



КАЖДОМУ

**АКУШЕРУ-
ГИНЕКОЛОГУ!**

**КУРС ПЕРВИЧНОГО
ПОГРУЖЕНИЯ**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ДАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

19 и 21 октября

26 и 28 октября

16 и 18 ноября

23 и 25 ноября

2023

Руководители научной программы



Радзинский Виктор Евсеевич, засл. деятель науки РФ, член-корр. РАН, докт. мед. наук, проф., зав. кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, вице-президент Российского общества акушеров-гинекологов, президент Междисциплинарной ассоциации специалистов репродуктивной медицины (МАРС) (Москва)



Емельяненко Елена Сергеевна, канд. мед. наук, дипломированный эксперт мирового уровня (диплом высшего международного образца Фонда медицины плода, Diploma in Fetal Medicine, FMF), руководитель комитета МАРС по УЗ-диагностике (Москва-Ростов-на-Дону)



Спикеры



Блинов Александр Юрьевич, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета, член МАРС (Челябинск)



Емельяненко Елена Сергеевна, канд. мед. наук, дипломированный эксперт мирового уровня (диплом высшего международного образца Фонда медицины плода, Diploma in Fetal Medicine, FMF), руководитель комитета МАРС по УЗ-диагностике (Москва-Ростов-на-Дону)



Иванов Александр Васильевич, ответственный секретарь комиссии по правовым аспектам медицинской деятельности МАРС, директор по развитию ГК StatusPraesens (Москва)



Мазо Михаил Львович, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена – филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)



Озерская Ирина Аркадиевна, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой диагностики ФНМО медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, член МАРС (Москва)



19 октября (четверг), 17.00–21.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

17.00–17.10
(10 мин)

Приветственные слова

Спикеры: засл. деятель науки РФ, член-корр. РАН, проф. **Радзинский** Виктор Евсеевич (Москва), канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

МОДУЛЬ 1. УЗИ в гинекологии.

Учим и отрабатываем первоначальные навыки

17.10–19.30 (2 ч 20 мин)

17.10–18.10
(1 ч)

Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования матки в В-режиме. Начальный уровень. Часть 1

Спикер: проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва)

В ходе лекции будут рассмотрены диагностические подходы к обследованию женской репродуктивной системы, показания и подготовка к УЗИ. Докладчик представит протокол сонографии органов малого таза, соответствующий действующему законодательству, и разберёт методологические ошибки врачей, начинающих осваивать УЗИ

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

18.15–18.25
(10 мин)

Перерыв



19 октября (четверг), 17.00–21.00 (4 ч)

18.25–19.25
(1 ч)

Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза.
Протокол исследования матки в В-режиме.
Начальный уровень. Часть 2

Спикер: проф. Озерская Ирина Аркадиевна (Москва)

Будет подробно разобрана УЗ-анатомия органов малого таза и параметры УЗ-нормы, уделено внимание динамическим изменениям эндометрия, вариациям положения матки и сонографии шейки матки. Спикер представит разнообразные примеры органометрии матки

19.30–19.40
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 2. Основы основ. Что необходимо знать,
чтобы правильно выполнять УЗИ молочных желёз
19.40–21.00 (1 ч 20 мин)

19.40–20.05
(25 мин)

Знакомство с УЗ-прибором: рекомендуемые режимы сканирования, датчики и настройки приборов.
Физические основы УЗ-диагностики молочных желёз.
Правила УЗИ в маммологии

Спикер: доц. Мазо Михаил Львович (Москва)

В ходе лекции будут разобраны клинические и УЗ-особенности молочных желёз, определяющие параметры сонографии. Лектор расскажет о способах настройки УЗ-аппаратов, характеристиках датчиков и принципах проведения исследования



19 октября (четверг), 17.00–21.00 (4 ч)

20.05–20.30
(25 мин)

Основы визуализации изображения в В-режиме

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Лектор представит особенности строения молочных желёз и их структур в режиме двухмерного серошкального сканирования (2D). Будут рассмотрены методики сонографии и принципы качественной визуализации

20.30–20.55
(25 мин)

Методика поведения УЗИ (радиальная протоковая эхография)

