

**RUDN
University**



**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**



**XI ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ
в Москве**

**МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ
НА ФАКУЛЬТЕТАХ И В ИНСТИТУТАХ РУДН**

7 октября 2016 года
факультеты, институты РУДН

ТЕМА: «Живая планета в эпоху открытий: технологии будущего»
(биосфера – техносфера – ноосфера)

ТЕМА: «Эффективные системы социокультурных, правовых и
экономических коммуникаций – основы будущего общества»
(мир - государство – общество)

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

**ТЕМА: «ЖИВАЯ ПЛАНЕТА В ЭПОХУ ОТКРЫТИЙ:
ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»
(БИОСФЕРА – ТЕХНОСФЕРА – НООСФЕРА)**

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ул. Орджоникидзе, д. 3,
инженерный факультет РУДН

13.00–13.30 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ *Клуб*

- Демонстрация фильма об инженерном факультете РУДН.
- Вступительное слово декана инженерного факультета РУДН, к.т.н., доцента *Н.К. Пономарева*.
- Приветственное слово представителей НСО и СМУ инженерного факультета РУДН.

13.30–15.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция «Проявление магматизма и связь с рудными месторождениями». *В.В. Дьяконов* – д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых и их разведки им. Крейтера инженерного факультета РУДН.

Лекция «Власть в эффективном управлении». *Г.П. Сорокина* – д.э.н., доцент, заведующий кафедрой инженерного бизнеса и управления предприятием инженерного факультета РУДН.

Лекция «Инновационный научно-исследовательский центр». *А.С. Чиркунов* – студент 5 курса кафедры архитектуры и градостроительства инженерного факультета РУДН.

Интерактивные научно-познавательные программы (мастер-классы, демонстрации с использованием современных макетов, устройств, приборов): «Город будущего – современная архитектура»; «Техномир. Человек и машина»; «Мир минералов и горных пород»; «Сила воды».

Посещение учебно-научных лабораторий факультета – гидравлики и гидротехнических сооружений, кибернетики и мехатроники, архитектуры и градостроительства, прочности материалов и конструкций, эксплуатации автотранспортных средств, технологий машиностроения, металлорежущих станков и инструментов, нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела.



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ул. Орджоникидзе, д. 3,
факультет физико-математических и естественных наук РУДН

13.30–14.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ *Клуб*

- Демонстрация фильма о факультете физико-математических и естественных наук РУДН.
- Вступительное слово декана факультета физико-математических и естественных наук РУДН, д.х.н., профессора *Л.Г. Воскресенского*.
- Презентация Центра коллективного пользования РУДН «Физико-химические исследования новых материалов, веществ и каталитических систем». *Н.Н. Лобанов* - к.х.н., доцент, директор Центра.

15.00–17.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция «Геометрия молекул. Из серии занимательная химия».

М.А. Рябов - к.х.н. доцент кафедры общей химии факультета физико-математических и естественных наук РУДН.

Лекция «Менеджмент в естественно-научной отрасли: власть и ответственность, тонкости и перспективы».

А.В. Казакова – менеджер компании «СHEMINST».

Лекция «Газ против нефти».

А.С. Лядов - к.х.н., зав. сектором «Химии нефти» Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН.

Презентация «IT-школа SAMSUNG», представители РУДН, SAMSUNG.

Лекционно-практическое занятие «Наука начинается в школе или возможности современной химии». ЦКП «Физико-химические исследования новых материалов, веществ и каталитических систем».

Посещение учебно-научных лабораторий факультета, проведение тематических лекций на кафедрах по направлениям: органический синтез; химия твёрдого тела; нанохимия; современный катализ; химия координационных соединений;



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

математическое моделирование; современные телекоммуникации и математическая теория телетрафика; дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения; функциональный анализ; экстремальные задачи и нелинейный анализ; физика плазмы и прикладная физика.

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Подольское шоссе, д. 8 корп. 5,
экологический факультет РУДН

11.00–12.30 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ ауд.415

- Демонстрация фильма об экологическом факультете РУДН.
- Вступительное слово декана экологического факультета, д.б.н., профессора *Н.А. Черных*.
- Презентация ПСО экологического факультета «Зеленое строительство». *Е. Ермилова* - руководитель ПСО.
- Выступление Президента корпорации «Экоресиклинг». *И.И. Терюшкова* - генеральный директор корпорации «Экоресиклинг».
- Презентация Международного центра экологического образования и стипендиальной программы Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского. *Е.В. Сударикова* – к.пед.н., зам. Декана по международной деятельности экологического факультета РУДН, заместитель исполнительного директора Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.
- Презентация Филиала Объединения им. Гельмгольца в Российской Федерации, (Москва). *Е.И. Еременко* - Глава филиала в Москве.

