



Научно-практическая конференция
с международным участием
РОСОМЕД



**"СИМУЛЯЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ: ИННОВАЦИИ И
ПЕРСПЕКТИВЫ"**

г. Ярославль
10-11 октября 2024 г.



**Место проведения
пленарного заседания:** ул. Революционная, д.5, аудитория №1

**Места проведения
семинаров и мастер-
классов** ул. Чехова, д. 2, Мультипрофильный аккредитационно-
симуляционный центр
ул. Чкалова, д. 6, кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Организаторы:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Ярославский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Российское общество симуляционного обучения в медицине РОСОМЕД

Российское общество специалистов медицинского образования РОСМЕДОБР

Предварительная онлайн-регистрация: <http://simclinic.ru/2024>

10 октября 2024 г.

12:00-17:00 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр

Онлайн-запись на мастер классы: <http://aiysmu.ru/>

Симуляционный тренинг неотложных состояний

Аудитория № 452

12:00

№452



**Тренинг "КОНТРОЛЬ ЖИЗНЕУГРОЖАЮЩИХ
КРОВОТЕЧЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ. ОПЫТ
СВО"**

*Ведущий: Гладкевич Владимир Анатольевич –
преподаватель-инструктор кафедры медицины
катастроф, безопасности жизнедеятельности и
тактической медицины ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава
России, г. Ярославль*

13:30

№452



Тренинг: "ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕТЫРЕСТУПЕНЧАТОГО МЕТОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ МЕРОПРИЯТИЯМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТСУТСТВИИ СОЗНАНИЯ, ДЫХАНИЯ И СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ"

Ведущая: **Алтынова Мария Валерьевна** – заведующая отделом организации деятельности службы медицины катастроф ГБУЗ ЯО "ССМП и ЦМК", преподаватель кафедры медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности и тактической медицины ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист по первой помощи Министерства здравоохранения ЯО, г. Ярославль

15:00

№452



Тренинг: "ВЫСОКОРЕАЛИСТИЧНАЯ СИМУЛЯЦИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЭКСТРЕННЫХ И НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ"

Ведущая: **Акперова Наталия Викторовна** – заведующая центральной подстанцией ГБУЗ ЯО "ССМП и ЦМК", специалист Мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра, преподаватель кафедры медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности и тактической медицины ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

Цифровые решения для клинического мышления

Аудитория № 349/442

12:00

№349



Тренинг "ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ RUMEDIUS И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ВНЕДРЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС"

Ведущий: **Шестаков Павел Леонидович** - преподаватель симуляционного центра Синтомед, г. Москва

13:30

№442



Тренинг "СИМУЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕРАПИИ: ФОРМИРОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ"

Ведущая: **Смирнова Марина Петровна** - д-р мед. наук, доцент кафедры факультетской терапии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

15:00

№349



Тренинг "ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕДИАТРИИ: ВИРТУАЛЬНЫЙ ПАЦИЕНТ В ДЕЙСТВИИ"

Ведущая: **Доровская Нелли Леонидовна** - канд. мед. наук, доцент кафедры педиатрии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

Высокорелистичный тренинг мануальных навыков

Кабинет № 448/446

12:00

№448

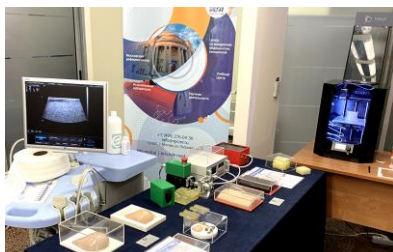


Тренинг "ТРЕНИНГ НА ЭНДОСКОПИЧЕСКОМ ТРЕНАЖЕРЕ"

Ведущий: **Завьялов Дмитрий Вячеславович** – д-р. мед.наук, доцент кафедры онкологии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава г. Ярославль

13:30

№446



Тренинг "ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ"

Ведущие: **Насибуллина Анастасия Александровна** – заместитель начальника научно-образовательной лаборатории ГБУЗ "Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ"

Лыхин Всеволод Николаевич – врач ультразвуковой диагностики ГБУЗ "ММНКЦ им. С.П. Боткина ДЗМ", г. Москва

15:00

№448



Тренинг "НАВЫКИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ"

Ведущий: **Климов Петр Алексеевич** – специалист Мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

Медицинское общение и искусственный интеллект

Аудитория № 349/353

13:30

№349



Тренинг "ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ"

Ведущие: **Шубина Любовь Борисовна** – канд. мед. наук, доцент кафедры клинического моделирования и мануальных навыков ФФМ МГУ им. М.В. Ломоносова

Грибков Денис Михайлович – тьютор кафедры клинического моделирования и мануальных навыков ФФМ МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва

15:00

№353



Тренинг "СОЗДАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КЕЙСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"

Ведущий: **Аккуратов Евгений Геннадьевич** -д-р. биол. наук, доцент кафедры медицинской кибернетики с курсом медицинской информатики ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, г. Ярославль

12:00-17:00 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Учебный корпус 5

(ул. Чкалова, д.6)

Образовательный семинар

**"Теория и практика внедрения технологий виртуальной
микроскопии в изучение морфологических дисциплин" ***

(модераторы – профессор А.В. Павлов, доцент С.В. Куликов)



Ключевые темы:

1. Опыт проектирования образовательной деятельности вуза на основе внедрения технологий виртуальной цифровой микроскопии:

- основные технологические и организационные подходы, этапы реализации проекта
- организация учебного процесса на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии; работа в классе виртуальной микроскопии
- организация учебного процесса на кафедре патологической анатомии, работа в классе виртуальной микроскопии

2. Образовательные ресурсы виртуальной микроскопии: достижения и перспективы:

- учебно-методические комплексы ЯГМУ "Изучаем гистологию в дистанционном режиме" и "Изучаем патологическую анатомию в дистанционном режиме"
- электронные атласы ГЭОТАР-Цифра по гистологии и патологической анатомии
- цифровые ресурсы ведущих российских медицинских университетов (Сеченовский университет, ПИМУ, Уральский ГМУ)
- разработка электронных online-курсов по гистологии на основе интеграции цифровых образовательных ресурсов
- цифровые морфологические ресурсы для развития профессиональных компетенций преподавателей и врачей

3. Модели и алгоритмы внедрения цифровых технологий в образовательную деятельность морфологических кафедр. Цифровая дидактика и цифровая педагогика.

11 октября 2024 г.

9:00-9:30 – Регистрация участников конференции

9:30-9:45 – Открытие конференции

Приветствия:

Директор Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении Минздрава России **Наркевич Артем Николаевич** (*онлайн подключение*)

Ректор университета, академик РАН, профессор **Хохлов Александр Леонидович**

Председатель Президиума правления РОСОМЕД **Колыш Александр Львович**

Генеральный секретарь Ассоциации "РОСМЕДОБР", директор Института подготовки специалистов медицинского образования ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России **Балкизов Залим Замирович**

10:00-14:30 – Пленарное заседание

онлайн трансляция: <http://simclinic.ru/online>

ЦИФРОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ И СИМУЛЯЦИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Адрес: г. Ярославль, ул. Революционная, д.5, аудитория №1 (актовый-зал)

Модераторы: *А.В.Павлов, А.В.Смирнова, М.П.Потапов, М.Ю.Котловский*

9:45-10:00 "Развитие современного медицинского образования на основе интеграции цифровых и симуляционных технологий"

Докладчик: **Хохлов Александр Леонидович** – ректор ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, академик РАН, профессор

10:00-10:15 "Технологии, трансформирующие медицинское образование"

Докладчик: **Балкизов Залим Замирович** – генеральный секретарь Ассоциации "РОСМЕДОБР"

10:15-10:30 "Автоматизация оценки знаний студентов на основе онтологической номенклатуры понятий"

Докладчики: **Тихонова Татьяна Александровна**, профессор кафедры морфологии института анатомии и морфологии им. акад. Ю.М. Лопухина РНИМУ им. Н.И. Пирогова,

Раузина Светлана Евгеньевна, доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики им. С.А. Гаспаряна МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова

10:30-11:00 "Цифровизация образования в лучевой диагностике на примере Учебного центра Центра диагностики и телемедицины"

