

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
учебного мероприятия:  
**Общероссийская школа-интенсив с международным участием**  
**«УЗИ — каждому акушеру-гинекологу!»**  
**Курс первичного погружения**  
**1–24 июня 2023 года**

Модератор: канд. мед. наук Емельяненко Е. С.

**1 июня 2023 года (1 день)**

17:00 – 17:10 Открытие Школы, приветственные слова.

17:10 – 18:25 Лекция: **«Мультипараметрическое УЗИ в диагностике заболеваний молочных желёз. Часть 1»**

Доклад посвящён технологиям УЗ-диагностики заболеваний молочных желёз. Будут представлены методики ручного и автоматизированного сканирования молочных желёз. Лектор осветит вопросы доплерографии.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, 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)

18:25 – 18:30 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:40 – 19:40 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования матки в В-режиме. Начальный уровень. Часть 1»**

Докладчик представит диагностические подходы к обследованию репродуктивной системы девочек, женщин репродуктивного и постменопаузального возрастов, уделит внимание правилам проведения УЗИ и подготовке к исследованию, а также будет рассмотрен протокол сонографии.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

19:40 – 19:45 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:55 – 20:55 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования матки в В-режиме. Начальный уровень. Часть 2»**

Лектор разберёт понятие нормы в сонографии и представит УЗ-примеры строения матки и эндометрия у женщин разных возрастов. В ходе доклада будут представлены нормативные таблицы размеров матки в зависимости от возрастной группы.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

3 июня 2023 года (2 день)

10:00 – 10:45 Лекция: **«Основные правила выполнения УЗИ в пренатальной диагностике»**

В ходе вводной лекции докладчик разберёт цели и задачи акушерского УЗИ, принципы безопасности сонографии для врача, пациентки и плода. Лектор уделит внимание мануальным аспектам выполнения УЗИ, движениям оператора, направленным на получение корректных УЗ-срезов. Отдельно будут разобраны различия между диагностическими и скрининговыми тестами в пренатальной диагностике.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

10:45 – 10:50 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:00 – 11:55 Лекция: **«Оптимизация настроек прибора при сканировании в В-режиме»**

Спикер пошагово рассмотрит алгоритм настроек прибора для работы в В-режиме, от базовых принципов до профессиональных тонкостей, дополнительно расскажет о способах оптимизации качества изображения при исследовании пациенток с гиперстенической конституцией.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

11:55 – 12:00 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

12:10 – 13:05 Лекция: **«Оптимизация настроек прибора при использовании доплеровских режимов»**

Докладчик рассмотрит принципы оптимизации основных режимов сканирования УЗ-аппаратов при использовании цветового доплеровского картирования потоков и других доплеровских режимов. Будут представлены рекомендации по улучшению визуализации у пациенток с гиперстенической конституцией и избыточной массой тела.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

13:05 – 13:10 Ответы на вопросы слушателей

перерыв

13:20 – 13:55 Лекция: **«Оценка биофизического профиля плода, в том числе различные техники и измерения количества околоплодных вод, а также интерпретация полученных результатов»**

Лектор представит основы выполнения исследования и оценки биофизического профиля плода, покажет правильную технику измерения и интерпретации количества околоплодных вод.

Лекторы: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства,

гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

13:55 – 14:00 Ответы на вопросы слушателей

### **8 июня 2023 года (3 день)**

17:00 – 17:10 Открытие Школы, приветственные слова.

17:10 – 18:05 Лекция: **«Структурированный подход к оценке нормальной плаценты в I, II и III триместрах беременности»**

Докладчик представит пошаговый алгоритм УЗИ плаценты в I, II и III триместрах, расскажет об оценке УЗ-параметров с учётом требований, представленных в приложениях №7 и №9 Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи №1130.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

18:05 – 18:10 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:20 – 19:00 Лекция: **«Биометрия в ранние сроки беременности. Особенности измерения эмбриона и экстраэмбриональных структур от 0 до 11 нед»**

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.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

19:00 – 19:05 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:15 – 20:00 Лекция: **«Базовые правила выполнения доплерографии при нормальном развитии плода»**

В ходе лекции будут разобраны принципы доплерографии и методология получения кривых скоростей кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодовой системы с учётом рекомендаций практических руководств и Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG).

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

20:00 – 20:05 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

20:15 – 20:55 Лекция: **«Мастер-класс на УЗ-системе. Выполнение доплерометрии, оценка биофизического профиля плода с измерением объёма околоплодных вод, исследование плаценты по триместрам. Запись с комментариями в режиме реального времени»**

Будет продемонстрировано проведение доплерометрии в II и III триместрах в соответствии с практическими гайдлайнами Международного общества врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). Особое внимание будет уделено соблюдению угла инсонации, размеру контрольного объема, скорости развёртки и её измерения. Отдельно лектор представит исследование биофизического профиля в III триместре.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

### 10 июня 2023 года (4 день)

10:00 – 11:15 Лекция: **«Мультипараметрическое УЗИ в диагностике заболеваний молочных желёз. Часть 2»**

В рамках лекции спикер разберёт технологии УЗ-диагностики, особенности соноэластографии (статической и сдвиговой волны) образований молочной железы, а также познакомит слушателей с основами интервенционной диагностики.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, 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)