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Радиальная протоковая сонография позволяет детально визуализировать протоки и дольки, что улучшает качество ранней диагностики патологических образований молочной железы. Лектор представит методику исследования и отличия от стандартной технологии, расскажет о специальном оборудовании и положении пациентки

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

Подведение итогов и домашнее задание



21 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону),
доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

МОДУЛЬ 3. Знакомство с УЗ-прибором 10.00–12.00 (2 ч)

10.00–10.20
(20 мин)

Какими основными клавишами необходимо пользоваться начинающему УЗ-специалисту

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

В ходе лекции будут подробно рассмотрены базовые принципы управления УЗ-аппаратом. Докладчик покажет клавиши и их сочетания, которые необходимо знать каждому специалисту

10.20–10.50
(30 мин)

Настройки прибора при сканировании в В-режиме

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Спикер пошагово продемонстрирует настройку УЗ-аппарата для сканирования в режиме двухмерного серошкального сканирования (2D), разберёт алгоритм использования прибора с нуля

10.50–11.00
(10 мин)

Перерыв

11.00–11.20
(20 мин)

Виды доплеровских режимов. Клавиши прибора при использовании доплеровских режимов

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Докладчик рассмотрит принципы и параметры доплеровских режимов, расскажет об особенностях использования УЗ-аппарата



21 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

11.20–11.55
(35 мин)

Настройки прибора при использовании доплеровских режимов

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Лектор представит подробный алгоритм проведения доплерометрии. Особое внимание будет уделено оптимизации изображения, даны рекомендации по улучшению визуализации у пациенток с гиперстенической конституцией и избыточной массой тела

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

12.00–12.10
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 4. Базовые принципы УЗИ в акушерстве 12.10–13.00 (50 мин)

12.10–12.35
(25 мин)

Основные методические подходы к выполнению УЗИ в пренатальной диагностике. Рекомендуемые движения датчиков. Используемые для диагностики срезы: как получать корректные сечения

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Докладчик разберёт цели и задачи акушерского УЗИ, принципы безопасности сонографии для врача, пациентки и плода. Лектор рассмотрит технические нюансы выполнения УЗИ и продемонстрирует мануальные навыки оператора. Особое внимание будет уделено принципам получения корректных УЗ-срезов, определяющих качество исследования





21 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

12.35–12.55
(20 мин)

**Шестиступенчатый подход к сканированию в акушерстве.
Как правильно вывести плод и убедиться в наличии
у него сердцебиения**

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–
Ростов-на-Дону)

Лектор представит стандартизированный подход к пренатальному УЗИ, разработанный Международным обществом ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). В ходе лекции будут разобраны первые три ступени: предлежание, сердечная деятельность плода, количество плодов

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

13.00–13.10
(10 мин)

Перерыв



21 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 5. В фокусе внимания — оценка состояния плода.
Биофизический профиль и оценка околоплодных вод
13.10–14.00 (50 мин)

13.10–13.35
(25 мин)

Шестиступенчатый подход к УЗ-сканированию в акушерстве (продолжение). Правильная техника оценки локализации плаценты и измерение количества околоплодных вод

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Лектор представит стандартизированный подход к пренатальному УЗИ, разработанный Международным обществом ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). В ходе лекции будет разобрана техника сканирования для определения объёма околоплодных вод и методика оценки расположения плаценты

13.35–14.00
(25 мин)

Оценка биофизического профиля плода

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Лектор представит основы исследования и оценки биофизического профиля плода, рассмотрит последовательность интерпретации полученных данных

Закрытие первого блока школы УЗИ и домашнее задание



26 октября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону),
доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

17.00–17.10
(10 мин)

Приветственные слова

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–
Ростов-на-Дону)

МОДУЛЬ 1. Оценка состояния плаценты в норме 17.10–18.10 (1 ч)

17.10–17.40
(30 мин)

Структурированный подход к оценке нормальной
плаценты в I триместре беременности

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–
Ростов-на-Дону)

Лектор представит пошаговый алгоритм УЗИ плаценты в I триместре с учётом положений международных рекомендаций и российских нормативных документов. Особое внимание будет уделено определению локализации (в том числе предлежания и низкого положения) и структуры плаценты, а также визуализации места вхождения пуповины в плаценту. Отдельно будет разобрана оценка хориона при наличии рубца на матке. Спикер охарактеризует наиболее частые контраверсии в отношении состояния плаценты, возникающие между врачами УЗ-диагностики и акушерами-гинекологами