12.30–15.30 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Мастер-класс «Моделирование аварийных разливов нефти».

Мастер-класс «Перевод и интерпретация научной терминологии в английском и русском языках».

Мастер-класс «Видимый звук».

Презентация «Экотуризм в условиях природных и природно-антропогенных ландшафтов».

Мастер-класс «Экология: преступление и наказание».



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ИНСТИТУТ БИОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2,
факультет гуманитарных и социальных наук, ИБХТН

15.00–19.00 МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ

Экскурсия «Нanomатериалы и нанообъекты. Современные методы исследования» (НОЦ «Нанотехнологии» ИБХТН).

Заседание студенческого научного общества ИБХТН «Фуллерен&Липосома».



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ул. Миклухо-Маклая, д. 8 корп. 2,
аграрно-технологический институт

10.30-11.30 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ зал №2

- Демонстрация фильма об аграрно-технологическом институте РУДН.
- Приветственное слово директора аграрно-технологического института, д.сель-хоз.н., профессора *В.Г. Плющикова*.
- Знакомство с деятельностью НСО и СМУ аграрно-технологического института РУДН. Выступления председателя и членов НСО и СМУ. Награждение студентов – активных участников научно-исследовательской работы института.

11.30-17.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция «Современное техническое и технологическое обеспечение инновационных процессов в сельском хозяйстве».

В.И. Черноиванов - д.т.н., профессор, академик ВАСХНИЛ, академик РАН, действительный член Международной инженерной академии.

Лекция «Дистанционное зондирование с применением беспилотных летательных аппаратов для нужд сельского хозяйства и землепользования». *Васильев М.П.*, компания «ГеоСкан».

Лекция «Инновационные методы ветеринарной хирургии».

С.А. Ягников - д.вет.н., профессор кафедры клинической ветеринарии аграрно-технологического института РУДН.

Лекция «Современные ландшафтный дизайн».

Е.Ю. Зайкова - канд. арх.н., доцент агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института РУДН.

Экскурсия в Полнофункциональную биотехнологическую лабораторию первичного размножения растений «Меристема».

Мастер-класс «Основы производства безопасной и вкусной колбасной продукции» (дегустация).

Презентация Мастерской ландшафтной архитектуры и дизайна.

Мастер-класс по работе с электронными тахеометрами и спутниковыми GNSS системами, территория перед зданием АТИ.

Мастер-класс по управлению беспилотным летательным аппаратом, территория перед зданием АТИ.



7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ул. Миклухо-Маклая, д. 8,
медицинский институт

11.00 – 12.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ зал №1

- Приветственное слово директора медицинского института РУДН, д.м.н., профессор *А.Ю. Абрамова*.
- Приветственное слово заместителя директора медицинского института РУДН по научной работе, д.м.н., профессора *С.М. Семятова*.
- Приветственное слово ответственного за НИРС медицинского института РУДН, руководителя НСО медицинского института *М.М. Башарова*.

Лекция «Наука на факультете – от прошлого к настоящему и будущему». *С.М. Семятов* – д.м.н., профессор, заместитель директора медицинского института РУДН по научной работе.

Знакомство гостей Фестиваля с деятельностью НСО медицинского института РУДН. Выступление топ-менеджера НСО медицинского института РУДН.

Презентация НСО медицинского института РУДН «Команда будущего. SCIENCE4HEALTH».

Подведение итогов и награждение студентов, наиболее активно участвующих в научно-исследовательской деятельности медицинского института РУДН.

10.00-17.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Интерактивная выставка «Медицина будущего», включающая викторины, научно-познавательные программы, перманентные демонстрации и мастер-классы по актуальным направлениям развития медицинской науки.

Организм человека – универсальная система. Современные методы диагностики здоровья

Мастер-класс «Мир анатомии человека. Строение тела».

Экскурсия в Анатомический музей медицинского института, демонстрация мультимедийного анатомического стола.

**7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН**

Мастер-класс «Биохимия. Определение билирубина в сыворотке крови. Знакомство с клинической биохимией и клинической лабораторной диагностикой».

Мастер-класс «Микробиология. Введение в мир микробов. Знакомство с техникой для микроскопических исследований». Демонстрация микробиологических препаратов (бактерий) под микроскопом.

Клиническая хирургия и протезирование. Современные технологии

Мастер-класс «Анестезиология и реаниматология. Сердечно-легочная реанимация».

Мастер-класс «Анестезиология и реаниматология. Измерение температуры головного мозга. Гипотермия».

Презентация «Оперативная хирургия. Эндоскопическая техника. Упражнения для развития координации движений в 2D пространстве».

Мастер-класс «Оперативная хирургия. Навыки пластической хирургии, кожного шва, завязывания хирургических узлов».

