



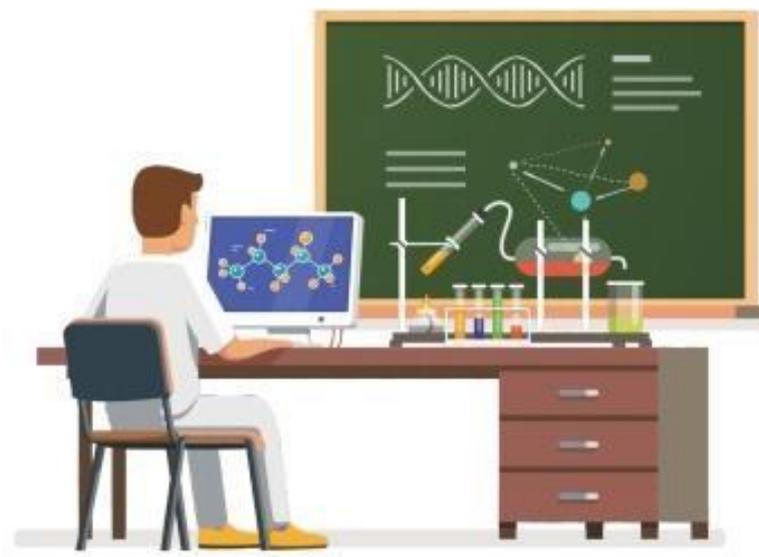
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА

IV ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВЫ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ»

посвящённая 80-летию РязГМУ



19-20 АПРЕЛЯ 2023
РЯЗАНЬ

Организационный комитет конференции:

Татьяна Геннадиевна Авачева, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Ольга Викторовна Баковецкая, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Татьяна Вячеславовна Мачнева, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой физики и математики педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва

Анатолий Викторович Ельцов, доктор педагогических наук, профессор кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Александр Викторович Пруцков, доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной и прикладной математики ФГБОУ ВО «Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина»

Валентина Николаевна Федорова, доктор биологических наук, профессор кафедры физики и математики педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва

Олег Валериевич Судаков, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры управления в здравоохранении ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Воронеж

Александр Андреевич Кривушин, старший преподаватель кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

19 АПРЕЛЯ, СРЕДА

9³⁰ – 10³⁰ Регистрация участников конференции; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1, 4 этаж (медико-профилактический корпус), в фойе зала Ученого совета университета

10³⁰ – 12⁰⁰ Открытие конференции. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), зал Ученого совета университета, 4 этаж

12⁰⁰ – 13³⁰ Заседание секций

Секция 1. «Актуальные вопросы естественнонаучных дисциплин. Современное медицинское оборудование и средства диагностики»; ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус), лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутя, 2 этаж

Секция 2. «Вопросы интеграции естественнонаучных знаний в медицине»; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), зал Ученого совета, 4 этаж

Секция 3. «Инновационные методы обучения и организации работы медицинских учреждений и статистических служб»; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), ауд. 222, 2 этаж

13³⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 15³⁰ Заседание секций

Секция 4. «Информационные технологии в современных исследованиях и здравоохранении»; ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус), лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутя, 2 этаж

14¹⁵ – 15⁰⁰ Мастер-класс «*Масс-спектрометрия*»; ул. Шевченко, д. 34, к. 2 (фармацевтический корпус), ауд. 303, 3 этаж

15⁰⁰ – 16⁰⁰ Экскурсия в клеточную лабораторию с элементами мастер-класса по основам использования лабораторного оборудования «*Тропой науки*»; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), лаборатория клеточных технологий, 1 этаж

20 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Мастер-класс (дистанционно) «*Денситометрия как основа количественного анализа белка методом вестерн блот*»

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседание секции (дистанционно)

Секция 1. «Актуальные вопросы естественнонаучных дисциплин»

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Экскурсия по интерактивным площадкам аккредитационно-симуляционного центра; ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), 4 этаж

13⁰⁰ – 15⁰⁰ Заседание секции (очно)

Секция 2. «Вопросы интеграции естественнонаучных знаний в медицине. Информационные технологии в современных исследованиях и здравоохранении»; ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус), лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутя, 2 этаж

19 АПРЕЛЯ, СРЕДА

10³⁰ – 12⁰⁰ Пленарная сессия

(ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1, (медико-профилактический корпус),
в фойе зала Ученого совета университета, 4 этаж)

Приветственное слово

Роман Евгеньевич Калинин, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, МВА, сердечно-сосудистый хирург высшей квалификационной категории, председатель Совета ректоров вузов Рязанской области.