26 октября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

17.40–18.10
(30 мин)

Структурированный подход к оценке нормальной плаценты во II–III триместрах беременности

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Лекция будет посвящена стандартизированному подходу к сканированию и определению локализации плаценты в соответствии с рекомендациями Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG) и российскими нормативными документами. Спикер представит пошаговый алгоритм УЗИ плаценты, расскажет о подходах к оценке области вхождения пуповины в плаценту. Особое внимание будет уделено сонографии при подозрении на вращение плаценты

18.10–18.20
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 2. Простота и трудности сканирования в ранние сроки беременности. Начальный уровень диагностики 18.20–19.05 (45 мин)

18.20–19.00
(40 мин)

Биометрия в ранние сроки беременности. Особенности измерения эмбриона и экстраэмбриональных структур от 0 до 11 нед

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Лектор подробно разберёт методические приёмы УЗИ в сроке от 0 до 11 нед. Будут представлены нормативные показатели эмбриональных и экстраэмбриональных структур в зависимости от срока гестации, проанализированы наиболее распространённые диагностические ошибки

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы



26 октября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

19.05–19.15
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 3. В фокусе внимания – оценка
состояния плода (продолжение). Основы доплерографии
19.15–20.05 (50 мин)

19.15–19.40
(25 мин)

**Базовые правила выполнения доплерографии
при нормальном развитии плод**

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

В ходе лекции будет разобрана методология доплерографии. Докладчик расскажет о способах настройки прибора и необходимых доплерометрических индексах

19.40–20.05
(25 мин)

**Принципы доплерографии и методологические основы
выполнения доплерографии в маточных сосудах
и сосудах плода**

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Докладчик представит принципы доплерографии и методологию получения кривых скоростей кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодовой системы. Будут подробно разобраны нюансы проведения исследования: установка датчика, мануальные навыки оператора, выбор параметров для анализа, определение угла инсонации и контрольного объёма

20.05–20.15
(10 мин)

Перерыв



26 октября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 4. Практическое занятие по пройденному
материалу
20.15–21.00 (45 мин)

20.15–20.55
(40 мин)

Мастер-класс на УЗ-системе.
Выполнение доплерометрии, измерение объёма
околоплодных вод, исследование плаценты.
Запись процедуры УЗИ с двух камер

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–
Ростов-на-Дону)

На экране слушателя будут расположены изображения рабочего монитора и панели управления аппарата, что позволит наглядно представить исследование. Будет проведено базовое акушерское УЗИ, включающее оценку околоплодных вод, определение расположения плаценты и её состояние, положение плода. Докладчик продемонстрирует выполнение доплерометрии, особое внимание будет уделено соблюдению угла инсонации, выставлению контрольного объёма, оптимизации изображения и записи кривой скорости кровотока

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

Подведение итогов и домашнее задание



28 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

МОДУЛЬ 5. Основы основ. Что необходимо знать, чтобы правильно выполнять УЗИ молочных желёз.

Часть 2

10.00–11.20 (1 ч 20 мин)

10.00–10.25
(25 мин)

Основы доплерографии в маммологии. Методические правила выполнения

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

В ходе лекции будут разобраны виды доплеровских режимов и их использование для оценки состояния молочных желёз. Докладчик представит доплерографические параметры, которые необходимо оценить при маммологическом сканировании, а также объективные и субъективные критерии оценки полученных показателей

10.25–10.50
(25 мин)

Основы соноэластографии. Введение в методику

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Лектор представит введение в методику и объяснит разницу между соноэластографией со сдвигом волны и статической соноэластографией в маммологии. Будут описаны точки приложения данных технологий и параметры выбора конкретного метода исследования



28 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

10.50–11.15
(25 мин)

Недоплеровские технологии, картирование кровотока.
Знакомство с методами

Спикер: доц. Мазо Михаил Львович (Москва)

В ходе выступления будут разобраны качественная и количественная оценка недоплеровских технологий, картирование кровотока. Лектор расскажет о технологии Microrige, позволяющей качественно выявлять микрокальцинаты

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

11.20–11.30
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 6. УЗИ в гинекологии.

