

Центральные мероприятия МГУ 2021/2022

| Университетские субботы в осеннем семестре. | |
|---|---|
| 25.09.2021 <u>мероприятие</u> <u>пройдет в очном</u> <u>формате</u> | <p>Тема: <i>«Что и как изучает наука астрономия: экскурсия в Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга МГУ».</i></p> <p>Описание мероприятия: Посещение лабораторий и отделов института, экскурсия по студенческой обсерватории и на телескоп АЗТ-2. Знакомство с историей и направлениями научных исследований астрономического института.</p> <p>Ведущие: Сильченко Ольга Касьяновна, зам. директора по научной работе, д.ф.м.н, доцент; Глушкова Елена Вячеславовна, д.ф.-м.н., доцент; Потанин Сергей Александрович, снс, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: https://events.educom.ru/event/82671</p> |
| 16.10.2021 <u>мероприятие</u> <u>пройдет в очном</u> <u>формате</u> | <p>Тема: <i>«Беседы о лазерах, цвете и волновых свойствах света»</i></p> <p>Описание мероприятия: В простой и доступной форме объясняются и демонстрируются волновые свойства света. Рассматриваются явления интерференции и дифракции. На реальной экспериментальной установке школьники узнают, как сделать и воспроизвести голограмму, как можно своими руками с помощью CD-диска разложить свет на спектральные составляющие и измерить длины волн светодиодов.</p> <p>Ведущий: Головнин Илья Владимирович, доцент, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения:</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 04-10-2021, 12:00 на сайте https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| 23 10.2021 <u>мероприятие</u> <u>пройдет в</u> <u>дистанционном</u> <u>формате</u> | <p>Тема: <i>«Создание и исследование многофункциональных нанокomпозиционных материалов для биомедицины и экологии»</i></p> <p>Описание мероприятия: Интерактивная лекция и экскурсия в ЦКП МГУ (с демонстрацией возможностей уникального оборудования) посвящены разработке и исследованию нанокomпозиционных катализаторов на основе диоксида титана, функционирующих в видимом диапазоне света, сохраняющим свою каталитическую активность после прекращения освещения. Созданные наноматериалы предназначены как для деструкции токсичных веществ, вирусов, бактерий с целью очистки и обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях, так и для преобразования углекислого газа до энергоемких углеводородных соединений с целью уменьшения вредного воздействия диоксида углерода на окружающую среду и получения необходимого нашей цивилизации органического топлива.</p> <p>Ведущий: Константинова Елизавета Александровна, профессор, д.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 11-10-2021 12:00 на сайте https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| 30 10.2021 <u>мероприятие</u> <u>пройдет в</u> <u>дистанционном</u> <u>формате</u> | <p>Тема: <i>«Взгляд в наномир: мастер-класс по биомедицинской сканирующей зондовой микроскопии»</i></p> <p>Описание мероприятия: Участники мероприятия получают возможность практического знакомства с методами сканирующей зондовой микроскопии для визуализации атомов, молекул, ДНК и РНК, белков, вирусов, бактерий и живых клеток высших организмов. С помощью программного обеспечения «ФемтоСкан Онлайн» участники проводят построение и анализ трехмерного изображения бактериальных клеток различных штаммов. В рамках интеллектуальной игры отвечают на вопросы и</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>приходят к решению, как можно увидеть отдельный атом.</p> <p>Ведущий: Яминский Игорь Владимирович, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель ЦМИТ «Нанотехнологии» физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 18-10-2021 12:00 на сайте https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| <p><u>13 11.2021</u> <u>мероприятие</u> <u>пройдет в</u> <u>дистанционном</u> <u>формате</u></p> | <p>Тема: «Акустика в медицине»</p> <p>Описание мероприятия:</p> <p>На лекции Вы узнаете о перспективах использования достижений современной акустики для диагностики и лечения заболеваний.</p> <p>Все знают об аппаратах УЗИ (ультразвукового исследования), которые широко используют в медицине. Но возможности звука гораздо шире. Сейчас физики МГУ разрабатывают технологии ультразвуковой хирургии, которая позволит делать операции «внутри» пациента.</p> <p>Ведущий: Сапожников Олег Анатольевич, профессор, д.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 01-11-2021 12:00 на сайте https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| <p><u>20 11.2021</u> <u>мероприятие</u> <u>пройдет в</u> <u>дистанционном</u> <u>формате</u></p> | <p>Тема: «Что происходит «на стыке наук»: «Медицина + Физика =?»»</p> <p>Описание мероприятия: Интерактивная лекция позволит слушателям узнать о современных принципах построения междисциплинарных исследований. Отвечая на вопросы, которые ставят перед собой ученые, слушатели примут участие в процессе мышления, которое откроет им новые перспективы для научного познания.</p> <p>Ведущий: Макуренков Александр Михайлович, доцент, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 08-11-2021 12:00 на сайте</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| <p><u>11. 12.2021</u> <u>мероприятие</u> <u>пройдет в</u> <u>дистанционном</u> <u>формате</u></p> | <p>Тема: «Конкурс «Наука вокруг нас: что ты знаешь об окружающем мире»</p> <p>Описание мероприятия: Школьникам будет предложено ответить на вопросы, связанные с проявлением математических закономерностей и физических явлений в быту и окружающем мире. Нас окружает много того, о чем мы даже не задумываемся в обычной жизни, но при этом без знаний в области математики, физики, астрономии и т.д. невозможно понять природу соответствующих явлений. Приливы и отливы, работа GPS/ГЛОНАСС, движение самолетов – все это лишь немногие из примеров, которые для своего объяснения требуют как знания математики и физики, так и общего жизненного кругозора. Ребятам будет предложен ряд заданий на небольшое время, после чего лучшие из них получат грамоты и памятные сувениры от Физического факультета, а ведущие мероприятия разберут правильные ответы в формате небольшой лекции. Кроме того, ученикам в популярной форме будет рассказано о современных исследованиях на факультете, связанных с применением компьютерных методов для решения актуальных научных проблем (некоторые из которых затронуты в заданиях).</p> <p>Ведущие: Боголюбов Александр Николаевич, профессор, зав. отделением прикладной математики физического факультета МГУ, д.ф.-м.н., Михайлов Евгений Александрович, ассистент, к.ф.-м.н.</p> <p>Время проведения: с 17:00 до 18:30</p> <p>Регистрация обязательна: будет открыта 29-11-2021 12:00 на сайте https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</p> |
| | <p><u>Дни Открытых Дверей на Физическом факультете.</u></p> |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Приемная комиссия 2022

