры педиатрии Санкт-Петербургского Государственного Педиатрического Медицинского Университета, врач-УЗД, врач-невролог, главный неонатолог Ленинградской области (2013-2015 гг.)

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

+7 (343) 287-50-60  
(г. Екатеринбург)

 <http://uzi.expert>

 [uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)



## ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЦИКЛОВ:



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

+7 (343) 287-50-60  
(г. Екатеринбург)



<http://uzi.expert>



[uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)



## ОЗЕРСКАЯ ИРИНА АРКАДИЕВНА

В 1984 году закончила II Московский государственный медицинский институт. После прохождения обучения по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии в лаборатории Центра охраны здоровья матери и ребенка наряду с клинической практикой начала заниматься этим диагностическим методом. Работала в родильных домах при ГКБ № 72 и № 8.

С 1994 по 2012 год возглавляла отделение ультразвуковой диагностики КДЦ № 4 Западного округа г. Москвы. С 1996 года совмещала практическую работу и преподавание на кафедре ультразвуковой диагностики Российской академии последипломного образования.

В 1999 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Контрастная эхогистеросальпингоскопия в диагностике трубно-маточного фактора бесплодия», а в 2005 году – докторскую диссертацию по теме «Роль эхографии в диагностике причин хронических тазовых болей у женщин репродуктивного возраста».

И.А. Озерская является автором более 120 печатных работ, среди которых монографии «Эхография в гинекологии» 2005 и 2013 года выпуска, «Хроническая тазовая боль. Ультразвуковая диагностика» 2007 года выпуска, «Эхография репродуктивной системы девочки, подростка, девушки» 2007 и 2009 года выпуска, «Атлас гинекологической ультразвуковой нормы» 2010 года выпуска, 7 методических рекомендаций. В течение 10 лет входила в состав Исполкома Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, отвечая за акушерско-гинекологическое направление.

В настоящее время И.А. Озерская работает на кафедре ультразвуковой диагностики и хирургии факультета повышения квалификации медицинских работников РУДН в должности профессора. Является врачом-экспертом ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии.



## РАСПИСАНИЕ ЦИКЛОВ:



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

**+7 (343) 287-50-60**  
(г. Екатеринбург)



<http://uzi.expert>



[uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)

НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОГО ЦИКЛА	СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ЦИКЛА (ОЧНАЯ ЧАСТЬ)		ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	СТОИМОСТЬ ЦИКЛА ПО АКЦИИ*	ОБЫЧНАЯ СТОИМОСТЬ
ПК «Скелетно-мышечный ультразвук»	05.12.2018	09.12.2018	Беляев Денис Владимирович	144	35 500	<del>43 500</del>
ПК «Современные международные стандарты краниальной сонографии с курсом УЗД позвоночника у детей (исследование головного мозга, сосудов и черепа, нормальная анатомия и ультразвуковая диагностика позвоночника у детей)»	10.12.2018	15.12.2018	Солодкова Ирина Владимировна	144	35 500	<del>43 500</del>
ПК «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии с курсом УЗД женского бесплодия и эхогистеросальпингографии»	17.12.2018	25.12.2018	Агеева Марина Игоревна, Озерская Ирина Аркадиевна Махотин Алексей Александрович	216	44 500	<del>59 000</del>
ПК «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гинекологии с курсом УЗД женского бесплодия и эхогистеросальпингографии»	20.12.2018	25.12.2018	Озерская Ирина Аркадиевна Махотин Алексей Александрович	144	35 500	<del>43 500</del>
ПК «Ультразвуковая нормальная анатомия плода во II и III триместрах. Диагностика врожденных пороков развития и внутриутробных заболеваний. Многоплодная беременность.»	17.12.2018	19.12.2018	Агеева Марина Игоревна	72	24 500	<del>29 500</del>
ПК «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гинекологии»	20.12.2018	22.12.2018	Озерская Ирина Аркадиевна	72	24 500	<del>29 500</del>
ПК «Ультразвуковая диагностика женского бесплодия с курсом эхогистеросальпингографии»	23.12.2018	25.12.2018	Махотин Алексей Александрович	72	24 500	<del>29 500</del>

\*При использовании бонусов программы «ЭКСПЕРТ» в счет частичной оплаты учебного цикла используется максимальная стоимость цикла, действующая с 01.11.2018 г.

## СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНЫЙ УЛЬТРАЗВУК (144 ЧАСА)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:  
**К.М.Н. БЕЛЯЕВ**  
**ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ**



ПОЧЕМУ ТАК ПОПУЛЯРНА УЗД СУСТАВОВ, И В ЧЕМ ЕГО ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ДРУГИМИ МЕТОДАМИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ? НА КАКИХ ЭТАПАХ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАИБОЛЕЕ ОПРАВДАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЗИ? ЧТО ТРЕБУЮТ ОТ ВРАЧЕЙ УЗИ ОРТОПЕДЫ И РЕВМАТОЛОГИ? КАКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УЗД В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ? НА ЭТИ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ОТВЕТЫ НА ДАННОМ ЦИКЛЕ. ЦИКЛ БУДЕТ ПОЛЕЗЕН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, РЕНТГЕНОЛОГОВ, РЕВМАТОЛОГОВ И ОРТОПЕДОВ.

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ:**

### РАЗДЕЛ 1.

#### **Общие принципы ультразвуковой диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата**

- Основные методы лучевой диагностики суставов, рентгенография, КТ, МРТ, РНД, плюсы и минусы;
- Алгоритм использования УЗИ при травматических и ревматологических заболеваниях, основные показания;
- УЗИ мышц: ультразвуковая анатомия, воспалительные, нейротрофические и травматические изменения;
- УЗИ сухожилий: особенности строения и визуализации, воспалительные и дегенеративные изменения, энтезопатии;
- УЗИ нервов: основные УЗ критерии туннельных с-мов, повреждение нервов;
- УЗИ костей: применение УЗИ при периоститах, остеомиелите, переломах с контролем формирования костной мозоли, деструктивной патологии;

- Опухолевая патология ОДА: особенности мезенхимальных опухолей, основные встречающиеся опухоли жировой ткани, мышц, сухожилий, нервов, сосудов, костей и синовиальной оболочки;
- Классификация суставов, особенности строения и визуализации основных суставных структур.

### РАЗДЕЛ 2.

#### **Ультразвуковая диагностика заболеваний коленного сустава**

- Анатомическая характеристика коленного сустава;
- Техника ультразвукового обследования коленного сустава;
- Ультразвуковое исследование гиалинового хряща мыщелков бедренной кости, дегенеративные изменения, остеоартроз;
- Ультразвуковая диагностика пателлофemorальных нарушений: хондромалация надколенника, нестабильность надколенника, синдром медиопателлярной складки, препателлярный бурсит;
- Патология связки надколенника, жирового тела Гоффа, илиотибиального тракта, сухожилий гусиной лапки, инфрапателлярный бурсит, тендиниты, тендопериоститы;



- Ультразвуковая диагностика повреждения связочного аппарата: повреждение медиальной коллатеральной или большеберцовой связки, повреждение сухожильно-связочного комплекса задне-наружного отдела сустава, повреждение передней и задней крестообразной связки;
- Повреждение менисков коленного сустава: острые повреждения менисков, дегенеративные изменения менисков, дискоидный мениск, кистозная дегенерация;
- Выпот в суставе, особенности визуализации синовитов, гемартроз, липогемартроз;
- Ультразвуковое исследование при ревматологических заболеваниях: ревматоидный артрит, серонегативные спондилоартриты, микрокристаллические артропатии; киста Бейкера;
- Остеохондропатии, болезнь Кенига, Осгуд-Шляттера, Ларсена-Йохансона, спонтанный остеонекроз;
- Хондроматоз, опухоли коленного сустава;
- Малоинвазивные манипуляции на коленном суставе, требующие УЗ сопровождения;
- Протокол заключения.

## РАЗДЕЛ 3.

### Ультразвуковая диагностика заболеваний плечевого сустава

- Анатомическая характеристика плечевого сустава;
- Техника ультразвукового обследования плечевого сустава;
- Воспалительно-дегенеративные изменения вращательной манжеты плеча, тендиниты, патологические изменения мышц

верхнего плечевого пояса, импинджмент с-м, адгезивный капсулит, субакромиальный бурсит, гидроксиапатитная артропатия плечевого сустава, артриты, остеоохондропатии, деструктивная патология;

- Травматические изменения плечевого сустава, разрывы, дислокация сухожилий, повреждение хрящевой губы гленоида, переломы проксимального эпифиза плечевой кости, лопатки;
- Патологические изменения ключично-акромиального и грудинно-ключичного сочленений;
- Патологические изменения плечевого сплетения;
- Протокол заключения.

