



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК



ИНГУШСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ НАУКА

www.inggu.ru

МАГАС

11 декабря

FUTURE OF PHYSICS



15
years
of science
festival
NAUKA


Всероссийский фестиваль науки в ИнГГУ

Физика – одна из первых наук, которая стала сочетать эксперименты и точную математику. Теперь ее достижения активно применяются в других областях знания. Благодаря физике генетики получили возможность вручную редактировать геномы организмов, психофизиологи получили инструменты для изучения тончайших процессов в человеческом мозге, а химики – точные модели атомов, благодаря которым могут предсказывать свойства новых химических соединений, сидя за компьютером. Когда-то давно физика подарила человечеству электричество и радио, кардинально изменив жизнь общества.

ФИЗИКА БУДУЩЕГО

ОРГКОМИТЕТ ФЕСТИВАЛЯ

- **Мартазанов Арсамак Магомедович** – профессор, д.филол.н., ректор ИнГГУ
- **Султыгова Захидат Хасановна** – профессор, д.х.н., проректор по НР ИнГГУ
- **Булгучева Раиса Магомедовна** – доцент, к.п.с.н., проректор по воспитательной и социальной работе ИнГГУ
- **Точиев Туган Юнусович** – профессор, к.б.н., декан химико-биологического факультета
- **Булгучев Мурат Хамзатович** – профессор, д.э.н., декан экономического факультета
- **Ужахов Мурад Израйлович** – профессор, к.с.-х.н., декан агроинженерного факультета
- **Кульбужев Магомед Аббасович** – доцент, к.филол.н., декан филологического факультета
- **Яндиев Омар Алиевич** – доцент, к.м.н., декан медицинского факультета
- **Дзагиев Мовлат-Гирей Османович** – доцент, к.ю.н., декан юридического факультета
- **Хамхоев Багаудин Магомедович** – доцент, к.ф.-м.н., декан физико-математического факультета
- **Агиева Мовлатхан Тугановна** – профессор, к.т.н., декан технологического педагогического факультета
- **Мержо Муса Шамсудинович** – доцент, к.э.н., декан финансово-экономического факультета
- **Измайлова Малитхан Абдрахмановна** – доцент, к.б.н., декан педагогического факультета
- **Чемурзиев Умар Туркеевич** – декан исторического факультета
- **Базоркина Хава Багаудиновна** – начальник НИС
- **Патиев Алихан Якубович** – зам. начальника НИС



СОДЕРЖАНИЕ

11 декабря 2020 г.

Ссылки на мероприятия

13:00-13.15 ОТКРЫТИЕ ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ
НАУКИ В ИНГГУ

<https://youtu.be/gpKg7ZyUME8>

Мероприятия факультетов ИнГГУ

13:20-16:15 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/sPJkS1m-aUI>

13:20-16:00 ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

https://youtu.be/H_HOIAHKlgQ
(ХИМИЯ)
https://youtu.be/oCv_zCQC_I
(БИОЛОГИЯ)

13:30-15:20 МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/S9WmLdkBQmg>

13:30-16:00 АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/jC2fpR-85Vw>

13:30-16:30 ТЕХНОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/w4CPrgp8gWw>

13:45-15:00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/xDyf72CVaF8>

13:45-15:00 ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/P3KW12FUOFU>

13:30-15:55 ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/oahme1pJr0g>

13:30-16.10 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

https://youtu.be/kujlwJI_lo4

13:30-15:40 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/BtsNX38Kdyg>

13:20-16:50 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/OGwQ4IbMT64>



Всероссийский фестиваль науки в ИнГГУ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ <https://youtu.be/sPJKS1m-aUI>

13.20 – 13.50 **Лекция** «Неевклидова геометрия как переворот в развитии человеческого мышления» – *доцент, к.ф.-м.н. Кодзоева Ф.Д.*

14.00 – 14.20 **Лекция** «Влияние объёмного содержания фибры на теплофизические свойства твердого тела (на примере сталефибробетона)» – *доцент, к.т.н. Султыгова П.С.*

