

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:</p> <p>Магнетизм в нашей жизни</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>Лекция посвящена роли магнетизма в окружающем мире, его влиянию на развитие биосферы 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:</p> <p>Перов Николай Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>

<u>01.10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема:</p> <p>Как увидеть одну молекулу белка: рентгеновский лазер на свободных электронах и его возможности в биологии.</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>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:</p> <p>Стремоухов Сергей Юрьевич, доцент, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>
<u>08. 10.2022</u> <u>мероприятие в очном формате</u>	<p>Тема:</p> <p>Загадки физфака: «Путешествие по физическому факультету»</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>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:</p> <p>Рыжиков Сергей Борисович, доцент, доктор педагогических наук,</p>

	<p>кандидат физико-математических наук;</p> <p>студенты физического факультета</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна</p>
<p><u>15 10.2022</u></p> <p><u>мероприятие в очном формате</u></p>	<p>Тема:</p> <p>Загадки музыкальной акустики</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>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:</p> <p>Брандт Николай Николаевич, доцент, кандидат физико-математических наук</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна:</p> <p>https://events.educom.ru/event/98998</p>
<p><u>22 10.2022</u></p> <p><u>мероприятие в очном формате</u></p>	<p>Тема:</p> <p>Современные методы исследования структуры вещества</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>В Московском Государственном Университете существует Лаборатория Электронных Ускорителей, в которой создаются самые современные типа подобных устройств, предназначенных как для фундаментальных, так и</p>

	<p>прикладных исследований.</p> <p>Ведущий:</p> <p>Широков Евгений Вадимович, доцент, к.ф.-м.н.,</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна:</p> <p>https://events.educom.ru/event/99148</p>
<p><u>29 10.2022</u></p> <p><u>мероприятие в очном формате</u></p>	<p>Тема:</p> <p>Рентгеновский лазер на свободных электронах как инструмент для развития технологии создания новых материалов.</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>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:</p> <p>Бушуев Владимир Алексеевич, профессор, доктор физико-математических наук</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна:</p> <p>https://events.educom.ru/event/99152</p>

<p><u>12. 11.2022</u></p> <p><u>мероприятие в очном формате</u></p>	<p>Тема:</p> <p>Мир квантовых компьютеров и квантовой криптографии: экскурсия в Центр квантовых технологий МГУ</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>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:</p> <p>Кулик Сергей Павлович, профессор, доктор физико-математических наук</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна:</p> <p>https://events.educom.ru/event/99156</p>
<p><u>19. 11.2022</u></p> <p><u>мероприятие в очном формате</u></p>	<p>Тема:</p> <p>Как на ускорителе исследовали гречку.</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>Среди ускорителей частиц особая роль принадлежит ускорителям электронов – синхротронам. Электроны, движущиеся на субсветовых скоростях, излучают мощнейшее рентгеновское излучение, с помощью которого 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:</p> <p>Козловская Ксения Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник</p> <p>Время проведения:</p> <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна:</p> <p>https://events.educom.ru/event/100460</p>
	<p><u>Дни Открытых Дверей на Физическом факультете.</u></p>
<p><u>06.11.2022</u></p>	<p><u>Программа:</u></p> <p><u>13.00 – 13.20. Физический факультет МГУ. Современные направления исследований и достижения. Выступает декан физического факультета</u></p> <p><u>профессор Сысоева Николай Николаевич</u></p> <p><u>13.20 – 14.00. «Ядерная физика: Микромир, ближний космос, вселенная». Проводят чл.-корр. РАН Боос Эдуард Эрнстович, доцент</u></p> <p><u>Кузнецов Александр Александрович, доцент</u></p> <p><u>Третьякова Татьяна Юрьевна</u></p> <p><u>14.00 – 14.20. Будущим абитуриентам об олимпиадах СОШ по физике.</u></p> <p><u>Проводит доцент Парфенов Константин</u></p>

	<p><u>Владимирович.</u></p> <p><u>14.20 – 15.20. «Учеба и перспективы». Прямая трансляция беседы</u></p> <p><u>молодых сотрудников и студентов факультета с будущими абитуриентами.</u></p>
	<p><u>ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ» 2022-2023</u></p> <p>https://olymp.msu.ru/</p>
<i>19 октября 2022г- до 12:00 12 ноября 2022г.</i>	Регистрация на отборочный этап.
<i>5 ноября-12 ноября 2022г.</i>	Отборочный этап.
<i>Не позднее 18 декабря 2022г.</i>	Технические баллы отборочного этапа.
	Отборочный этап Олимпиады завершен.

	<p>Олимпиада «Покори Воробьевы горы»</p> <p>2022-2023</p> <p>https://pvg.mk.ru/</p>
<i>2 декабря 2022г.</i>	регистрация
<i>12 декабря 2022г- 16 декабря 2022г.</i>	Отборочный этап.
<i>конец января</i>	Результаты отборочного этапа
	<u>Заключительный этап в конце марта (очно)</u>

	<p>Олимпиада «Робофест»</p> <p>2022-2023</p> <p>http://www.russianrobofest.ru/olimpiada/</p>
<i>С 17.11.2022 по 22.12.2022</i>	Заочный пригласительный этап регистрация и проведение
<i>20.11.2022 по 10.01.2023</i>	Регистрация на региональный этап

<i>17.12.2022 по 23.01.2023</i>	Региональный этап. Практический тур
<i>10.01.2023 по 30.01.2023</i>	Региональный этап. Теоретический тур
<i>01.02.2023 по 10.02.2023</i>	Результаты регионального этапа
<i>11.02.2023 по 15.03.2023</i>	Финальный этап. Практический тур на региональных площадках
<i>16.03.2023 по 19.03.2023</i>	Финальный этап. Очный теоретический тур.
<i>20.03.2023 по 27.03.2023</i>	Дистанционное собеседование с экспертами.
<i>01.04.2023 по 24.04.2023</i>	Результаты финального этапа.

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

<https://cpk.msu.ru/files/2023/rules.pdf>

Приемная комиссия 2023