Дмитрий Николаевич Оськин, кандидат медицинских наук, доцент, декан фармацевтического факультета ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Модераторы:

Татьяна Геннадиевна Авачева, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Анатолий Викторович Ельцов, доктор педагогических наук, профессор кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

1. ВОЗМОЖНОСТИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

Мария Сергеевна Ашапкина, старший преподаватель кафедры информационно-измерительной и биомедицинской техники ФГБОУ ВО «Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина», г. Рязань

Алпатов Алексей Викторович, кандидат технических наук, доцент кафедры микро- и нанoeлектроники ФГБОУ ВО «Рязанского государственного радиотехнического университета им. В.Ф. Уткина», г. Рязань

2. ЗНАЧИМОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТУДЕНТОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАДЕЖНОГО ПРОГНОЗА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Иван Михайлович Мазикин, преподаватель кафедры физического воспитания и здоровья ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Михаил Михайлович Лапкин, доктор медицинских наук, профессор, заведующий

ший кафедрой нормальной физиологии с курсом психофизиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Роман Александрович Зорин, доктор медицинских наук, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Мария Викторовна Акулина, кандидат биологических наук, доцент кафедры нормальной физиологии с курсом психофизиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Наталья Анатольевна Куликова, кандидат биологических наук, доцент кафедры нормальной физиологии с курсом психофизиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

3. **ОБ ИЗУЧЕНИИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В КУРСЕ ФИЗИКИ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Александр Андреевич Кривушин, старший преподаватель кафедры математики, физики и медицинской информатики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

4. **СОВРЕМЕННЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД В МЕДИЦИНЕ**

Валентина Николаевна Федорова, доктор биологических наук, профессор кафедры физики и математики педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва

Е.Е. Фаустова, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва

*Секция 1. «Актуальные вопросы
естественнонаучных дисциплин.
Современное медицинское оборудование
и средства диагностики»*

(ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус),
лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутия, 2 этаж)

Модератор: доктор педагогических наук, профессор,

Анатолий Викторович Ельцов

кандидат технических наук, ассистент, Татьяна Сергеевна Валова

Регламент для выступлений – 7 минут

1. **ВОЗМОЖНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КОСМЕТОЛОГИИ**
Е.Ю. Чигаркина, М.В. Столярова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
2. **ВОЗМОЖНОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА**
В.Н. Федорова, М.А. Кокова, П.С. Виргильев, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва
3. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ИНДУКТОРА**
Г.М. Попов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
4. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА ЧЕЛОВЕКА**
М.К. Алмазова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ**
Е.Ю. Батуркина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
6. **ЛЕЧЕНИЕ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ С ПОМОЩЬЮ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**
А.В. Смирнов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **РЫЧАГИ В СТОМАТОЛОГИИ**
А.С. Кияшев, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В СТОМАТОЛОГИИ: ТРАНСИЛЛЮМИНАЦИЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ, ЭЛЕКТРООДОНТОДИАГНОСТИКА, ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЯ,**
К.В. Доля, Т.Г. Авачева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
9. **ФИЗИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В КОСМЕТОЛОГИИ. СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НА ТКАНИ И КЛЕТКИ**
М. Барышникова, Т.Г. Авачева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **ВАЖНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ АРИТМИИ**
А.С. Утарбаева, А.Н. Устинова, А.В. Севрюков, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

