

Центральные мероприятия МГУ 2022/2023

<u>Университетские субботы в осеннем семестре.</u>	
<u>17.09.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Магнетизм в нашей жизни</p> <p>Описание мероприятия: Лекция посвящена роли магнетизма в окружающем мире, его влиянию на развитие биоценоза и человеческих цивилизаций. Далее планируется обсуждение роли магнитных материалов в современном мире, перспективы развития новых магнитных материалов и технологий их производства. Будут представлены данные об имеющихся разработках "умного дома", систем безопасности и "цифрового" транспорта, индивидуальных устройств для медицинской диагностики и лечения, экологического мониторинга и промышленных устройств.</p> <p>Ведущие: Перов Николай Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>
<u>01.10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Как увидеть одну молекулу белка: рентгеновский лазер на свободных электронах и его возможности в биологии.</p> <p>Описание мероприятия: Лекция посвящена обсуждению принципов генерации лазеров на свободных электронах и демонстрации последних результатов исследований биологических систем на рентгеновском лазере на свободных электронах.</p> <p>Ведущий: Стремоухов Сергей Юрьевич, доцент, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>

<u>08. 10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Загадки физфака: «Путешествие по физическому факультету»</p> <p>Описание мероприятия: Участникам предстоит совершить путешествие по зданию физического факультета, посетить места, о которых знают немногие, увидеть своими глазами неожиданные эксперименты и разгадать загадки по физике и не только.</p> <p>Ведущий: Рыжиков Сергей Борисович, доцент, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук; студенты физического факультета</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>
<u>15 10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Загадки музыкальной акустики</p> <p>Описание мероприятия: С чем связана такая разница в восприятии? В чём особенности звучания разных музыкальных инструментов? Что такое нота и сколько их должно быть? Можно ли услышать свет? В лекции будут обсуждаться перечисленные и некоторые другие вопросы музыкальной акустики.</p> <p>Ведущий: Брандт Николай Николаевич, доцент, кандидат физико-математических наук</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/98998</p>
<u>22 10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Современные методы исследования структуры вещества</p> <p>Описание мероприятия: В Московском Государственном Университете существует Лаборатория Электронных Ускорителей, в которой создаются самые современные типа подобных устройств, предназначенных как для фундаментальных, так и прикладных исследований.</p> <p>Ведущий: Широков Евгений Вадимович, доцент, к.ф.-м.н.,</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/99148</p>

<u>29.10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Рентгеновский лазер на свободных электронах как инструмент для развития технологии создания новых материалов.</p> <p>Описание мероприятия: В лекции будут обсуждаться: связи между составом, структурой и свойствами материалов, основные параметры излучения РЛСЭ, общие представления о когерентном рассеянии и дифракции рентгеновских лучей, о “рентгеновском кино”, о методе “pumpandprobe”.</p> <p>Ведущий: Бушуев Владимир Алексеевич, профессор, доктор физико-математических наук</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/99152</p>
<u>12.11.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Мир квантовых компьютеров и квантовой криптографии: экскурсия в Центр квантовых технологий МГУ</p> <p>Описание мероприятия: Будет проведено знакомство с основными лабораториями ЦКТ: квантовые вычисления на основе нейтральных атомов и <i>фотонных</i> чипов, квантовая связь через оптоволоконные линии связи и атмосферные каналы, квантовая оптика.</p> <p>Ведущие: Кулик Сергей Павлович, профессор, доктор физико-математических наук</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/99156</p>
<u>19.11.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема: Как на ускорителе исследовали гречку.</p> <p>Описание мероприятия: Среди ускорителей частиц особая роль принадлежит ускорителям электронов – синхротронам. Электроны, движущиеся на субсветовых скоростях, излучают мощнейшее рентгеновское излучение, с помощью которого</p>

	<p>можно увидеть расположение атомов в предметах, не разрушая их. И это не только фундаментальные исследования, но и прикладные: так изучают объекты искусства, шампуни и даже гречку.</p> <p>Ведущие: Козловская Ксения Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/100460</p>
	<u>Дни Открытых Дверей на Физическом факультете.</u>
<u>06.11.2022</u>	<p><u>Программа:</u> <u>13.00 – 13.20. Физический факультет МГУ. Современные направления исследований и достижения. Выступает декан физического факультета профессор Сысоева Николай Николаевич</u> <u>13.20 – 14.00. «Ядерная физика: Микромир, ближний космос, вселенная». Проводят чл.-корр. РАН Боос Эдуард Эрнстович, доцент Кузнецов Александр Александрович, доцент Третьякова Татьяна Юрьевна</u> <u>14.00 – 14.20. Будущим абитуриентам об олимпиадах СОШ по физике. Проводит доцент Парфенов Константин Владимирович.</u> <u>14.20 – 15.20. «Учеба и перспективы». Прямая трансляция беседы молодых сотрудников и студентов факультета с будущими абитуриентами.</u></p>

	<u>ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ» 2022-2023</u> https://olymp.msu.ru/
<i>19 октября 2022г- до 12:00 12 ноября 2022г.</i>	Регистрация на отборочный этап.
<i>5 ноября-12 ноября 2022г.</i>	Отборочный этап.
	Технические баллы отборочного этапа.
	Отборочный этап Олимпиады завершен.

	<u>Олимпиада «Покори Воробьевы горы» 2022-2023</u>
	Следите за новостями на сайте олимпиады: http://pvg.mk.ru/

	<u>Олимпиада «Робофест»</u>
--	------------------------------------

	2022-2023
	Следите за новостями на сайте олимпиады: http://www.russianrobofest.ru/olimpiada/

Приемная комиссия 2023

Правила приема в МГУ имени М.В. Ломоносова в 2023 году.