Мастер-класс «Оперативная хирургия. Эндоскопический эндокорпоральный шов на силиконовом тренажере и препарате свиных кишок».

Экскурсия в Центр Симуляционного обучения медицинского института РУДН, демонстрация мультимедийного анатомического стола.

Забота о здоровье. Современные методы терапии

Мастер-класс «Гигиена полости рта. Мануальные навыки в стоматологии».

Презентация «Достижения фармацевтической науки».

Презентация «Косметическая продукция нового поколения».

Презентация «Фармация. Современные технологии производства лекарственных средств».



7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ул. Миклухо-Маклая, д. 6,
Учебный центр управления полетами (ЦУП) РУДН

10.40–12.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

Учебный ЦУП

- Вступительное слово директора ИКТ РУДН, д.э.н., профессора А.А. Чурсина.
- Приветственное слово заместителя директора по научной работе ИКТ РУДН, к.э.н. Т.В. Кокуйцевой.
- Выступление сотрудников Института космических исследований РАН.

13.30-15.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция «Международная космическая станция. Задачи экипажей МКС. Полет космических аппаратов к небесным телам с орбиты Земли Планеты Солнечной системы. Посадка космического аппарата на поверхность планеты».

Лекция «Современное состояние и перспективы развития космической науки и технологий». Ф.Г. Ванюрихин – старший преподаватель кафедры управления конкурентоспособностью аэрокосмических предприятий Института космических технологий РУДН.

Лекция «О современном состоянии математического моделирования». Р.В. Шамин – д. физ.-мат. н., заведующий кафедрой математического моделирования в космических системах Института космических технологий РУДН.



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

Мастер-класс «Задачи инновационного менеджмента».

Мастер-класс «Потребности предприятий ОПК в инновациях. Открытые инновации».

Мастер-класс «Инновационный менеджмент и инновационное развитие России».

Интерактивные конкурсы «Посадка на Марс», «Погоня за астероидом» (компьютерное моделирование).

Экскурсия посещение одного из предприятий АО «Росэлектроника».

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

**ТЕМА: «ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ,
ПРАВОВЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ –
ОСНОВЫ БУДУЩЕГО ОБЩЕСТВА»
(МИР - ГОСУДАРСТВО – ОБЩЕСТВО)**

ФАКУЛЬТЕТ ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК

ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2,
факультет гуманитарных и социальных наук РУДН

11.00-12.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

- Приветственное слово декана факультета гуманитарных и социальных наук РУДН, д.филол.н., профессора *В.А. Цвыка*.
- Выступление заместителя декана по научной работе, к.филол.н., доцента *В.Б. Петрова*.
- Выступление ответственного за научно-исследовательскую работу студентов факультета *О.В. Филатовой*.
- Выступление председателя Научного студенческого общества факультета гуманитарных и социальных наук РУДН.

12.00-16.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Сравнительная политология

Лекция «Российская ассоциация политической науки – общероссийская профессиональная организация политологов: отечественные исследователи и институционализация политической науки». *Л.Н. Тимофеева* - Председатель Правления РАПН, д.полит.н., профессор, вице-президент Академии политической науки, *М.Н. Шестакова* - отв. секретарь РАПН, к.геогр.н.

Презентация монографии *В.Г. Иванова* «"Charts power" - рейтинговая сила как инструмент мягкой силы и экономическое оружие: технологии использования и технологии противодействия».

Семинар «Миграция в современном мире: политические контексты»

Мастер-класс «Участие в программе Эразмус+».

Студенческий круглый стол «Выборы -2016: смена ориентиров политического развития».

История

Лекция «Актуальные вопросы современной исторической науки».

Р.Г. Пихоя - д.и.н., профессор, заведующий кафедрой истории российской государственности и обществ.-филос. мысли РАНХиГС при Президенте РФ.

Презентация «Историческое образование в РУДН».

Экскурсия в музей Истории мировых цивилизаций.

Викторина «По страницам истории».

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

Философия

Лекция «Постсекулярность как современная проблема».

К.К. Васильева - д.филол.н., профессор кафедры социальной философии факультета гуманитарных и социальных наук РУДН.

Круглый стол «Клонирование человека: за и против».

Теория и история культуры

Встреча с *В.В. Пацюковым* - с куратором современного искусства Государственного центра современного искусства (в рамках проекта «Контексты перформативности»).

Интерактивный мастер-класс «Как слушать классическую музыку?». *Ю.А. Кирсанова* - ст. преп. кафедры теории и истории культуры факультета гуманитарных и социальных наук РУДН.

Социология

Лекция «Риски непрерывной коммуникации».

Д.Н. Карпова - преподаватель кафедры социологии МГИМО МИД РФ.

Тренинг «Пойми меня» (психотипы).