11. **РОЛЬ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ**
В.И. Якунин, А.П. Пустовалов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань
12. **ЛОГИТ-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ В КЛАССИФИКАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ВЕРТЕБРОГЕННЫМИ БОЛЕВЫМИ СИНДРОМАМИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ**
И.А. Баринова, Л.Н. Ерхова, Р.А. Зорин, В.А. Жаднов, А.А. Косолапов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань, ГБУ РО «Областная клиническая больница», г. Рязань
13. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ПРОВЕРКИ МИКРОРЕЛЬЕФА ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ**
Н.Е. Левашов, В.Г. Логункова, А.П. Самарин, А.А. Олейников, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Секция 2. «Вопросы интеграции естественнонаучных знаний в медицине»

(ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус),
зал Ученого совета университета, 4 этаж)

Модератор: доктор биологических наук, профессор,

Ольга Викторовна Баковецкая;

кандидат физико-математических наук, доцент,

Оксана Александровна Милованова

Регламент для выступлений – 7 минут

1. **ICSI – ИНЪЕКЦИЯ ЖИЗНИ**
О.В. Баковецкая, А.А. Булатова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
2. **БЕЛКИ И ФЕРМЕНТЫ СЛЮНЫ: БИОХИМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**
М. Баабча, М. Али, А.М. Шитикова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
3. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ ФОТОПОЛИМЕРНЫХ СМОЛ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ**
С.И. Калиновский, М.С. Кожевникова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
4. **ВЗАИМОСВЯЗЬ ХРОНИЧЕСКОГО ПАРОДОНТИТА И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
Д.А. Козлова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОМАРОВ (DIPTERA:CULICIDAE): ВИРТУАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**
А.А. Терехина, О.В. Баковецкая, Т.Г. Авачева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
6. **ЭКОЛОГО-МЕДИЦИНСКИЙ ПОДХОД ПРИ ОЗЕЛЕНЕНИИ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**
Ю.А. Поминчук, О.В. Баковецкая, С.С. Балашова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

7. **ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЯ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ**
Ф.В. Вишняков, А.А. Болдаева, Е.С. Танишин, И.С. Фаефанов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **ЭКО – ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
А.М. Светцова, О.В. Баковецкая, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
9. **ИНТРООРАЛЬНЫЕ СКАНЕРЫ В ОРТОПЕДИИ: ОБЗОР В ТЕКУЩИХ РЕАЛИЯХ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
Д.Н. Мишин, А.В. Смирнова, Е.Н. Шубин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ ЭХОЭНЦЕФАЛОСКОПИИ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ**
Н.В. Муравьева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
11. **СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК ЛИНИИ С2С12**
М.О. Исаева, Ф.Т. Гаджиева, Ю.В. Абаленихина, А.В. Щулькин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **РОЛЬ СОСУДОВ ВЬЕССЕНА-ТЕБЕЗИЯ В СИСТЕМЕ КРОВОСНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА**
А.Р. Калинина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
13. **ДОСТАВКА ИНДОМЕТАЦИНА С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРОВ EUDRAGIT® RL30D, EUDRAGIT® EPO, EUDRAGIT®S100**
И.В. Копяев, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

Секция 3. «Инновационные методы обучения и организации работы медицинских учреждений и статистических служб»

(ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), ауд. 222, 2 этаж)

*Модератор: кандидат педагогических наук, доцент,
Мария Николаевна Дмитриева
старший преподаватель Наталья Владимировна Дорошина
Регламент для выступлений – 7 минут*

1. **ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
А.Н. Дорофеева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
2. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ОБЛАСТИ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
М.В. Радванская, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
3. **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ФАРМАЦИИ**
А.А. Гуськов, А.А. Пантелеймонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

4. **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ**
Д.А. Трифонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **СИМУЛЯТОРЫ В СТОМАТОЛОГИИ**
А.В. Гуськов, Т.А. Васильева, О.А. Лаут, Н.Ю. Дмитриева, Н.С. Домашкевич, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
6. **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
А.С. Фадина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ – СОЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ ОБЩЕСТВА**
И.Р. Романова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **РОЛЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАК ЛИЧНОСТИ В ОБУЧЕНИИ И ВОСПИТАНИИ БУДУЩЕГО ВРАЧА–СТОМАТОЛОГА**
А.В. Гуськов, А.А. Шабанов, М.Н. Дмитриева, О.А. Лаут, Т.А. Васильева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань, ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника № 1», г. Рязань
9. **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
М.О. Ларина, М.Н. Дмитриева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