Учим и отрабатываем первоначальные навыки

11.30–14.00 (2 ч 30 мин)

11.30–12.40
(1 ч 10 мин)

Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза.
Протокол исследования яичников в В-режиме.
Начальный уровень. Часть 1

Спикер: проф. Озерская Ирина Аркадиевна (Москва)

В лекции будут представлены методические подходы к определению локализации яичников, рассмотрены варианты их типичного и нетипичного расположения, правила измерения яичников, технология оценки фолликулярного аппарата и особенности роста фолликула. Будет уделено внимание функциональным и циклическим изменениям яичников в зависимости от репродуктивной периода и фазы менструального цикла

12.40–12.50
(10 мин)

Перерыв



28 октября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

12.50–14.00
(1 ч 10 мин)

Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза.
Протокол исследования яичников в В-режиме.
Начальный уровень. Часть 2

Спикер: проф. *Озерская* Ирина Аркадиевна (Москва)

В продолжении лекции будут представлены прогностические признаки овуляции, изображения жёлтого тела периода формирования, расцвета и угасания, а также образование белого тела. Будут рассмотрены правила оценки количества перитонеальной жидкости в малом тазу и возможности визуализации маточных труб. Лектор остановится на пограничных состояниях фолликула и жёлтого тела, позволяющих прогнозировать заболевания, и представит нормативные таблицы органомерии яичников в зависимости от функциональной активности

Закрытие второго блока школы УЗИ и домашнее задание



16 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

17.00–17.10
(10 мин)

Приветственные слова

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

МОДУЛЬ 1. Погружение в УЗИ нормальной анатомической картины молочных желёз

17.10–18.10 (1 ч)

17.10–17.30
(20 мин)

УЗ-картина нормальной анатомии молочных желёз

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Лектор подробно расскажет о клинической и УЗ-анатомии молочных желёз, определяющей подходы к проведению исследования, представит принципы определения локализации патологических элементов

17.30–17.50
(20 мин)

Особенности визуализации региональных зон (регионарные лимфатические узлы)

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

В ходе лекции будет рассмотрена технология УЗИ подмышечных лимфатических узлов, которые входят в обязательный алгоритм исследования молочных желёз. Дополнительно будет разобрана оценка межмышечных, парастеральных, под- и надключичных зон



16 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

17.50–18.10
(20 мин)

Интерпретация особенностей диффузных изменений
молочных желёз

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Будут представлены критерии и параметры дисгормональных изменений железистой ткани. Лектор расскажет о диагностике доброкачественной дисплазии молочных желёз и её УЗ-формах

18.10–18.20
(10 мин)

Перерыв

МОДУЛЬ 2. УЗИ в гинекологии.

Учим и отрабатываем первоначальные навыки

18.20–21.00 (2 ч 40 мин)

18.20–19.30
(1 ч 10 мин)

Оценка гемодинамики органов малого таза.
Протокол исследования сосудов матки и яичников.
Начальный уровень. Часть 1

Спикер: проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва)

Докладчик расскажет о технологии УЗИ гемодинамики органов малого таза, правилах корректной настройки прибора для верификации сосудов и объективных и субъективных методах оценки васкуляризации. Будут представлены практические рекомендации по проведению гемодинамического исследования. Дополнительно лектор разберёт частые ошибки, приводящие к неверной трактовке состояния кровоснабжения

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

19.35–19.45
(10 мин)

Перерыв



16 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

19.45–20.55
(1 ч 10 мин)

**Оценка гемодинамики органов малого таза.
Протокол исследования сосудов матки и яичников.
Начальный уровень. Часть 2**

Спикер: проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва)

В продолжении лекции будут представлены особенности кровоснабжения миометрия, в том числе шейки матки, а также эндометрия и яичников в зависимости от фазы менструального цикла и возраста женщины. Докладчик рассмотрит применение цветового картирования и доплерометрии, а также нормативные параметры кровотока в различные периоды функциональной активности яичников

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

Подведение итогов и домашнее задание



18 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону),
доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

МОДУЛЬ 3. Современные подходы к выполнению
биометрии в сроке 11–14 нед. Начальный уровень
10.00–10.50 (50 мин)