Государственное и муниципальное управление

Круглый стол «Государственное и муниципальное управление развитием Сибири и Дальнего Востока. Механизмы формирования кластерной политики развития территорий».

Демонстрация и обсуждение коротких документальных фильмов о развитии регионов Сибири, Дальнего Востока.

Демонстрация результатов проектной работы магистрантов в рамках НИС «Управление развитием территорий».

Политический анализ и управление

Круглый стол «Практика применения политического анализа в современной России».

Конференция студентов и аспирантов кафедры «Проблемы политического управления в постсоветских государствах».

Теория и история международных отношений и зарубежного регионоведения

Лекция «Анализ международных конфликтов».

Е.Г. Никитенко - к.ист.н., профессор, старший научный сотрудник кафедры национальной безопасности РАНХиГС.



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

Круглый стол «Влияние региональных интеграционных процессов на систему международных отношений».

Интерактивная программа «Применение вычислительных технологий и теории в международных отношениях». Развлекательные игры-тренинги, обучение базовым основам анализа международных отношений. Презентации.

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2
филологический факультет РУДН

11.00–12.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

- Приветственное слово декана филологического факультета РУДН, д.филол.н., проф. *В.В. Барабаша*.
- Выступление заместителя декана по научной работе, к.филол.н., доц. *Ю.Н. Эбзеевой*.
- Выступление ответственного за научно-исследовательскую работу студентов факультета *Н.В. Дубининой*.
- Выступление председателя Научного студенческого общества филологического факультета РУДН *Н.И. Анфимовой*.

11.00-16.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Викторины, тестирование, интерактивные игры:

- «Угадай профессию»;
- «Кто создает великую русскую литературу сегодня?»;
- «В мире профессии»;
- «Умники и умницы»;
- «Вопросы из мира ТВ»;
- «Иностранцы о тайнах русского языка»;
- «Как филологи цифры учат» (русское лото);
- профориентационное тестирование.

Выступление «Театра под лестницей».

Конкурс научных проектов школьников на иностранных языках.

Презентации научно-исследовательских работ студентов по направлениям «Лингвистика», «Филология», «Журналистика», «Психология», «Реклама и связи с общественностью»:

- Лингвокультурная специфика функционирования иронии в языке СМИ (на примере французского и немецкого языков).
М.А. Алёхина;
- Особенности перевода духовных писем Св. Феофана Затворника на французский язык. И.А. Демина;
- Компоненты «bien/mal» в словообразовании испанского языка и испанских фразеологизмах. А.В. Лабуза;
- Концепт «еда» как отражение испанской языковой картины мира. А.С. Ратинская;
- Особенности использования фразеологизмов в языке прессы.
Е.Г. Косова;
- Лингвокультурологические особенности диалектов немецкого языка. Д.В. Ткаченко.

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

Мастер-класс «Эмоционально-образная терапия».

Е.Н. Полянская - к.п.н., доцент кафедры психологии и педагогики филологического факультета РУДН.

Мастер-класс «Так делают современные новости».

Р.Э. Аветисян - редактор отдела образования информационного портала Life.ru

Лекция «Новая жизнь - новые слова».

М.В. Лысякова - к.ф.н., доцент кафедры общего и русского языкознания филологического факультета РУДН.

Лекция «Темы, проблемы, авторы современной русской литературы».

А.В. Жучкова - к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы филологического факультета РУДН, литературный критик.

Лекция «Современная периодическая печать России: проблемы и перспективы».

А.В. Александрова - корреспондент газеты «Московский комсомолец».

Студенческий диспут-клуб «Журналистика постсоветского пространства».



*Школьникам
Абитуриентам
Студентам*

**7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН**

ИНСТИТУТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

ул. Миклухо-Маклая, д. 7 (4 корпус)
Институт иностранных языков РУДН

12.00-13.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

- Вступительное слово директора института иностранных языков РУДН, к.ф.н., профессора Н.Л. Соколовой «Роль науки в жизни молодежи».

13.00-14.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция. М.Г. Сергеева - д.ф.н., профессор кафедры теории и практики иностранных языков института иностранных языков РУДН.

Лекция. И.С. Самохина - к.ф.н., старший преподаватель кафедры теории и практики иностранных языков института иностранных языков РУДН.

Мастер-класс, олимпиада по английскому языку



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ И ИНСТИТУТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

ул. Миклухо-Маклая, д. 6,
экономический факультет РУДН

10.30-11.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

Конференц-зал

- Вступительное слово декана экономического факультета РУДН, директора ИМЭБ, профессора *Ю.Н. Мосейкина*.
- Приветственное слово заместителя декана по НИРС, руководителя программы «Мировая экономика», доцента *И.А. Айдрус*.

11.00-14.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Открытая встреча «Современные условия карьерного роста в банковской сфере».