## РАЗДЕЛ 4.

### Ультразвуковая диагностика заболеваний тазобедренного сустава

- Анатомическая характеристика тазобедренного сустава;
- Техника ультразвукового обследования тазобедренного сустава;
- Воспалительно-дегенеративные изменения, коксит, остеоартрит, бедренно-вертлужный импинджмент с-м, «щелкающее бедро»;
- Асептический некроз головки бедра, хондроматоз;
- Вертельные энтезопатии, трохантерит, хамстринг с-м, бурситы;
- ARS с-м, грыжа Гилмора, патология лонного сочленения;
- Патологические изменения седалищного нерва в подгрушевидном пространстве;
- УЗ контроль после эндопротезирования.
- Протокол заключения.



## РАЗДЕЛ 5.

### Ультразвуковая диагностика заболеваний локтевого сустава

- Анатомическая характеристика локтевого сустава;
- Техника ультразвукового обследования локтевого сустава;
- Надмышечковые энтезопатии, медиальный и латеральный эпикондилит, олекранит;
- Повреждения сухожильно-связочного аппарата;
- Воспалительно-дегенеративные изменения сустава, остеохондропатии;
- Локтевой бурсит;
- Околосуставные туннельные невропатии;
- Протокол заключения.

## РАЗДЕЛ 6.

### Ультразвуковая диагностика заболеваний голеностопного сустава и суставов стопы

- Анатомическая характеристика голеностопного сустава;
- Техника ультразвукового обследования голеностопного сустава;
- Травма: повреждения связочного аппарата, сухожилий, включая ахиллово сухожилие, переломы лодыжек, костей стопы, сублюксация сухожилий, тендовагиниты;
- Воспалительно-дегенеративные изменения, остеоартроз, подагра, ревматоидный артрит, передний и задний импинджмент с-мы, с-м тарзального синуса, деформация Хаглунда, остеохондропатии (Келлера-Фрайберга, Севера-Шинца и т.д.), тарзальные коалиции, с-м напряжения медиальной поверхности большеберцовой кости;
- Патологические изменения подошвенного апоневроза, невринома Мортон;
- Протокол заключения.

## РАЗДЕЛ 7.

### Ультразвуковая диагностика заболеваний лучезапястного сустава

- Анатомическая характеристика лучезапястного сустава;
- Техника ультразвукового обследования лучезапястного сустава.;
- Воспалительно-дегенеративные изменения сустава, остеоартроз, ревматоидный артрит; фиброматоз Дюпюитрена, остеохондропатии;
- Структура карпального канала, стенозирующий лигаментит удерживателя разгибателей, сгибателей пальцев, тендовагиниты, туннельные невропатии;
- Повреждения связочного аппарата, стилоидиты, повреждение фиброзно-хрящевого комплекса, переломы костей запястья;
- Протокол заключения.



## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КРАНИАЛЬНОЙ СОНОГРАФИИ С КУРСОМ УЗД ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ (144 ЧАСА)** (ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА, СОСУДОВ И ЧЕРЕПА, НОРМАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ И УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ)