11:15 – 11:20 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:30 – 12:35 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования яичников в В-режиме. Начальный уровень. Часть 1»**

В лекции будут рассмотрены варианты физиологического строения яичников у девочек, женщин репродуктивного и постменопаузального возрастов с оценкой фолликулярного аппарата.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

12:35 – 12:40 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

12:50 – 13:55 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования яичников в В-режиме. Начальный уровень. Часть 2»**

В продолжении лекции будет уделено внимание функциональным изменениям яичников в зависимости от возраста и формирования двухфазного менструального цикла, циклическим изменениям яичников, в том числе при угасании репродуктивной функции. Лектор представит нормативные таблицы размеров яичников.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

13:55 – 14:00 Ответы на вопросы слушателей

### 15 июня 2023 года (5 день)

17:00 – 17:10 Открытие Школы, приветственные слова.

17:10 – 18:05 Лекция: **«УЗ-анатомия молочных желёз. Синдром диффузных изменений молочных желёз»**

В докладе будут представлены технологии УЗИ молочных желёз, разобраны параметры нормальной анатомии и признаки дисгормональных изменений структуры.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, 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)

18:05 – 18:10 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:20 – 19:30 Лекция: **«Оценка гемодинамики органов малого таза. Протокол исследования сосудов матки и яичников. Начальный уровень. Часть 1»**

Докладчик расскажет о технологии УЗ-оценки кровоснабжения органов малого таза женщин репродуктивного и постменопаузального возрастов, а также представит практические рекомендации по проведению этого исследования.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

19:30 – 19:35 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:45 – 20:55 Лекция: **«Оценка гемодинамики органов малого таза. Протокол исследования сосудов матки и яичников. Начальный уровень. Часть 2»**

В продолжении лекции будут представлены особенности кровоснабжения эндометрия и яичников в зависимости от фазы менструального цикла или длительности постменопаузального периода, а также разобраны нормативные параметры кровотока в различные возрастные периоды женщины.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

17 июня 2023 года (6 день)

10:00 – 10:45 Лекция: **«Биометрия в I триместре беременности. Особенности измерения КТР, ТВП и дополнительных структур. Начальный уровень»**

Будет подробно рассмотрена биометрия плода в I триместре, разобрано измерение копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства и размера интракраниального пространства в рамках скрининга I триместра. Лектор представит типичные ошибки и пути их предотвращения, а также алгоритм УЗ-исследования в 11–14 нед гестации.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

10:45 – 10:50 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:00 – 11:40 Лекция: **«Основные правила выполнения УЗИ в пренатальной диагностике»**

Лектор подробно рассмотрит законодательную базу и нормативно-правовые документы, необходимые для врачей, начинающих заниматься УЗ-диагностикой. Будет сделан акцент на противоречиях в подходах к диагностике патологических состояний между врачами УЗД и акушерами-гинекологами.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

11:40 – 11:45 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:55 – 13:05 Лекция: **«Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности»**

Спикер разберёт методику биометрии плода во II триместре, представит грамотное измерение измерения бипариетального размера, окружности груди, окружности живота, длины трубчатых костей плода.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

13:05 – 13:10 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

13:20 – 13:55 Лекция: **«Мастер-класс на УЗ-системе. Особенности измерения КТР, ТВП в первый скрининговый срок. Биометрия в I и II триместрах беременности. Запись с комментариями в режиме реального времени»**

В ходе мастер-класса лектор представит принципы УЗИ плода в 11–14 нед и 19–21 нед гестации, продемонстрирует биометрию структур плода: измерение копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства в рамках скринингового исследования.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

13:55 – 14:00 Ответы на вопросы слушателей

**22 июня 2023 года (7 день)**

17:00 – 17:05 Открытие Школы, приветственные слова.

17:05 – 18:00 Лекция: **«УЗИ в акушерстве: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

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.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

18:00 – 18:05 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:15 – 18:50 Лекция: **«УЗИ в акушерстве: клинические случаи из жизни плода. Интерактивный разбор клинических задач»**

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

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета MAPC по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

18:50 – 18:55 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:05 – 19:50 Лекция: **«УЗИ в маммологии: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

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

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, 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)

19:50 – 19:55 Ответы на вопросы слушателей

перерыв

20:05 – 20:55 Лекция: **«УЗИ в гинекологии: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

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.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член MAPC (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

**24 июня 2023 года (8 день)**

10:00 – 11:50 Секция: **«Часто задаваемые вопросы: экспертное мнение»**

В рамках секции ведущие эксперты дадут ответы на наиболее актуальные и часто задаваемые вопросы в области УЗ-диагностики от слушателей в ходе дискуссий в предыдущих ОМ и поступившие от слушателей в чате.

Лекторы: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой диагностики и хирургии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва)

**Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

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

**Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, 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)

Перерыв

12:10 – 13:50 Лекция: **«Правовые аспекты деятельности специалистов УЗ-диагностики»**

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.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

**Иванов Александр Васильевич**, ответственный секретарь комиссии по правовым аспектам медицинской деятельности Междисциплинарной ассоциации специалистов репродуктивной медицины (МАРС), имеет опыт выступлений на конференциях различного уровня. (Москва)

13:50 – 14:00 Закрытие Школы