



БФУ

**БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА**



**Российское
общество
Знание**

**НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-НАУЧНЫХ КЛАСТЕРОВ БФУ ИМ. И. КАНТА
КО ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ**

8 февраля 2024 года

ПРОГРАММА

В программе указано калининградское время (GMT+2)

Место проведения:

1. ОНК «ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК» (ул. Чернышевского, 56, аудитория Скрипториум (Корпус с часами),
2. ОНК «ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ И НАУК О ЖИЗНИ» (ул. Университетская, 2, аудитория 326),
3. ОНК «ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ» (ул. Фрунзе, 6, студенческое пространство),
4. ОНК «ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» (ул. Невского, 14, аудитория 233 (корпус №2)

ОНК «ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК»

Время: 8 февраля, 12:00 – 15:00

Место проведения: ул. Чернышевского, 56, аудитория Скрипториум (Корпус с часами)

12:00 – 12:15

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ

кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе **Максим Викторович Демин**

доктор педагогических наук, профессор, директор ОНК «Институт образования и гуманитарных наук» **Анна Олеговна Бударина**

12:15 – 12:30

ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ БФУ ИМ. И. КАНТА

12:30 – 13:00

Лекция №1. МОЗГ: РАЗУМ ИЛИ ПРОГРАММА?

кандидат педагогических наук, доцент **Павел Борисович Торопов**

Как понять, что мы разумны? Познание работы мозга с помощью самого мозга пока не даёт прорыва. Появляются альтернативные теории, которые, несмотря на свою странность, набирают последователей. Студенту как исследователю важно понять, может ли он совершить прорыв в науке или должен просто хорошо учиться и работать?

13:00 – 13:30

Лекция №2. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ, НОВИЗНЕ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ НИРС В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

кандидат филологических наук, доцент **Елена Вячеславовна Харитонова**

Давайте попробуем вместе убедиться, что исследования в любой, даже в хорошо изученной научной области, не теряют своей актуальности и практической значимости, а значит являются источником новых открытий.

13:30 – 14:00

Лекция №3. НЕЙРОНАУКА ЭМПАТИИ

ассистент ОНК «Институт образования и гуманитарных наук» **Филипп Александрович Стаценко**

Эмпатия – сложный и многообразный механизм, незаменимый в человеческом взаимодействии. Она позволяет со-испытывать и мысленно моделировать то, что другой человек испытывает в данный момент. Эмпатию можно рассматривать как способность переживать последствия некоторого опыта, сам опыт при этом не переживая, а лишь наблюдая. Основные следствия этого механизма – наши способности имитировать и понимать другого человека. Первое помогает в процессе развития и обучения, а второе – незаменимо в коммуникации.

14:00 – 14:30

Кофе-пауза

ОНК «ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ И НАУК О ЖИЗНИ»

Время: 8 февраля, 14:00 – 16:30

Место проведения: ул. Университетская, 2, аудитория 326

- 14:00 – 14:15** **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ**
кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе **Максим Викторович Демин**
доктор биологических наук, заместитель руководителя по развитию и проектной деятельности ОНК «Институт медицины и наук о жизни», руководитель лаборатории трансляционных исследований **Екатерина Владимировна Семина**
- 14:15 – 14:30** **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ БФУ ИМ. И. КАНТА**
- 14:30 – 15:00** **Лекция №1. СОЛНЦЕ И КОЖА: ДРУЗЬЯ ИЛИ ВРАГИ?**
доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры дерматовенерологии и косметологии Андрей Викторович Зуев
*Солнце и кожа: друзья или враги? Ультрафиолет запускает процесс старения. Проникая в генетический аппарат клеток кожи, УФ-лучи способствуют активации свободных радикалов, которые и вызывают старение, происходит разрушение коллагена и эластина – веществ, обеспечивающих упругость, кожа обезвоживается, шелушится, появляются морщины, пигментные пятна.
Ультрафиолет значительно повышает риск развития рака кожи и молочных желез;
Увеличивает риск получить тепловой либо солнечный удар;
В лекции будут подробно освещены вопросы результатов воздействия солнечных лучей на кожу, вреде соляриев и способах защиты от УФ лучей.*
- 15:00 – 15:30** **Лекция №2. КАК МОЛЕКУЛЫ СТАНОВЯТСЯ ЛЕКАРСТВОМ?**
кандидат химических наук, старший научный сотрудник БФУ им. И. Канта **Евгений Геннадьевич Чупахин**
Лекция познакомит слушателей с тем как химики придумывают молекулы, как научный метод позволяет решить задачу поиска новых активных молекул, почему не все активные молекулы проходят отбор для использования в терапии. А также что химия как наука тоже может быть детективом.
- 15:30 – 16:00** **Лекция №3. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
доктор медицинских наук, заведующий кафедрой хирургических дисциплин ОНК «Институт медицины и наук о жизни» БФУ им. И. Канта **Светлана Александровна Перепелица**
В лекции показана необходимость развития новых медицинских специальностей с учетом потребностей современного здравоохранения и