Докладчик: **Бажин Александр Владимирович** – заместитель директора по образовательной деятельности ГБУЗ "Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы"

11:00-11:15 "Формирование цифровой образовательной морфологической экосистемы медицинского вуза на основе внедрения технологий виртуальной микроскопии"

Докладчик: **Павлов Алексей Владимирович** – профессор, руководитель Центра цифровых компетенций ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

11:15-11:30 "Предсказание лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза к лекарственным препаратам на основании полногеномного секвенирования с помощью моделей искусственного интеллекта" (*онлайн подключение*)

Докладчик: **Неверов Алексей Дмитриевич** – ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта и цифровых наук, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

11:30-11:45 "Применения моделей машинного обучения в классификации электроэнцефалографических данных для поддержки принятия медицинских решений" (*онлайн подключение*)

Докладчик: **Ковалёв Александр Евгеньевич** – магистрант Института прикладной математики и компьютерных наук НИ ТГУ, data scientist Сибирского (Томского) центра изучения ИИ и цифровых технологий

11:45-12:00 "Колоноскопия в эпоху ИИ: новые горизонты диагностики и обучения врачей"

Докладчики: Кашин Сергей Владимирович – профессор кафедры хирургии ИНПО ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, заведующий отделением эндоскопии ЯОКОБ

Завьялов Дмитрий Вячеславович – д-р. мед. наук, доцент кафедры онкологии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

КОФЕ-БРЕЙК 12:00-12:30

12:30-12:45 "Обучение через симуляцию: преодоление вызовов современной медицины"

Докладчик: Потапов Максим Петрович – канд. мед. наук, доцент, начальник мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

12:45-13:00 "Технологии и возможности Сбера в образовании"

Докладчик: Бобров Артем Валерьевич - начальник Управления прямых продаж Ярославского отделения ПАО Сбербанк

13:00-13:15 "Реализация и результаты симуляционного обучения по дисциплине "Хирургические болезни": опыт и перспективы Андижанского государственного медицинского института" (онлайн подключение)

Докладчик: Усмонов Умиджон Донакузиевич – канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии и урологии, директор учебно-симуляционного центра, г. Андижан, Республика Узбекистан. Андижанский государственный медицинский институт

13:15-13:30 "Анализ перспектив симуляционного центра по опыту организации IV международной студенческой олимпиады по акушерству, гинекологии и неонатологии" (онлайн подключение)

Докладчик: Бугубаева Махабат Миталиповна – заведующая кафедрой, канд. мед. наук, доцент международного медицинского факультета, г. Ош, Республика Кыргызстан. Международный Ошский государственный университет

13:30-13:45 "Конструирование электронных курсов на основе iSpring"

Докладчик: Аккуратов Евгений Геннадьевич – д-р биол. наук, доцент кафедры медицинской кибернетики с курсом медицинской информатики ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

13:45-14:00 – ответы на вопросы, подведение итогов конференции

14:00-15:00 – ОБЕД

15:00-17:00

Адрес: г. Ярославль, ул. Революционная, д.5, класс базовой кафедры биотехнологий и промышленной фармации (аудитория № 306а)

Круглый стол. Обсуждение вопросов симуляционного обучения и аккредитации специалистов в медицинском образовании и здравоохранении

Модераторы: А.Л.Колыш, З.З.Балкизов, А.В.Смирнова, М.П.Потапов

15:00-17:00

Адрес: г. Ярославль, ул. Революционная, д.5, аудитория № 213 (конференц-зал)

онлайн трансляция: <http://simclinic.ru/online>

Заседание учебно-методической комиссии по морфологическим дисциплинам (анатомия, антропология, гистология, цитология и эмбриология) по направлению "Гистология, цитология и эмбриология" и заведующих морфологическими кафедрами вузов Российской Федерации "Дидактические и дискуссионные вопросы внедрения цифровых технологий в образовательную деятельность морфологических кафедр" (с онлайн-трансляцией)

Председатель - профессор Николенко Владимир Николаевич (Сеченовский университет), заместитель председателя – профессор Павлов Алексей Владимирович (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России)