А.А. Китаев – руководитель дополнительного отделения «Кропоткинский» банка «Ренессанс Кредит».

Мастер-класс «Рекламная практика: Составляем стилевые коллажи».

Т. Богомолова - директор PR-агентства PR STYLE IN DESIGN.

Семинар «Международные аэропорты Москвы: стратегии и сложности развития».

С. Морозов - аспирант кафедры международных отношений экономического факультета РУДН.

Мастер-класс «Перспективы криптовалюты на российском рынке электронных платежей».



Семинар «Исламские финансы: особенности и перспективы развития».

М. Чапанова - аспирантка кафедры международных экономических отношений экономического факультета РУДН.

*Школьникам
Абитуриентам
Студентам*

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ул. Миклухо-Маклая, д. 6,
юридический институт РУДН

10.00–12.30 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ зал № 2

- Приветственное слово директора юридического института, д.ю.н., д.э.н., профессора *О.А. Ястребова*.
- Приветственное слово члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, д.ю.н., профессора *А.Ю. Кинёва*.
- Приветственное слово члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, д.ю.н., профессора *Б.С. Эбзеева*.
- Приветственные слова представителей компаний «Гарант» и «КонсультантПлюс».
- Награждение студентов юридического института за высокие достижения в научно-исследовательской работе.

13.00–18.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Мастер-класс по использованию АДС «Папилон» и программы «Фоторобот», к.ю.н., доцента *И.А. Кучеркова* на тему: «Современные методы фиксации данных о личности».

Имитация судебного процесса студентами юридического института под председательством д.ю.н., профессора *В.В. Гребенникова*.

Мастер-класс «Использование психофизиологических признаков человека для выявления сокрытой информации» (работа с полиграфом).

Модельное заседание законодательного процесса Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации студентами юридического института.

Показательное заседание Клуба дебатов кафедры международного права на тему «Обезоруживай словом!».



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

7 октября 2016 г. Мероприятия
на факультетах и в институтах РУДН

ИНСТИТУТ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА И ТУРИЗМА

ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2,
Институт гостиничного бизнеса и туризма

10.30–11.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ ауд. 714

«ТРАНССИБ: ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ»
к 125-летию начала и 100-летию завершения строительства
Транссибирской железнодорожной магистрали,
25-летию института гостиничного бизнеса и туризма

- Приветственное слово представителей ОАО «РЖД».
- Приветственное слово преподавателей ведущих вузов (МГУ им. М.В. Ломоносова, РЭУ им. Г.В. Плеханова).
- Вручение дипломов и благодарностей за участие в НИР студентам 1-4 курсов ИГБиТ.

11.30-17.00 МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Лекция «Роль дорог и путей в развитии путешествий и туризма».
Т.Т. Христов - к.геогр.н доцент кафедры институт гостиничного бизнеса и туризма института гостиничного бизнеса и туризма РУДН.

Круглый стол «Транссиб: возрождение «русского чуда» с участием преподавателей, магистрантов, студентов и гостей ИГБиТ.
Модератор: С.Н. Веткина - к.ф.-м.н., доцент кафедры институт гостиничного бизнеса и туризма института гостиничного бизнеса и туризма РУДН.



Школьникам
Абитуриентам
Студентам

Интерактивная лекция-презентация студентов ИГБиТ «Путешествие как потребность».

Презентация научно-исследовательского проекта студенческого научного общества ИГБиТ «Транссиб: невероятное путешествие».

Выставка «Эверест». Подготовлена студенческим научным обществом ИГБиТ (7 этаж)

Выставка лучших научно-исследовательских работ студентов ИГБиТ РУДН – победителей конкурсов НИРС (Информационный центр, ауд.804)

**ТОРЖЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ РУДН**

9 октября 2016 года

*Главный корпус РУДН, факультеты, институты,
научные центры, музеи*

ТЕМА: «Живая планета в эпоху открытий: технологии будущего»
(биосфера – техносфера – ноосфера)

ТЕМА: «Эффективные системы социокультурных, правовых и
экономических коммуникаций – основы будущего общества»
(мир - государство – общество)

8 октября 2016 г.
Центральная площадка РУДН

**ТОРЖЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ РУДН**

ул. Миклухо-Маклая, д. 6,
Главный корпус РУДН, факультеты, институты, научные центры, музеи

10.00-11.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ

Актный-зал

- Демонстрация научно-популярного фильма «Наука в РУДН».
- Приветственное слово Ректора РУДН, профессора *Владимира Михайловича Филиппова*.
- Выступления почётных гостей РУДН.
- Выступление творческих коллективов Интерклуба РУДН.