10.00–10.25
(25 мин)

**Биометрия в I триместре беременности.
Особенности измерения копчико-теменного размера.
Методические правила**

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Лектор расскажет о биометрии плода в I триместре, разберёт измерение копчико-теменного размера в рамках пренатального скрининга. Будут представлены распространённые ошибки и способы их предотвращения, а также методические правила УЗ-исследования в 11–14 нед гестации

10.25–10.50
(25 мин)

**Биометрия в I триместре беременности.
Особенности измерения толщины воротникового
пространства. Методические правила**

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Будет разобрана методология измерения толщины воротникового пространства в рамках скрининга I триместра. Лектор продемонстрирует примеры некорректного положения плода при биометрии и пути оптимизации изображения

10.50–11.00
(10 мин)

Перерыв



18 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

**МОДУЛЬ 4. Клинические рекомендации в жизни
и работе врача пренатальной УЗ-диагностики**
11.00–11.45 (45 мин)

11.00–11.40
(40 мин)

**Клинические рекомендации в акушерстве.
Главные правила выполнения пренатального УЗИ**

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Лектор рассмотрит клинические рекомендации Российского общества акушеров-гинекологов (РОАГ), регламентирующие деятельность специалистов УЗ-диагностики. Будет уделено внимание нюансам, контраверсиям и противоречиям между нормативными документами и принятыми подходами

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

11.45–11.55
(10 мин)

Перерыв



18 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 5. УЗИ во II триместре беременности.

Современные принципы биометрии

11.55–13.10 (1 ч 15 мин)

11.55–13.10
(1 ч 15 мин)

Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности: измерение головы плода, окружности груди и живота плода, длины трубчатых костей плода, а также некоторых других параметров

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Спикер представит методику биометрии плода во II триместре, продемонстрирует измерение бипариетального размера и объёма головы, окружности груди и живота плода, длины трубчатых костей. Будут приведены шкалы для интерпретации полученных данных и разобраны примеры некорректных измерений

13.10–13.20
(10 мин)

Перерыв



18 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 6. Практическое занятие по пройденному материалу. Биометрия в I–II триместрах беременности
13.20–14.00 (40 мин)

13.20–13.55
(35 мин)

Мастер-класс на УЗ-системе. Особенности измерения копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства в первый скрининговый срок. Биометрия в I и II триместрах беременности. Запись с комментариями в режиме реального времени

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Слушателям будет показана запись УЗИ с двух камер, которая создаёт эффект присутствия при процедуре. Будут представлены экран УЗ-аппарата и панель прибора. В ходе мастер-класса лектор продемонстрирует принципы УЗИ плода в 11–14 и 19–21 нед гестации и биометрию плода: измерение копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства в рамках скринингового исследования

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

Закрытие третьего блока школы УЗИ и домашнее задание



23 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

17.00–17.05

(5 мин)

Приветственные слова

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

МОДУЛЬ 1. УЗИ в пренатальной диагностике.

Закрепляем пройденный материал

17.05–18.55 (1 ч 50 мин)

17.05–18.00

(55 мин)

УЗИ в акушерстве: интерактивный разбор
УЗ-изображений, клинических задач

Спикер: доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск)

Краткий обзор пройденного в рамках школы УЗИ материала по пренатальной диагностике. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины в различных ситуациях

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

18.05–18.15

(10 мин)

Перерыв



23 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

18.15–18.50
(35 мин)

**УЗИ в акушерстве: клинические случаи из жизни плода.
Интерактивный разбор клинических задач**

Спикер: канд. мед. наук **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва-Ростов-на-Дону)

Слушателям будут представлены клинические задачи и предложены варианты решения для выбора. Предлагаемые практические примеры позволят подвести итог пройденного материала и закрепить полученные знания. Каждый клинический случай будет подробно разобран спикером и обсуждён с аудиторией

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

18.55–19.05
(10 мин)

Перерыв

**МОДУЛЬ 2. УЗИ молочных желёз.
Закрепляем пройденный материал
19.05–19.55 (50 мин)**

19.05–19.50
(45 мин)

**УЗИ в маммологии: интерактивный разбор
УЗ-изображений, клинических задач**

Спикер: доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Краткий обзор пройденного материала. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины в различных ситуациях и проведены онлайн-тесты

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

19.55–20.05
(10 мин)

Перерыв



23 ноября 2023 года (четверг). 17.00–21.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 3. УЗИ в гинекологии.