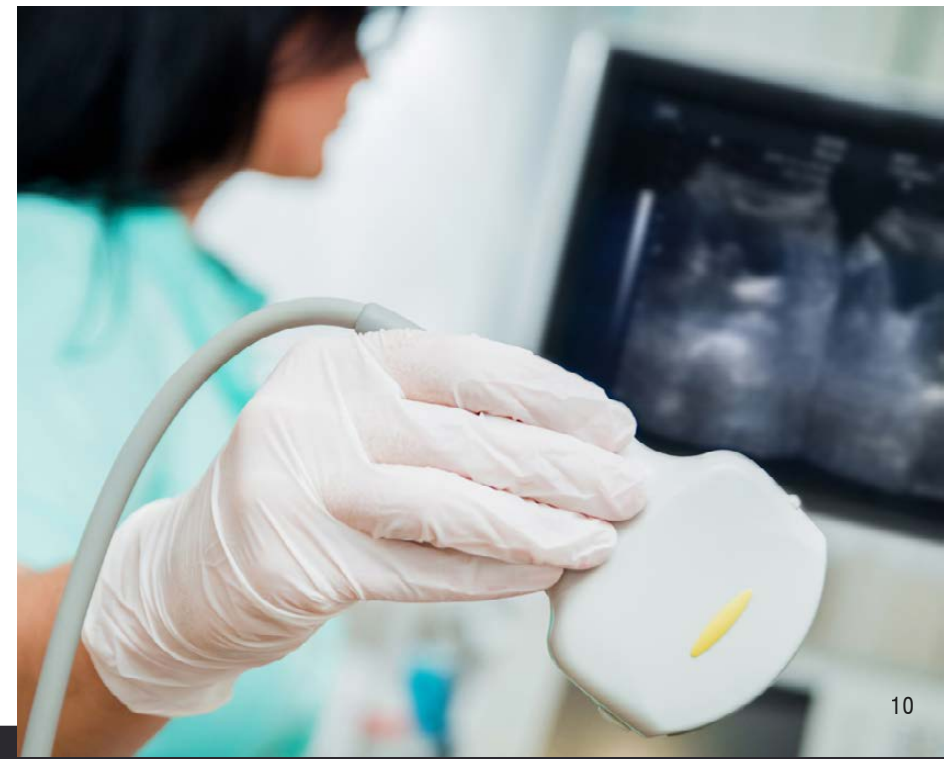
**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:  
К.М.Н. СОЛОДКОВА  
ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**



ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ. ОБУЧЕНИЕ МОГУТ ПРОЙТИ КАК СПЕЦИАЛИСТЫ, ВЛАДЕЮЩИЕ МЕТОДИКОЙ, ТАК И НАЧИНАЮЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ.

### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ:**

1. Нормальная анатомия головного мозга, чрезродничковая нейросонография;
2. Нормальная анатомия, доступы через малый и сосцевидный роднички;
3. Транскраниальный доступ, нормальная анатомия;
4. Сонометрия, протокол УЗИ головного мозга;
5. УЗД перинатальных гипоксических поражений головного мозга;
6. УЗД геморрагических повреждений головного мозга перинатального генеза;
7. УЗД травматических повреждений головного мозга;
8. Возможности УЗД при инфекционных повреждениях головного мозга;
9. УЗД гидроцефалии;
10. УЗД пороков головного мозга;
11. УЗД опухолей головного мозга;
12. УЗД кист головного мозга;
13. Нормальная анатомия и ультразвуковая диагностика позвоночника у детей.





**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:  
К.М.Н. АГЕЕВА  
МАРИНА ИГОРЕВНА**

## **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ НОРМАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ПЛОДА ВО II И III ТРИМЕСТРАХ. ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ И ВНУТРИУТРОБНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. МНОГОПЛОДНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ (72 ЧАСА)**

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ. ЦИКЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЛАДЕЮЩИХ МЕТОДИКОЙ УЗД В АКУШЕРСТВЕ.

### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ:**

1. Сроки проведения и задачи ультразвукового скрининга беременных (*Приказ МЗ РФ № 572н от 12 ноября 2012 г.*);
2. Методика проведения ультразвукового исследования на 2-ом и 3-ем этапах скрининга (основные и дополнительные измерения плода);
3. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний центральной нервной системы;
4. Ультразвуковая нормальная анатомия и диагностика врожденных пороков развития и заболеваний лица;
5. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний легких;
6. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний сердца;
7. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний органов брюшной полости;
8. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития передней брюшной стенки;
9. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний мочеполовой системы;
10. Ультразвуковая нормальная анатомия, диагностика врожденных пороков развития и заболеваний надпочечников;
11. Ультразвуковая нормальная анатомия и диагностика врожденных пороков развития скелета;
12. Ультразвуковые маркеры хромосомной патологии 2-го этапа скрининга;
13. Ультразвуковая диагностика внутриутробных заболеваний плода (внутриутробное инфицирование, задержка роста, крупный плод, диабетическая фетопатия, гемолитическая болезнь);
14. Многоплодная беременность. Этиогенез, классификация, особенности развития.