13³⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

**Секция 4. «Информационные технологии
в современных исследованиях
и здравоохранении»**

(ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус),
лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутя, 2 этаж)

*Модератор: кандидат педагогических наук, доцент,
Марина Александровна Шмонова;*

кандидат педагогических наук, доцент, Ольга Анатольевна Федосова

Регламент для выступлений – 7 минут

- 1. АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК ТРАНСПАРЕНТНАЯ И ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИСЦИПЛИНА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
И.В. Бахарев, кандидат медицинских наук, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань,
- 2. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ТЕСТ-СИСТЕМ COVID-19 В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ИНФОРМАТИКИ**
Д.А. Кузнецов, М.А. Шмонова, Е.М. Бабкина, Д.Д. Лукашина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 3. РЕЧЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ**
А.Р. Козлова, О.А. Милованова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 4. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ**
С.В. Вихорькова, О.В. Тихонова, Рязанский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Рязань, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 5. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**
С.О. Сергеева, П.В. Ульянова, О.В. Тихонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 6. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ**
Н.Е. Левашов, А.А. Олейников, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 7. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АДАПТАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ**
С.А. Шувалов, О.В. Тихонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
- 8. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В ВИДЕ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТИ**
И.А. Буланова, А.Н. Пылькин, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина», г. Рязань
- 9. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОРФОЛОГИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ ТКАНЕВЫХ ЭОЗИНОФИЛОВ В КОЖЕ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**
Т.М. Черданцева, М.С. Некрасова, А.А. Качкуркина, Н.В. Ененков, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

10. **ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**
А.И. Нефедова, О.В. Тихонова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
11. **СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**
А.И. Арсенина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
В.В. Дьякова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
13. **ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА В ОРДИНАТУРЕ**
Е.Н. Соколова, О.А. Федосова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
14. **СОЗДАНИЕ ВИДЕОЛЕКЦИЙ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
И.С. Коптелов, В.С. Бабошина, Рязанский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Рязань, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

14¹⁵ – 15⁰⁰ Масс-спектрометрия

(ул. Шевченко, д. 34, к. 2 (фармацевтический корпус), ауд. 303, 3 этаж)

Мастер-класс

Алексей Владимирович Шулькин, доктор медицинских наук,
профессор кафедры фармакологии

Запись на мастер-класс по QR-коду



15⁰⁰ – 16⁰⁰ Тропой науки

(ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус),
лаборатория клеточных технологий, 1 этаж)

**Экскурсия в клеточную лабораторию с элементами мастер-класса
по основам использования лабораторного оборудования
(до 10 человек)**

Юлия Владимировна Абаленихина, кандидат биологических наук, доцент кафедры
биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО;
Екатерина Андреевна Стрельникова

Запись на экскурсию по QR-коду



20 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Денситометрия как основа количественного анализа белка методом вестерн блот

Ссылка на платформе Pruffme

<https://pruffme.com/landing/u3111101/tmp1681468396>



Мастер-класс (дистанционно)

Юлия Владимировна Абаленихина, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Заседание секций

Секция 1. «Актуальные вопросы естественнонаучных дисциплин» (дистанционно)

Ссылка на платформе Pruffme

<https://pruffme.com/landing/u3111101/tmp1681468396>



Модератор: кандидат физико-математических наук, доцент,
Татьяна Геннадиевна Авачева;
старший преподаватель *Наталья Владимировна Дорошина*
Регламент для выступлений – 7 минут

1. **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ТЕКСТОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ N-ГРАММ**
П.С. Муродов, Таджикский национальный университет, г. Душанбе