**10.00-15.00 ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАУЧНЫХ
КОЛЛЕКТИВОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ РУДН
«ЖИВАЯ ПЛАНЕТА В ЭПОХУ ОТКРЫТИЙ»**

Холл

В рамках выставки:

- **Интерактивное путешествие «Живая планета в эпоху открытий»** - научно-познавательный квест для гостей фестиваля по выставке, включающий викторины, демонстрации и мастер-классы по актуальным направлениям научной работы факультетов, институтов РУДН.

Разделы: «Планета Земля – удивительное рядом», «Космическое путешествие», «Техносфера и человек», «Человек – универсальная система. Законы здоровья», «Мир, государство, общество – территория диалога», «Экомир – законы живой планеты».

- **Тематические мастер-классы, тренинги.**



8 октября 2016 г.
Центральная площадка РУДН

ЭТО ИНТЕРЕСНО. ФАКУЛЬТЕТЫ, ИНСТИТУТЫ НА ВЫСТАВКЕ

Инженерный факультет

- Мир минералов и горных пород.
- IT-технологии на службе человека.
- Автомобилестроение. Технологии будущего.
- Техномир. Человек и машина.

Факультет физико-математический и естественных наук

- Научная лаборатория.
- IT-технологии будущего.

Институт космических технологий

- Современное приборостроение (ГК «Ростех»).
- Альтернативная энергетика.
- Спутниковые технологии на службе человека.

Экологический факультет

- «Умный дом».
- Предупреждение и ликвидация разливов нефти.
- Изменение климата.
- Измерение экологического следа.

Аграрно-технологический институт

- Экспериментально-технологическая лаборатория дистанционного зондирования и мониторинга земельных ресурсов и компания «ГеоСкан» (комплекс дистанционного мониторинга сельскохозяйственных земель на базе беспилотного летательного аппарата, спутниковые ГНСС системы, электронные тахеометры).

- Системы точного земледелия (мини-трактор с системой параллельного вождения и точного земледелия).

Автоматический почвенный пробоотборник (автомобиль УАЗ Патриот с системой автоматического пробоотбора Wintex 1000).

- Современное сельскохозяйственное оборудование компаний «Россельмаш» и «Amazona».
- Стенд Полнофункциональной биотехнологической лаборатории первичного размножения растений «Меристема» (растения в пробирках, наглядные материалы по технологии размножения растений).
- Макеты и результаты 3D-визуализации проектов мастерской ландшафтной архитектуры и дизайна.

Медицинский институт

- Анестезиология и реаниматология (мастер-класс по сердечно-легочной реанимации, измерение температуры головного мозга, гипотермия).
- Мир анатомии человека. Строение человеческого тела (демонстрации)
- Биохимия (определение билирубина в сыворотке крови, знакомство с клинической биохимией и клинической лабораторной диагностикой).
- Оперативная хирургия (демонстрации)
- Эндоскопическая техника (демонстрация упражнений для развития координации движений в 2D пространстве, навыки пластической хирургии, кожного шва, завязывания хирургических узлов, мастер-класс «Эндоскопический эндокорпоральный шов на силиконовом тренажере и препарате свиных кишок»).
- Микробиология (мир микробов, техника для микроскопических исследований, демонстрация микробиологических препаратов /бактерий/ под микроскопом).
- Стоматология (достижения стоматологической науки, мануальные навыки в стоматологии).
- Фармация (демонстрация достижений фармацевтической науки).
- Косметическая продукция (введение в технику производства лекарственных средств).

ЦКП НОЦ – Центр коллективного пользования в области фармации

Достижения фармацевтической науки

ИБХТН - Институт биохимической технологии и нанотехнологии

Мастер-класс «Выделения ДНК в домашних условиях».

Факультет гуманитарных и социальных наук

- Этнографические исследования.
- Презентация «Искусства и гуманитарные науки – мир твоих возможностей. Вместе к успеху!».
- Интерактивная игра «Социальный инфантилизм – диагноз?»

Филологический факультет

- Викторина «Угадай профессию».
- Арт-терапевтическая мастерская «Рождение Вселенной».
- «Филологическое гадание».
- Японские предсказания омикудзи.
- Мастер-класс по каллиграфии.

Институт иностранных языков

Учебно-методическая литература.

Юридический институт

- Снятие отпечатков пальцев.
- Игра «Создай свой фоторобот» (можно распечатать свой фоторобот).
- Игра «Криминалистические чемоданчики».

Экономический факультет и институт мировой экономики и бизнеса

- Интерактивная игра «Монополия».
- Интерактивная игра: Рекламные загадки «Узнай любимый бренд».
- Большая экономическая викторина.
- Кросскультурный менеджмент или как вести бизнес в международной среде.
- Трансляция мультимедийного фильма «Как работает экономика».