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ГИНЕКОЛОГИИ (72 ЧАСА)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:  
Д.М.Н. ОЗЕРСКАЯ  
ИРИНА АРКАДИЕВНА



ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, ГИНЕКОЛОГОВ, АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ. ЦИКЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЛАДЕЮЩИХ МЕТОДИКОЙ УЗД В ГИНЕКОЛОГИИ.

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ:

1. Признаки неизменной УЗ картины матки, яичников и маточных труб;
2. Ультразвуковые признаки аномалий и пороков развития матки и яичников;
3. Ультразвуковые признаки патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях матки, яичников и маточных труб;
4. Основные ультразвуковые признаки сопутствующих патологических процессов в смежных органах и областях (в т.ч. органов большого и малого таза, забрюшинного пространства);
5. Ультразвуковые признаки патологических изменений при осложнениях наиболее распространенных заболеваний матки и придатков;
6. Возможности и особенности применения современных методик, используемых в УЗ диагностике органов малого таза у женщин, включая импульсную и цветовую доплерографию, 3-4D, контрастную эхогистеросальпингоскопию и др.н.



## УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ С КУРСОМ ЭХОГИСТЕРОСАЛЬПИНГОГРАФИИ (72 ЧАСА)

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:  
К.М.Н. МАХОТИН  
АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**



ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, ГИНЕКОЛОГОВ, АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГОВ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ. ЦИКЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЛАДЕЮЩИХ МЕТОДИКОЙ УЗД В ГИНЕКОЛОГИИ.

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ:

1. Характеристика современного ультразвукового оборудования, необходимого для выполнения эхогистеросальпингографии (ЭхоГСГ) и современные способы ЭхоГСГ;
2. Контрастные методы лучевой диагностики лучевой диагностики репродуктивного тракта женщины. Преимущества, показания, противопоказания и ограничения ЭхоГСГ;
3. Подготовка к процедуре ЭхоГСГ;
4. Условия, методика, техника и этапы выполнения ЭхоГСГ;
5. Предварительное УЗИ как неотъемлемый предварительный этап и составная часть ЭхоГСГ:
  - Ультразвуковое исследование матки, придатков и полости малого таза;
  - Роль УЗИ в выявлении главных факторов женского бесплодия;
  - УЗИ при яичниковом факторе женского бесплодия;
  - УЗИ при маточном факторе женского бесплодия;
  - УЗ диагностика аномалий развития женских половых органов и современные возможности эндоскопической хирургии в метропластике;
6. Эхонегативное контрастирование цервикального канала, полости матки, маточных труб, полости малого таза;
7. Эхопозитивное контрастирование цервикального канала, полости матки, маточных труб, полости малого таза. Критерии проходимости и непроходимости маточных труб;
8. Дополнительные возможности ЭхоГСГ;
9. Способы повышения точности ЭхоГСГ;
10. Медицинская документация и оформление медицинского заключения по результатам ЭхоГСГ.



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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПРОМЕД"

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Иванов**  
**Иван Иванович**  
с 03 февраля 2018 по 17 февраля 2018

прошел(а) повышение квалификации в (на)  
Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПРОМЕД"

по программе  
**Актуальные вопросы эхокардиографии в педиатрии с  
диагностикой врожденных пороков сердца**  
в объеме **12 учебных часов**

за время обучения сдал(а) экзамены и зачеты  
по основным дисциплинам программы

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ  
**662406209944**

Документ о квалификации

Регистрационный номер  
850-2334

Город  
**Екатеринбург**

Дата выдачи  
**17.02.2018**

Наименование	Объем	Оценка
Количественный анализ у детей	01 час	зачет
Особенности эхокардиографии у детей.	01 час	зачет
Техника и методика.	02 часа	зачет
Эхокардиография ВПС	08 часов	зачет

Руководитель *[подпись]* **Н.В. Егорова**  
Секретарь *[подпись]* **М.Л. Завгороднева**

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 получить по телефонам отдела продаж Учебного центра «ЭКСПРОМЕД»:

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

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

**+7 (343) 287-50-60** (г. Екатеринбург)

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

E-mail: [uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert), <http://www.uzi.expert>

Так же записаться на цикл Вы можете круглосуточно на нашем сайте:

[www.uzi.expert](http://www.uzi.expert)

**БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!**