14.30 – 14.50 **Лекция** «Исследование диэлектрических свойств полимерных композитов» – *доцент, к.ф.-м.н. Гайтукиева З.Х.*

15.00 – 15.20 **Мастер-класс** «Генератор Тесла (Качер Бровина)» – *ст. преподаватель Евлоев А.В.*

15.30 – 15.50 **Мастер-класс** «Роторный двигатель внутреннего сгорания» – *профессор Ахриев А.С.*

16.00 – 16.15 **Виртуальная лаборатория** – *доцент, к.ф.-м.н. Гайтукиева З.Х.*

ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ https://youtu.be/H_HOIANKlgQ

13.20 – 13.40 **Лекция** «Трансмембранная передача сигналов в клетку» – *доцент Мартазанова Р. М., ст. преподаватель Парчиева М.М.*

13.50 – 14.30 **Музейная экспозиция** «История химического практикума» – *зав. лаб. Дидигова Л.А., ст. преподаватель Шадиева А.И., ст. лаб. Тангиева Ф.М.*

14.40 – 15.00 **Мастер-класс** по органической химии «Отходы в дело» – *доцент Бекбузаров М.Б., ст. преподаватель Шадиева А.И.*

15.10 – 15.30 **Мастер-класс** «Мыльная мастерская» – *доцент Инаркиева З.И., аспирант Албогачиева М.Х., лаборант Газдиева Л.Б.*

15.40 – 15.50 **Видео-презентация** «Химия на границе с физикой» - «Электрическая дуга на службе у химии» – *профессор Арчакова Р. Дж., ст. преподаватель Ялхороева М.А., м.н.с. Осмиев Р.М.*



Всероссийский фестиваль науки в ИнГГУ

ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

https://youtu.be/oCv_zCQC_I

- 13.30 – 14.15 **Лекция-презентация** «Малоизвестная экологическая группа животных» – профессор, д.б.н. *Плиева А.М*
- 14.30 – 15.00 Увлекательная **экскурсия** в микробиологическую лабораторию – доцент, к.б.н. *Кулбужева А.А.*

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/S9WmLdkBQmg>

- 13.30 – 13.50 **Мастер-класс** «Техника и способы транспортировки пострадавших» – доцент, к.м.н., *Гагиева Д.А.*
- 14.00 – 14.20 **Мастер-класс** «Сердечно-легочная реанимация» – доцент, к.м.н. *Гагиева Д.А.*
- 14.30 – 14.50 **Мастер-класс** «Техника наложения хирургического шва» – к.м.н., доцент *Болгучева М.Б.*
- 15.00 – 15.20 **Мастер-класс** «Десмургия» – доцент, к.м.н., *Гагиева Д.А.*

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/jC2fpR-85Vw>

- 13.30 – 14.00 **Лекция** «Использование новых строительных материалов при реализации современных конструктивных решений в проектах дошкольных образовательных учреждений» – зав. каф., к.т.н. *Ульбиева И.С.*
- 14.15 – 14.45 **Презентация** «Физика и агрономия» – зав. лаб. *Долгиев М.Р.*
- 15.00 – 15.20 **Лекция** «Повышение плодородия почвы в саду» – доцент, к.с.-х.н. *Аушев М.К.*
- 15.30 – 16.00 **Лекция** «Новые машины для поверхностной обработки почвы» – зав. каф., к.т.н. *Аушев М.Х.*



Всероссийский фестиваль науки в ИнГГУ

ТЕХНОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/w4CPrpg8gWw>

- 13.30 – 14.00 **Мастер-класс** «В мире электроэнергетики» – *ст. преподаватель Гатиев М.Ш., студент Куркиев М.А.*
- 14.15 – 14.45 **Мастер-класс** «Физика нефти и машин» – *доцент, к.т.н. Мерзоева М.С., студенты Парчиев Я.Я., Амерханова М.А.*
- 15.00 – 15.30 **Мастер-класс** «Выжить в горах» – *зав. каф. Мартазанов М.М., студенты Евкуров Ш.М., Оздоев И.М.*
- 15.45 – 16.00 **Демонстрация проекта** «Проект каскадной ГЭС на реке Асса» – *и.о. зав. каф. Аушев М.К-С.*
- 16.15 – 16.30 **Демонстрация проекта** «Использование технологий физической энергии ветра и воды» – *и. о. зав. каф. Долов М.М., студентка Яндиева М.*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/xDyf72CvaF8>