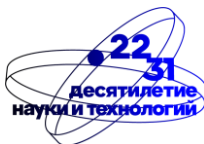
**БФУ****БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА****Российское
общество
Знание**

общества. Акцентируется внимание на научном прорыве в медицине, который привел к прогрессивному увеличению информации, необходимой врачу для обследования и лечения пациентов с различными заболеваниями, в том числе теми, которые раньше считались не излечимыми. Это диктует необходимость кардинальных изменений в медицинском образовании уровня специалитета. В учебный процесс включаются такие инновационные педагогические технологии, как интеллект-карта, симуляционное и имитационное обучение, геймификация, арт-технологии, тематические викторины и олимпиады, которые имеют хорошую результативность. Их интеграция в учебный процесс должна начинаться с первого курса и продолжаться весь период обучения.

16:00 – 16:30 Кофе-пауза

**БФУ****БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА****Российское
общество
Знание****ОНК «ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ»****Время: 8 февраля, 15:00 – 17:50****Место проведения: ул. Фрунзе, 6, студенческое пространство**

- | | |
|----------------------|--|
| 15:00 – 15:15 | ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе Максим Викторович Демин
доктор экономических наук, заместитель директора по науке ОНК «Институт управления и территориального развития» Роман Григорьевич Смелик |
| 15:15 – 15:30 | ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ БФУ ИМ. И. КАНТА |
| 15:30 – 15:45 | ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО ОТКРЫТОГО КОНКУРСА НА ЛУЧШУЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ СРЕДИ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ ИМЕНИ В. ИВЧЕНКО «ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ТЕРРИТОРИЙ ИМ. ПРОФЕССОРА В. ИВЧЕНКО»
доктор педагогических наук, кандидат экономических наук, доцент, заместитель руководителя ОНК «Институт управления и территориального развития» по развитию корпоративного образования Варвара Викторовна Алтунина |
| 15:45 – 16:00 | ПРЕЗЕНТАЦИЯ РАБОТЫ НАУЧНЫХ КРУЖКОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПРАВА: «ГРАЖДАНСКИЕ ПРОЦЕССЫ И НОТАРИАТ», «ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА» И «КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО»
кандидат юридических наук, доцент Татьяна Владимировна Ярошенко ; кандидат юридических наук, доцент Ирина Ивановна Балаклеец ; кандидат юридических наук, доцент, заведующая кафедрой международного и европейского права Евгения Вячеславовна Герасимова |
| 16:00 – 16:15 | Кофе-пауза |
| 16:15 – 17:15 | ДИСКУССИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
доктор географических наук, доктор экономики (Франция), профессор Елена Геннадиевна Кропинова ; кандидат педагогических наук, доцент Алексей Юрьевич Анохин |
| 17:15 – 17:30 | Подведение итогов, завершение мероприятия |

**БФУ****БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА****Российское
общество
Знание****ОНК «ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»****Время: 8 февраля, 16:00 – 19:30****Место проведения: ул. Невского, 14, аудитория 227 (корпус №2)**

- | | |
|----------------------|---|
| 16:00 - 16:15 | ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе Максим Викторович Демин
доктор физико-математических наук, профессор, руководитель ОНК «Институт высоких технологий» Артем Валерианович Юров |
| 16:15 - 16:30 | ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ БФУ ИМ. И. КАНТА |
| 16:30 - 16:50 | УМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БИМЕДИЦИНСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
младший научный сотрудник НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения», председатель Совета молодых ученых Калининградской области Валерия Григорьевна Колесникова |
| 16:50 – 17:10 | ЛАБОРАТОРИЯ АСТРОФИЗИКИ БФУ
Руководитель астрономического сообщества БФУ Алексей Сергеевич Байгашов |
| 17:10 – 17:30 | ЛАБОРАТОРИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ “SMARTTEXTILES”
кандидат технических наук, доцент, заведующая лабораторией полимерные и композиционные материалы «Smart Textiles» Ольга Андреевна Москалюк |
| 17:30 – 17:50 | ЛЕКЦИЯ “КАКИХ РОБОТОВ РАЗРАБАТЫВАЮТ В НАШЕМ УНИВЕРСИТЕТЕ?”
Заместитель руководителя ОНК «Институт высоких технологий» по развитию студенческого потенциала Михаил Владимирович Тарачков |
| 17:50 – 18:30 | Кофе-пауза |
| 18:30 – 19:30 | ПРЕЗЕНТАЦИЯ СТАРТАП-СТУДИИ БФУ ИМ. И. КАНТА, ВЫСТУПЛЕНИЯ СТАРТАПЕРОВ |