Институт гостиничного бизнеса и туризма

- Презентация научно-исследовательского проекта студенческого научного общества ИГБиТ «Транссиб: невероятное путешествие».
- Выставка, подготовленная студенческим научным обществом ИГБиТ «Эверест».
- Выставка лучших научно-исследовательских работ студентов ИГБиТ РУДН – победителей конкурсов НИРС.

10.00-13.00 **Запись** на экскурсии, мероприятия научных центров, факультетов, институтов РУДН. *Холл*

11.00–14.00 НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Лекция «Правовые меры противодействия незаконной миграции». *Л.А. Букалерева* – д.юр.н., профессор, заведующая кафедрой уголовного права, уголовного процесса и криминалистики юридического института РУДН.

Лекция «Экстремизм среди московских школьников и студентов: социологический взгляд». *Ж.В. Пузанова* – д.соц.н., профессор, заведующая Социологической лабораторией РУДН.

Лекция «Критические состояния: умей распознать, умей помочь!» *М.В. Петрова* – д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии медицинского института РУДН.

Лекция «Недоношенные дети: почему и как они болеют?» *Д.Ю. Овсянников* – д.м.н., заведующий кафедрой педиатрии медицинского института РУДН.

Лекция «Зачем говорить стихами?»

С.Ю. Преображенский – к.филол.н., доцент кафедры общего и русского языкознания филологического факультета РУДН, поэт.

Лекция «Занимательный французский. Лингвистическая фантастика».

Т.Е. Евсикова – ассистент кафедры иностранных языков РУДН.

Лекция «Судебная экология: что же это такое?»

Ю.И. Баева – к.биол.н., доцент кафедры судебной экологии экологического факультета РУДН.

Лекция «Международное образование как ключ к успешной карьере».

Р.Р. Асмятуллин – преподаватель института мировой экономики и бизнеса РУДН, специалист по мировому рынку образования.

13.00–14.30 ЭКСКУРСИИ

Экскурсия «Микромир – среда обитания» (Центр инновационных технологий анализа веществ и материалов - ЦКП РУДН).

Экскурсия «Инструментальное исследование нанообъектов» (Научно-образовательный центр «Нанотехнологии» РУДН).

Экскурсия «Космос близко» (Центр управления полётами РУДН).

Экскурсия «Наследие духовной жизни минувших веков» (Музей редкой книги РУДН).

Экскурсия «Айболит XXI. Современная ветеринарная хирургия» (Центр ветеринарной инновационной медицины РУДН).

Игровая экскурсия «Путешествие внутри человека» (Анатомический музей медицинского института РУДН).

Экскурсия «Медицина будущего» (Центр Симуляционного Обучения медицинского факультета).

Экскурсия посещение музея ИКИ РАН в рамках дня открытых дверей

Будет
интересно
всем

**МЕРОПРИЯТИЯ РУДН НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ
ПЛОЩАДКАХ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**

7 - 9 октября 2016 года

МГУ им. М.В. Ломоносова, ЦВК «Экспоцентр»

ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ РУДН: «В поисках истинного
человека. Научное расследование»

ЛЕКЦИИ

7 - 9 октября 2016 г.
Центральные площадки Фестиваля науки

**МЕРОПРИЯТИЯ РУДН НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ
ПЛОЩАДКАХ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**

МГУ им. М.В. ЛОМОНОСОВА

Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 4,
Шуваловский корпус МГУ им. М.В. Ломоносова

Открытые лекции ведущих учёных РУДН

**Лекция «ЭМОЦИОНАЛЬНО-ОБРАЗНАЯ ТЕРАПИЯ КАК НОВЫЙ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МЕТОД»**

Эмоционально образная терапия, разработанная профессором Н.Д. Линде более двух десятков лет назад, стала огромным прорывом в области практической психологии. С начала 90-х годов Николай Дмитриевич вместе со своими учениками помог огромному количеству людей избавиться от груза проблем и хронических психосоматических заболеваний, обрести душевный комфорт и внутреннее равновесие, излечить неврозы и депрессию, наладить отношения с окружающим миром. Метод дает возможность достаточно быстро, порой мгновенно, выявить ядро проблемы, осознать и увидеть те причины и движущие силы, которые удерживают человека в этой проблеме.

Н.Д. Линде – к. психол. н., профессор МосГУ и Института психоанализа, Действительный член Профессиональной Психотерапевтической лиги, основатель новой отечественной школы психотерапии, автор метода эмоционально-образной терапии.

Лекция «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ И ОБЩЕСТВО»

Эпидемии инфекционных болезней всегда были одной из «невидимых» сил, влияющих на развитие общества. Прогресс человечества сопровождается, с одной стороны, контролем за инфекционными болезнями, с другой - появлением новых патогенов, представляющих глобальную угрозу. Борьба с инфекциями способствует появлению и развитию многих биологических и медицинских научных направлений.

