

ВЫЕЗДНОЙ ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В ГОРОДЕ

**EXPROMED**  
учебный центр

**ГРОЗНЫЙ**

С 1 ПО 5 ДЕКАБРЯ 2019

**СКЕЛЕТНО-  
МЫШЕЧНЫЙ  
УЛЬТРАЗВУК**



**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) 78-15-409**

(Республика Таджикистан)

 <http://uzi.expert>

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



# ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

ПОЧЕМУ ТАК ПОПУЛЯРНО УЗИ 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 УЗИ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ? НА ЭТИ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ОТВЕТЫ НА ДАННОМ ЦИКЛЕ.

ПОВРЕЖДЕНИЯ МЕНИСКОВ, ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ СВЯЗОК КОЛЕННОГО СУСТАВА, ОСТЕОХОНДРОПАТИИ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ, РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ, ПОДАГРА, СИНОВИТЫ, ЛОКАЛЬНЫЕ ОКОЛОСУСТАВНЫЕ ТУННЕЛЬНЫЕ СИНДРОМЫ - ЛИШЬ НЕБОЛЬШОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАТОЛОГИИ, ДИАГНОСТИРОВАТЬ КОТОРУЮ ВЫ НАУЧИТЕСЬ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ЦИКЛА.

В ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЦИКЛА, У ВАС БУДЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОРАБОТАТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ СОВМЕСТНО С ОПЫТНЫМ ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ.

ЦИКЛ БУДЕТ ПОЛЕЗЕН ДЛЯ ВРАЧЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ, РЕНТГЕНОЛОГОВ, РЕВМАТОЛОГОВ И ОРТОПЕДОВ.

**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)



# ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:



## БЕЛЯЕВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ

г. Ярославль

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



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](mailto:uc@uzi.expert)

## ПРОГРАММА ЦИКЛА:

### 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, энзезопатии;
- 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.

**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)



## 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 пателлофеморальных нарушений: хондромаляция надколенника, нестабильность надколенника, синдром медиопателлярной складки, препателлярный бурсит;
- Патология связки надколенника, жирового тела Гоффа, илиотибимального 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, остеохондропатии, деструктивная патология;
- Травматические изменения плечевого сустава, разрывы, дислокация сухожилий, повреждение хрящевой губы гленоида, переломы проксимального эпифиза плечевой кости, лопатки;
- Патологические изменения ключично-акромиального и грудино-ключичного сочленений;
- Патологические изменения плечевого сплетения;
- Протокол заключения.

 **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)

## 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 энтеозопатии, 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;

- Надмыщелковые энтеозопатии, медиальный и латеральный эпикондилит, олекранит;
- Повреждения сухожильно-связочного аппарата;
- Воспалительно-дегенеративные изменения сустава, остеохондропатии;
- Локтевой бурсит;
- Околоуставные 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;

 **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)

- 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 Мортона;
- 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 Дююитрена, остеохондропатии
- Структура карпального канала, стенозирующий лигаментит удерживателя разгибателей, сгибателей пальцев, тендиниты, туннельные невропатии;
- Повреждения связочного аппарата, стилоидиты, повреждение фиброзно-хрящевого комплекса, переломы костей запястья;
- Протокол заключения.

**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)



ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ СДАЕТСЯ ИТОГОВОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ,  
ПРИ УСПЕШНОЙ СДАЧЕ КОТОРОГО ВЫДАЕТСЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ  
КВАЛИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕННОГО (ГОСУДАРСТВЕННОГО) ОБРАЗЦА (144 ЧАСА)



ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СЕРТИФИКАТА СПЕЦИАЛИСТА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО СДАЕТСЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН.



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)**

**+992 (42) 78-22-206 (Республика Таджикистан)**

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

**Куратор выездных циклов в г. Грозный:  
Дубровина Галина +7-982-620-07-27(WhatsApp, Viber, Telegram)**

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

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

**БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!**

