

**Уважаемые коллеги!**

**Симуляционный центр Рязанского государственного медицинского Университета предоставляет вам возможность пройти курс повышения квалификации во время работы «Хирургического практикума. Рязань-2019»**

**По результатам прохождения обучения выдаются сертификаты государственного образца (18 часов)**

**Обучение проводится с применением новейших симуляторов и дистанционного компонента.**

**Для записи на обучение необходимо заполнить регистрационную форму**

**Регистрационная форма по ссылке: <https://goo-gl.ru/5ADO>**

**Название мастер-класса **Рентгенэндоваскулярные вмешательства в сосудистой хирургии с использованием виртуального симулятора «Ангиометр» (с дистанционным компонентом)****

**Преподаватель** ассистент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии Камаев А.А.

**Место проведения** кабинет № 439 симуляционного центра РязГМУ

**Стоимость** 4 800 (руб.)

**По итогу обучения** выдается удостоверение государственного образца о повышении квалификации (18 часов)



### **АнгиоМентор - симулятор рентгенэндоваскулярных вмешательств**

Более 230 клинических случаев по 30 типам рентгенэндоваскулярных вмешательств отражают не только все многообразие существующих патологий, но и вариантную анатомию различных пациентов.

Высокотехнологичная система визуальной и тактильной обратной связи реалистично имитирует внешний вид фактических эндоваскулярных вмешательств.

#### **Характеристики**

- 5 точек доступа (бедренный с двух сторон, подключичный, доступ на стопе, доступ на лучевой артерии)
- Возможность одновременного доступа с двух сторон
- Обратная тактильная связь с реалистичными ощущениями, как во время настоящей операции
- Возможность использования до 6 инструментов одновременно
- Педальный блок с 3 педалями для флюороскопии

**Название мастер-класса *Диагностическая и лечебная артроскопия  
коленного сустава (с дистанционным компонентом)***

**Преподаватель**     доцент кафедры травматологии, ортопедии и спортивной медицины  
Фокин И.А.

**Место проведения**   каб. № 439 симуляционного центра РязГМУ

**Стоимость**     6 000 (руб.)

**По итогу обучения**   выдается удостоверение государственного образца о повышении  
квалификации (18 часов)



**АртроМентор** - виртуальный симулятор артроскопии

Виртуальный симулятор для обучения технике выполнения артроскопии с обратной тактильной связью

Уникальный артроскопический симулятор, позволяющий проводить широкий спектр артроскопических операций от наложения швов до сверления без износа физической модели.

Более 70 практических заданий демонстрируют большое количество вариантов нормальной анатомии суставов, а также их патологических изменений без необходимости менять физическую модель.

Технология динамической тактильной связи симулятора АртроМентор позволяет почувствовать различное сопротивление и натяжение тканей, и их изменение в ходе операций.

## Характеристики

- Взаимозаменяемые модели коленного/плечевого/тазобедренного суставов.
- Подвижный коленный сустав, который можно разгибать/сгибать и изгибать в варусно-вальгусном направлениях
- Артроскопия плечевого сустава в положении на спине и в положениях лежа на боку
- Артроскопия тазобедренного сустава в положениях лежа на спине и лежа на боку
- Роботизированные гептические устройства с 6 степенями свободы, обеспечивающие реалистичную динамическую обратную связь
- Регулируемая по высоте платформа на колесах

Ножные педали и рукоятки реальных инструментов (камера, щипцы и зонд), которые симулируют широкий спектр инструментов

**Название мастер-класса **Базовые навыки лапароскопической хирургии (с дистанционным компонентом)****

**Преподаватель** доцент кафедры госпитальной хирургии Песков О.Д.

**Место проведения** кабинет № 440 симуляционного центра РязГМУ

**Стоимость** 6 000 (руб.)

**По итогу обучения** выдается удостоверение государственного образца о повышении квалификации (18 часов)



**ЛапСИМ – виртуальный симулятор по эндохирургии**

Виртуальный симулятор, имитирующий ряд эндохирургических вмешательств: холецистэктомия, аппендэктомия, межкишечный анастомоз, целый спектр лапароскопических гинекологических вмешательств

Симулятор предназначен для отработки владения эндохирургическим инструментарием от базовых навыков навигации видеокамеры до тренинга отдельных вмешательств и отработки эндоскопического шва в реалистичной среде.