Закрепляем пройденный материал

20.05–21.00 (55 мин)

20.05–20.55
(50 мин)

**УЗИ в гинекологии: интерактивный разбор
УЗ-изображений, клинических задач**

Спикер: проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва)

Краткий обзор пройденного материала. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины матки и яичников в различных ситуациях и проведены онлайн тесты

5 мин

Комментарии модераторов и ответы на вопросы

Подведение итогов и домашнее задание



25 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

Модераторы: канд. мед. наук. **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва), доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

МОДУЛЬ 4. Круглый стол. Секция FAQ 10.00–11.50 (1 ч 50 мин)

10.00–11.50
(1 ч 50 мин)

Часто задаваемые вопросы.
Круглый стол — экспертное мнение

Модераторы: проф. **Озерская** Ирина Аркадиевна (Москва), канд. мед. наук. **Емельяненко** Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону), доц. **Блинов** Александр Юрьевич (Челябинск), доц. **Мазо** Михаил Львович (Москва)

Круглый стол пройдёт в формате живого онлайн-общения с аудиторией. Спикеры в анонсированном порядке выступлений ответят на вопросы, поступившие от слушателей в чате

11.50–12.10
(20 мин)

Перерыв



25 ноября 2023 года (суббота). 10.00–14.00 (4 ч)

МОДУЛЬ 5. Правовые аспекты деятельности специалистов УЗ-диагностики.
12.10–13.50 (1 ч 40 мин)

12.10–13.50
(1 ч 40 мин)

Ответы на вопросы и разбор ситуационных задач от слушателей

Спикеры: **Иванов Александр Васильевич** (Москва), канд. мед. наук.
Емельяненко Елена Сергеевна (Москва–Ростов-на-Дону)

Как и любой другой вид медицинской деятельности, УЗ-диагностика находится в поле отношений врача, пациента и законов, регламентирующих права и обязанности каждой из сторон. Спикеры расскажут о правовых аспектах организации работы таких специалистов, поделятся нюансами, как избежать ошибок и оставаться в рамках закона и профессиональной этики. Важная часть модуля — ответы на вопросы слушателей, связанные с юридической стороной специальности

13.50–14.00
(10 мин)

Церемония закрытия курса первичного погружения школы УЗИ и розыгрыш призов

Научные руководители и консультанты: засл. деятель науки РФ, член-корр. РАН, проф. Радзинский Виктор Евсеевич, канд. мед. наук Емельяненко Елена Сергеевна, канд. мед. наук Маклецова Светлана Александровна. Отдел организации научных программ: канд. мед. наук Тхостова Елизавета Борисовна. Координатор научной программы: Ерилова Елена Николаевна. Менеджер дирекции по коммуникации с врачебной аудиторией: Горяйнова Наталья. Выпускающий редактор: Соколенко Ирина. Вёрстка: Калинина Галина. Корректор: Соседова Елена. Дизайнер: Великанова Ирина. Издатель: Медиабюро Статус презенс.

Распространяется бесплатно. Подписано в печать — 4 октября 2023 года. Адрес редакции: 105005, Москва, Спартаковский пер., д. 2, стр. 1, подъезд 9, бизнес-центр «Платформа». Почтовый адрес: 105005, Москва, а/я 107. Тел.: +7 (499) 346 3902. E-mail: info@praesens.ru. Интернет-представительство: praesens.ru.

Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели. Информация предназначена только для специалистов с медицинским образованием.



SP

spnavigator

Мобильное приложение

Акушерам
и гинекологам



Мощный инструмент для профессионалов,
которые ценят своё время и хотят расширить
кругозор и опыт

 Дайджесты
клинических
рекомендаций

 МКБ-10

 Калькуляторы
и чек-листы

 Журнал
StatusPraesens

 Клинические
рекомендации

 Памятки
для пациенток



Установи бесплатное
приложение сейчас!

Нажмите
для установки