2. **АКУСТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ БИОПСИЯ**
Д.В. Рахманкулов, А.С. Ларина, В.П. Сивохина, Е.В. Черепанова, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва
3. **ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОКРАШИВАНИЯ ПОЛОВОГО ХРОМАТИНА В РАМКАХ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ»**
О.В. Лазинская, Е.В. Млынар, П.В. Тимофеева, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Хабаровск
4. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПАЦИЕНТОЦЕНТРИЧНОСТИ**
С.А. Акульшина, О.И. Гордеева, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Воронеж
5. **СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ**
Э.И. Гармидер, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Хабаровск
6. **ПРИМЕНЕНИЕ LEAN-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ, ПРЕБЫВАЮЩИМ НА САНАТОРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОМ ОТДЫХЕ В ПЕРИОД ЛЕТНИХ КАНИКУЛ В ПАНСИОНАТЕ КРУГЛОГОДИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ – ШАТЭ СЭЛ**
Ю.А. Матасова, О.И. Гордеева, Н.И. Остроушко, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Воронеж
7. **ФИЗИКА ГИГИЕНЫ ЗРЕНИЯ – УРОКИ ДИСТАНТА**
Т.Д. Коврижных, Д.В. Коврижных, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Волгоград
8. **СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ И КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН «МЕДИЦИНСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА», «ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА»**
Л.А. Козырь, Н.А. Ларина, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва
9. **ТЕХНОЛОГИЯ КОНТЕКСТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ СТУДЕНТАМ-ФАРМАКОЛОГАМ**
И.В. Базина, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва
10. **БОЛЕУТОЛЯЮЩИЕ И ПРОТИВООТЕЧНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ 3-АМИНОТИЕНО[2,3-В]ПИРИДИНОВ И 1,4-ДИГИДРОПИРИДИНОВ**
И.В. Бибик, К.А. Фролов, В.В. Доценко, С.Г. Кривоколыско, Е.Ю. Бибик, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки», г. Луганск, НИЛ «ХимЭкс» ГОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», г. Луганск, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Экскурсия

(ул. Высоковольтная, д. 7, к. 1 (медико-профилактический корпус), 4 этаж)

Экскурсия по интерактивным площадкам
аккредитационно-симуляционного центра

Елена Николаевна Танишина

Запись на экскурсию по QR-коду



13⁰⁰ – 15⁰⁰ Заседание секций

Секция 2. «Вопросы интеграции естественнонаучных знаний в медицине. Информационные технологии в современных исследованиях и здравоохранении»

(ул. Шевченко, д. 34 (морфологический корпус),
лекционная аудитория имени профессора Бидзина Илларионовича Хубутя, 2 этаж)

Модератор: кандидат физико-математических наук, доцент,

Оксана Валентиновна Тихонова;

старший преподаватель Александр Андреевич Кривушин;

старший преподаватель Елена Валерьевна Прохорова

Регламент для выступлений – 7 минут

1. **ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ТРЕХМЕРНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ОЦЕНКЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ СОСУДОВ**
И.Л. Зозуля, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
2. **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ**
А.Н. Кирсанова, А.Д. Прошлякова, В.М. Пащенко, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань
3. **ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ**
Ю.В. Зубцова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

4. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ПО ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММАМ ПОЛУЧЕННЫМ С ПОМОЩЬЮ КАРДИОКОМПЛЕКСА ECG DONGLE**
Д.А. Трушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
5. **РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТКАНИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА**
В.Н. Гордеева, А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
6. **ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ КУРСА ФИЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ**
Т.С. Валова, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
7. **ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ВЯЗКОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН СВЧ ДИАПАЗОНА И НЕОДИКУМАРИНА**
А.П. Пустовалов, А.А. Кривушин, Т.Г. Авачева, О.А. Милованова, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
8. **БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ЖИВОТНЫХ**
А.П. Пустовалов, А.А. Кривушин, Т.Г. Авачева, О.А. Милованова, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
9. **ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ НА КЛЕТКИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ**
М.Г. Карпова, А.А. Кривушин, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
10. **УВЧ ТЕРАПИЯ В СТОМАТОЛОГИИ**
Е.Р. Синева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
11. **МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ**
Д.О. Марьина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
12. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ УЧРЕЖДЕНИЕМ**
Н.А. Булатов, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
13. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ВРАЧА-ЭПИДЕМИОЛОГА**
Н.В. Дорошина, А.А. Курбанова, Е.А. Скрипкина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
14. **ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В МЕДИЦИНЕ**
М.А. Королева, Е.А. Круглова, В.С. Никулина, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань
15. **О ВАЖНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**
Н.В. Муравьева, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань