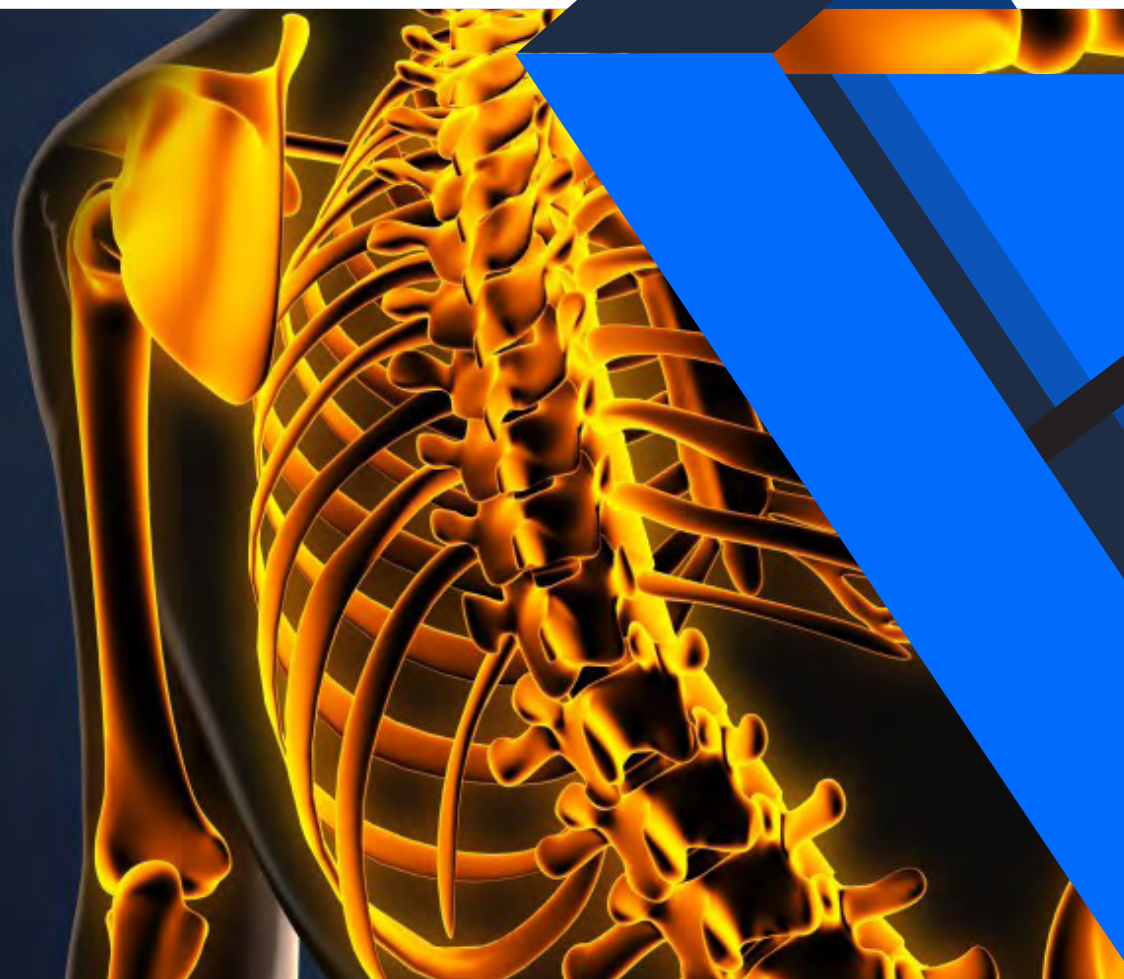



ВЫЕЗДНОЙ ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В ГОРОДЕ

# 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>

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

# EXPROMED

учебный центр



## 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**

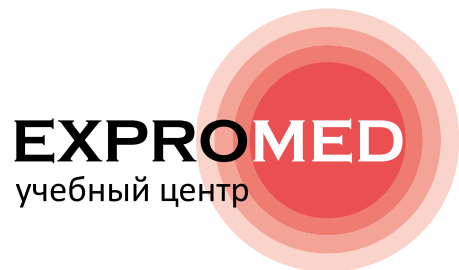
(Республика Таджикистан)



<http://uzi.expert>



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



# 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, 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.



☎ **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)

## 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: хондромалиция 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, гидроксипатитная 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.

 **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)

## 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;



- Надмыщелковые 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;

☎ **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)



- 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.



☎ **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)

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПРОМЕД"

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

с 01.12.2019 по 01.12.2019

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПРОМЕД"

по программе  
СКЕЛЕТНОМЫШЕЧНЫЙ  
УЛЬТРАЗВУК

в объеме **учебных часа**

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

| Наименование | Объем | Оценка |
|--------------|-------|--------|
|              |       |        |
|              |       |        |
|              |       |        |
|              |       |        |
|              |       |        |

Документ о квалификации

Регистрационный номер  
850 2534

Город  
**Екатеринбург**

Дата выдачи

Руководитель *П. А. Булатов*  
Секретарь *И.М. Устинова*

П. А. Булатов  
И.М. Устинова



ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СЕРТИФИКАТА СПЕЦИАЛИСТА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО СДАЕТСЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН.

|   |  |
|---|--|
| <br><p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</p> <p><b>СЕРТИФИКАТ</b></p> <p><b>специалиста</b></p> <p><b>0377240257454</b></p> <p>СЕРТИФИКАТ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ<br/>ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА</p> <p>Регистрационный №</p> <p>Город</p> <p>Дата выдачи</p> | <p>Настоящий сертификат свидетельствует о том, что</p> <p>Решением<br/>экзаменационной комиссии при</p> <p>допущен к осуществлению медицинской или<br/>фармацевтической деятельности по специальности</p> <p>Сертификат действителен в течение 5 лет.</p> <p>Председатель экзаменационной<br/>(государственной аттестационной) комиссии</p> <p>Ректор / Директор / Руководитель</p> <p>Секретарь</p> <p>М.П.</p> |
|---|--|