Правила приема в МГУ имени М.В. Ломоносова в 2022 году.

(информация появится позднее)

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Олимпиады 2021/2022

| | |
|--|---|
| | Олимпиада «Ломоносов» 2021-2022г. |
| | Открывается регистрация на отборочный этап. |
| | Отборочный этап олимпиады «Ломоносов» по физике. Отборочный этап начинается и заканчивается в 12-00 по Московскому времени. |
| | Заканчивается регистрация на отборочный этап олимпиады «Ломоносов». |
| | Не позднее 25 декабря 2020 года на портале Олимпиады публикация ответов на задания и критерии оценивания работ участников. Не позднее 25 декабря 2020 года на портале Олимпиады размещаются предварительные результаты отборочного этапа, установленные жюри по результатам проверки работ участников Олимпиады. |
| | <i>Не позднее 30.12.2020 Утверждение и публикация списков победителей и призеров отборочного этапа Олимпиады «Ломоносов».</i> |
| | <i>Регистрация на заключительный этап Олимпиады.</i> |

| | |
|--|---|
| | <i>Заключительный этап Олимпиады «Ломоносов» 7-9 классы</i> |
| | <i>Заключительный этап Олимпиады «Ломоносов» по физике 10-11 классы.</i> |

| | |
|--|---|
| | Олимпиада «Покори Воробьевы горы» 2020-2021 |
| | Начало регистрации для участия в Предварительном этапе. <ul style="list-style-type: none"> – старт регистрации на отборочный этап олимпиады; - старт отборочного этапа (публикация заданий). – окончание отборочного этапа. Следите за новостями на сайте олимпиады: https://pvg.mk.ru/news/ |
| | Завершился отборочный тур Олимпиады. |