Г.М. Кожевникова – д. мед. н, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии медицинского института РУДН

**Лекция «ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ
ХИРУРГИИ»**

Современные высокотехнологичные методики и подходы к лечению мелких домашних животных в областях ветеринарной онкологии, травматологии, ортопедии, неврологии, в том числе с использованием уникальных авторских приемов.

С.А. Ягников – д. ветер.н., профессор кафедры клинической ветеринарии аграрно-технологического института РУДН.

Лекция «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ» ОРГАНИЗМА И БОЛЕЗНЬ: РОЛЬ НАРУШЕНИЙ РИТМОВ В ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»

О существовании «биологических часов» организма человечество знает не одно столетие. В XX в. в сфере естественных наук сформировались два крупных научных направления, тесно связанных между собой, хронобиология и хрономедицина, в рамках которых изучаются биологические ритмы и роль их нарушений в патогенезе различных заболеваний. Хрономедицина даёт в руки человеку комплекс методов, позволяющих значительно повысить эффективность диагностики и лечения многих видов патологии на основе знаний о механизмах колебательных процессов в отдельных функциональных системах. Мы обсудим достижения и современных тенденции в данной области науки.

М.А. Благодравов – д. мед. н., профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского института РУДН.

Лекция «МЕТОДЫ СИМВОЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ - НОВАЯ ПАРАДИГМА ЭВОЛЮЦИОННОГО ПОИСКА ФОРМУЛ»

Приводится широкий обзор новых вычислительных методов символической регрессии, которые позволяют с помощью компьютера находить математические выражения любой сложности. Представлены примеры использования методов символической регрессии для решения задач поиска закономерностей, идентификации, синтеза оптимального управления.

А.И. Дивеев – д.т.н., профессор кафедры кибернетики и мехатроники инженерного факультета РУДН.

Лекция «БОЕВАЯ МАТЕМАТИКА – ВОЙНА И МИР»

Современный мир - мир знаний, именно знания определяют экономику и политику. Если раньше основным ресурсом была земля и крестьяне, потом промышленность и ископаемые ресурсы, то сегодня главный ресурс - это знания и технологии. Основой всех наук является математика. Мы покажем, как математика позволяет создавать огромные состояния и самое сильное оружие. Мы расскажем о математической экономике в мире и математическом оружии на войне.

Р.В. Шамин – д. физ.-мат. н., заведующий кафедрой математического моделирования в космических системах института космических технологий РУДН

Лекция «АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО ПРАВА И БАНКОВСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СВЕТЕ НЕГАТИВНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ВНЕШНЕЙ МИРОВОЙ ФИНАНСОВОЙ КОНЪЮНКТУРЫ»

В условиях стремительно развивающегося мирового кризиса и нарушения стабильного функционирования мировой финансовой системы направления развития банковского права и банковского законодательства становятся наиболее актуальными. Мы рассмотрим современное состояние банковской системы, причины возникновения кризиса, особенности кризисных процессов, возможные пути системного развития, регулирования и стабилизации современной финансово-банковской сферы.

Е.Е. Фролова - д. юр. н., профессор, заведующий кафедрой гражданского и трудового права юридического института РУДН

7 - 9 октября 2016 г.
Центральные площадки Фестиваля науки

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Краснопресненская наб., 14,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

**Выставочная экспозиция РУДН
«В ПОИСКАХ ИСТИННОГО ЧЕЛОВЕКА.
НАУЧНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ»**

Приглашаем посетить интерактивный стенд «В поисках истинного человека. Научное расследование». Мы отправимся в увлекательное путешествие для того, чтобы ответить на вопрос «Кто такой человек?»

- Человек: физиология, здоровье.
- Человек и окружающая среда. Научный подход.
- Мысли, поступки, эмоции.
- Речь как инструмент мышления, законы взаимодействия.
- История развития человечества. Государство, законы политической, экономической и социальной жизни общества. Культура, общество, личность.

Мастер-классы, демонстрации, викторины

*Медицинский институт, Аграрно-технологический институт, Институт биохимической технологии и нанотехнологии РУДН.
Факультет гуманитарных и социальных наук, филологический факультет, институт иностранных языков РУДН.
Юридический институт, экономический факультет, институт мировой экономики и бизнеса, институт гостиничного бизнеса и туризма РУДН.*

ЖДЕМ ВАС. БУДЕТ ИНТЕРЕСНО ВСЕМ!

XI фестиваль науки в Москве
www.msk.festivalnauki.ru

Российский университет дружбы народов
www.rudn.ru

Площадки фестиваля в Москве - 2016



**Фундаментальная
Библиотека МГУ**



**Шуваловский
корпус МГУ**



ЦВК «Экспоцентр»



**Площадки
участников**