- 13.45 – 14.15 **Мастер-класс** «Игровые технологии в работе с детьми дошкольного возраста» – *профессор, к.ф.н. Султыгова М.М., доцент, к.п.н. Саутиева Ф.Б.*
- 14.25 – 15.00 **Конкурс детского рисунка** «Мир науки глазами детей» – *доцент, к.п.н. Саутиева Ф.Б.*

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/oahme1pJrOg>

- 13.30 – 14.00 **Мастер-класс** «Фото-терапия» – *студентка Цицкиева Н.М.*
- 14.15 – 14.45 **Лекция** «250 лет вхождения Ингушетии в состав России» – *профессор, к.и.н. Мужухоева Э.Д.*
- 15.00 – 15.10 **Историко-этнографическая выставка** «Память поколений» – *профессор, к.и.н. Долгиева М.Б.*

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

<https://youtu.be/P3KW12FUOFU>

- 13.45 – 14.15 **Бинарная лекция** «Криминологическая характеристика преступного оборота наркотиков» – *доцент, к.ю.н. Дзагиев М.-Г. О. , доцент, к.ю.н. Картюев И.М.*
- 14.30 – 15.00 **Мастер-класс** «Дактилоскопия» – *ст. преподаватель Беков Б.Б.*



Всероссийский фестиваль науки в ИнГГУ

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ https://youtu.be/kujlwJl_lo4

- 13.30 – 14.00 **Вебинар** «Эконофизика – новое направление на стыке наук» – *ст. преподаватель Цороева М.И.*
- 14.15 – 14.45 **Конкурс** «Финквиз: физика финансов» на платформе <https://myquiz.ru/> – *зав. каф. Цурова Л.А.*
- 15.00 – 15.30 **Видеопрезентация** «Экономика в лицах: российские ученые-экономисты» – *доцент, к.э.н. Яндиева М.С.*
- 15.40 – 16.10 **Финквест** «Помоги инвестору» на платформе <https://Learnis/.ru/318736/> – *зав. каф. Цурова Л.А.*

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ <https://youtu.be/BtsNX38Kdyg>

- 13.30 – 14.00 **Лекция** «Управление организационными изменениями» – *ст. преподаватель, к.э.н. Боров Х.Ю.*
- 14.15 – 15.00 **Мастер-класс** «Стань знатоком 1С: Бухгалтерии» – *доцент Костоева А.А., доцент, к.э.н. Бузуртанова Л.В.*
- 15.10 – 15.40 **Лекция** «Мотивационные теории в менеджменте» – *доцент, к.э.н. Бероева З.М.*

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ <https://youtu.be/OGwQ4IbMT64>

- 13.20–13.50 **Лекция** «Наука и литература: единая сфера в постижении мира» – *профессор, к.ф.н. Точиева Х.Ш.*
- 14.00–14.20 **Короткометражный фильм** на английском языке «Future in the Past» – *студенты Булгучева Э.М., Угурчиева Ф.М.*
- 14.30–14.50 **Научно-познавательное шоу** «Б1ахийча г1алг1ай метта доазув доаца ганз» – *студенты Эсиева М., Ведзижева А.*
- 15.00–15.20 **Проект-презентация** «История открытия X-лучей» – *преподаватель Мальсагова Х.А.*
- 15.30 – 15.50 **Лекция** «Г1алг1ай багахбувцам» (Устное народное творчество ингушей) – *ст. преподаватель, к.филол.н. Бекова М.Р.*
- 16.00–16.30 **Устный журнал** «Уроки Маленького принца» – *студенты Пугоева С., Дзаурова Р., Медова Л.*
- 16.40–17.10 **Интерактивный диктант** «Мир вокруг нас» – *доцент Ажигова Т.М.* (<https://onlinetestpad.com/ru/test/624076-interaktivnyj-diktant-po-russskomu-yazyku>)