

## Центральные мероприятия МГУ 2021/2022

<b>Университетские субботы в осеннем семестре.</b>	
<b>25.09.2021</b> <b>мероприятие</b> <b>пройдет в очном</b> <b>формате</b>	<p><b>Тема:</b>  <i>«Что и как изучает наука астрономия: экскурсия в Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга МГУ».</i></p> <p><b>Описание мероприятия:</b>                      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><b>Ведущие:</b>                      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><b>Время проведения:</b>                      с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b>  <a href="https://events.educom.ru/event/82671">https://events.educom.ru/event/82671</a></p>
<b>16.10.2021</b> <b>мероприятие</b> <b>пройдет в очном</b> <b>формате</b>	<p><b>Тема:</b>  <i>«Беседы о лазерах, цвете и волновых свойствах света»</i></p> <p><b>Описание мероприятия:</b>                      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><b>Ведущий:</b>                      Головин Илья Владимирович, доцент, к.ф-м.н.</p> <p><b>Время проведения:</b></p>

	<p>с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b>                      будет открыта 04-10-2021, 12:00 на сайте  <a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
<b>23 10.2021</b> <b>мероприятие</b> <b>пройдет в</b> <b>дистанционном</b> <b>формате</b>	<p><b>Тема:</b>  <i>«Создание и исследование многофункциональных нанокomпозиционных материалов для биомедицины и экологии»</i></p> <p><b>Описание мероприятия:</b>                      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><b>Ведущий:</b>                      Константинова Елизавета Александровна, профессор, д.ф.-м.н.</p> <p><b>Время проведения:</b>                      с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b>                      будет открыта 11-10-2021 12:00 на сайте  <a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
<b>30 10.2021</b> <b>мероприятие</b> <b>пройдет в</b> <b>дистанционном</b> <b>формате</b>	<p><b>Тема:</b>  <i>«Взгляд в наномир: мастер-класс по биомедицинской сканирующей зондовой микроскопии»</i></p> <p><b>Описание мероприятия:</b>                      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><b>Ведущий:</b> Яминский Игорь Владимирович, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель ЦМИТ «Нанотехнологии» физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова</p> <p><b>Время проведения:</b> с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b> будет открыта 18-10-2021 12:00 на сайте <a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
<p><b><u>13 11.2021</u></b> <b><u>мероприятие</u></b> <b><u>пройдет в</u></b> <b><u>дистанционном</u></b> <b><u>формате</u></b></p>	<p><b>Тема:</b> <b>«Акустика в медицине»</b></p> <p><b>Описание мероприятия:</b></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><b>Ведущий:</b> Сапожников Олег Анатольевич, профессор, д.ф.-м.н.</p> <p><b>Время проведения:</b> с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b> будет открыта <b>01-11-2021 12:00</b> на сайте <a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
<p><b><u>20 11.2021</u></b> <b><u>мероприятие</u></b> <b><u>пройдет в</u></b> <b><u>дистанционном</u></b> <b><u>формате</u></b></p>	<p><b>Тема:</b> <b>«Что происходит «на стыке наук»: «Медицина + Физика =?»»</b></p> <p><b>Описание мероприятия:</b></p> <p>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><b>Ведущий:</b> Макуренок Александр Михайлович, доцент, к.ф.-м.н.</p> <p><b>Время проведения:</b> с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b> будет открыта <b>08-11-2021 12:00</b> на сайте</p>

	<p><a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
<p><b><u>11. 12.2021</u></b> <b><u>мероприятие</u></b> <b><u>пройдет в</u></b> <b><u>дистанционном</u></b> <b><u>формате</u></b></p>	<p><b>Тема:</b> <b>«Конкурс «Наука вокруг нас: что ты знаешь об окружающем мире»</b></p> <p><b>Описание мероприятия:</b></p> <p>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><b>Ведущие:</b> 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><b>Время проведения:</b> с 17:00 до 18:30</p> <p><b>Регистрация обязательна:</b> будет открыта <b>29-11-2021 12:00</b> на сайте <a href="https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17">https://events.educom.ru/calendar?portalIds=17</a></p>
	<p><b><u>Дни Открытых Дверей на Физическом факультете.</u></b></p>



	<b><u>ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ»</u></b> <a href="https://olymp.msu.ru/">https://olymp.msu.ru/</a>
<i>15 октября – 5 Ноября 2021года</i>	Регистрация на отборочный этап.
<i>29 октября – 5 ноября 2021 года</i>	Отборочный этап.

**Приемная комиссия 2022**

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

**(информация появится позднее)**


## Олимпиады 2021/2022

	<b>Олимпиада «Ломоносов» 2021-2022г.</b>
	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>

	<b>Олимпиада «Покори Воробьевы горы» 2020-2021</b>
	Начало регистрации для участия в Предварительном этапе.  – старт регистрации на отборочный этап олимпиады; - старт отборочного этапа (публикация заданий). – окончание отборочного этапа. Следите за новостями на сайте олимпиады: <a href="https://pvg.mk.ru/news/">https://pvg.mk.ru/news/</a>
	Завершился отборочный тур Олимпиады.