Программой предусмотрена возможность оценки уровня подготовки и прогресса в получении практических навыков

**Характеристики**

- Три вида конфигурации: с обратной тактильной связью, платформа с инструментами Симболл и сенсорным 3D-экраном, настольная версия

- Возможность выбора нескольких уровней тренировки — от базовых движений, до сложных координированных мануальных навыков
- Настройка сложности каждого учебного модуля
- Аппаратная часть имеет полное сходство с реальными эндохирургическими инструментами

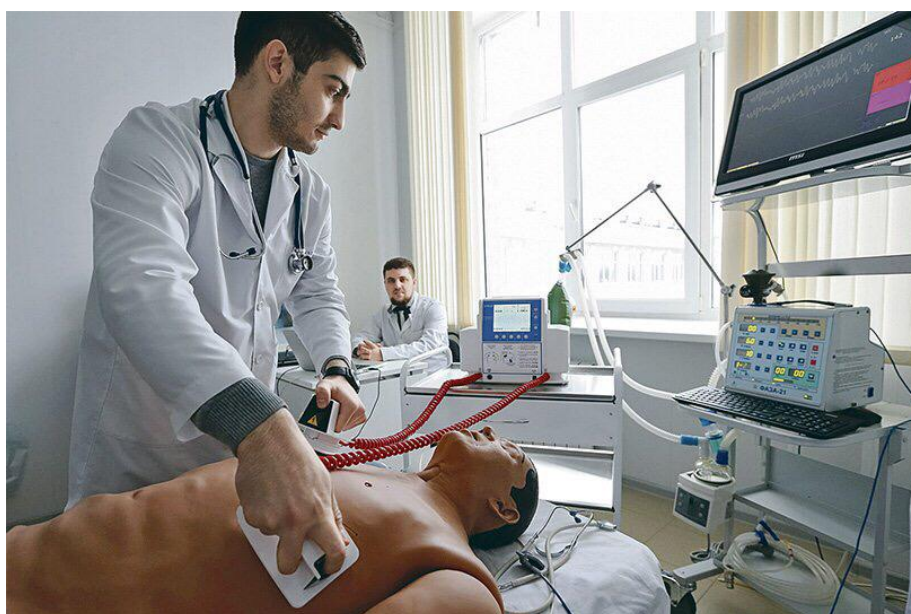
**Название мастер-класса** **Расширенная сердечно-легочная реанимация**  
**(с дистанционным компонентом)**

**Преподаватель** старший преподаватель Аккредитационно-симуляционного центра  
Бахарев И.В.

**Место проведения** кабинет № 425 симуляционного центра РязГМУ

**Стоимость** 4 000 (руб.)

**По итогу обучения** выдается удостоверение государственного образца о повышении  
квалификации (18 часов)



**Аполлон** - симулятор пациента с комплексным воспроизведением всей клинической  
картины наиболее важных кардиологических заболеваний и синдромов

Беспроводной робот-симулятор Аполлон предназначен для отработки медицинской помощи в самых разнообразных условиях: в процессе транспортировки, эвакуации с поля боя, на месте ДТП, в развалинах зданий.

Программа анализа СЛР позволяет контролировать правильность проведения реанимационных мероприятий по ряду критериев, а именно правильное положение рук, глубина и частота компрессий грудной клетки.

### **Характеристики**

- Реакция зрачков на свет, угасающая при ухудшении состояния
- Отсоединение предплечий в локтевых суставах и голени в коленных суставах
- Реалистичные движения шеи в полном объеме
- Движения грудной клетки сопровождают дыхание
- Автоматическая реакция на вводимые лекарственные средства
- Резервуар обеспечивает возможность отработки навыков аспирации жидкости через трахеостомическую трубку



## **Название мастер-класса **Ультразвуковая диагностика заболеваний кишечника (с дистанционным компонентом)****

**Преподаватель** профессор кафедры хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО Андреева И.В.

**Место проведения** кабинет № 433 симуляционного центра РязГМУ

**Стоимость** 4 330 (руб.)

**По итогу обучения** выдается удостоверение государственного образца о повышении квалификации (18 часов)



### **СканТрейнер - виртуальный симулятор УЗИ**

Симулятор предназначен для практической отработки ультразвуковой диагностики патологий органов брюшной полости, малого таза, а также для применения в акушерской практике.

Работа на симуляторе способствует формированию зрительно-моторной координации и выработке навыков управления УЗ-датчиком.

В библиотеку 4 учебных модулей виртуального симулятора входит множество вариантов патологических состояний

#### **Характеристики**

- 6 степеней свободы движения датчика в пространстве
- Воспроизведение различных профилей пациентов и отдельных частей тела

- Реалистичный опыт сканирования в условиях улучшенной тактильной обратной связи
- Отслеживание текущего положения датчика на экранной 3D-модели виртуального пациента