

21 сентября 2018



«Университетская среда для учителей» в МГТУ им. Н.Э. Баумана

«УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СРЕДА ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ» В МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА: ПОГРУЖЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ЛУЧШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА РОССИИ.

Уважаемые педагоги!

Городской проект Департамента образования города Москвы «Университетская среда для учителей», стартовав весной 2018 года, и сделал короткий перерыв на период летних каникул, снова продолжается!

С сентября по декабрь 2018 года руководителей и учителей московских школ на базе МГТУ им. Баумана ждут еще 32 насыщенных научно-просветительских мероприятия в формате мастер-классов, лекций и семинаров.

Ведущие преподаватели Университета - доктора и кандидаты наук расскажут о самых актуальных и интересных инженерно-технических направлениях: об искусственном интеллекте в принятии решений и об использовании космических технологий в образовании, об информационно-психологической безопасности школьников в социальных сетях и о наукоемких технологиях в быту человека, научат решать «трудные» задачи и откроют секрет, что общего у метода 6 шляп Эдварда Де Боно и профильным обучением.

Участников проекта ждет и множество других открытий, ведь учиться, как известно, никогда не поздно. Все занятия для педагогов бесплатны.


Посетить образовательно-просветительские мероприятия могут руководители, заместители руководителей и педагоги всех московских школ.

В рамках проекта со второй половины сентября до декабря 2018 года пройдут 32 занятия по следующим направлениям:

1. Методы искусственного интеллекта в системах поддержки принятия решений.
2. Современные интернет-технологии построения корпоративных систем.
3. Использование достижений космических технологий в образовании.
4. Космические роботы.
5. Роль промышленных роботов в современном машиностроительном производстве.
6. Организация и управление проектной и исследовательской работой учащихся в инженерных классах.
7. Введение в компьютерную лингвистику.
8. Роль и место измерений (метрологии) в современных технологиях.
9. Электронная микроскопия. Применение электронных микроскопов в метапредметном обучении учащихся инженерных классов.
10. Оптическая микроскопия. Применение оптических микроскопов в метапредметном обучении учащихся инженерных классов.
11. Научно-практическое занятие в научно-образовательном центре «Криология»: современные технологии в криогенной и холодильной технике, системах кондиционирования и жизнеобеспечения.
12. Выработка и принятие управленческих решений при руководстве профильным обучением. Метод 6 шляп Де Боно.
13. Угрозы информационно-психологической безопасности школьников в социальных сетях Интернет.
14. Современные подходы к администрированию компьютерных сетей.
15. Технологии аудита безопасности компьютерных систем: современное состояние, проблемы и перспективы.
16. Технологии анализа программного кода: современное состояние, проблемы и перспективы.

17. Промышленный дизайн – новое содержание профессии.
18. Методы интеграции наукоемких технологий в быт человека.
19. Объектно-ориентированное программирование. Жизненный цикл программного продукта
20. Корпоративное управление образовательной организацией в условиях профильного обучения.
21. Особенности управления персоналом образовательной организации.
22. Профилактика девиантного поведения в образовательной среде.
23. Вакуумные ионно-плазменные технологии в наукоемких отраслях промышленности.
24. Организационно-методическая поддержка учителей инженерных классов при внедренных элективных курсов и программ, разработанных в МГТУ им. Н.Э.Баумана.
25. Математика на службе инженера.
26. Методика подготовки школьников к участию в интеллектуальных соревнованиях по математике, городского и всероссийского уровней.
27. Решение «трудных» математических задач.
28. Взаимодействие школы и ВУЗа в создании интеллектуальной развивающей среды профильного инженерно-технического обучения как педагогической системы нового уровня.
29. История науки и техники как важнейшая составляющая содержания профильного инженерно-технического обучения в инженерных классах. Круглый стол в музее МГТУ им. Н. Э. Баумана.
30. Инновационные методики проведения лабораторных занятий в Доме Физики МГТУ им. Н.Э.Баумана.
31. Основы разработки радиотехнических устройств в САПР.
32. Биотехнические системы, биомедицинская техника и технологии. Научно-методический семинар в "Научно-образовательном медико-техническом центре МГТУ им. Н.Э.Баумана».

Для участия в данных мероприятиях необходимо в кратчайшие сроки направить [заявку](#) на электронный адрес cdp-school@bmstu.ru.

 Заявка на участие



22 октября 2018



Университетская среда для учителей

В октябре МГТУ им. Н.Э.Баумана вновь распахнул свои двери для преподавателей московских школ. Осенне-зимний марафон занятий в рамках городского проекта Департамента образования города Москвы "Университетская среда для учителей" продолжают 32 научно-просветительских мероприятия в формате мастер-классов, лекций и семинаров.

Ведущие преподаватели университета - доктора и кандидаты наук - несколько раз в неделю по вечерам рассказывают учителям московских школ о самых актуальных и интересных инженерно-технических направлениях. С конца октября по декабрь у гостей университета есть возможность узнать о последних тенденциях в области электронной микроскопии и промышленного дизайна, обсудить информационно-психологическую безопасность школьников в социальных сетях и профилактику их девиантного поведения, получить актуальные сведения о технологии анализа программного кода, компьютерной лингвистике и разработке радиотехнических устройств. На занятиях педагоги овладевают методами организации руководства проектно-исследовательской деятельностью школьников, изучают формы и методы предпрофильного инженерно-технического обучения.

Кроме этого, педагоги получили уникальную возможность посетить музей, научно-образовательные центры Дом физики, Криология и др. А это значит, что цель достигнута: посетив университет хотя бы раз, эти учителя не только вернуться, но и приведут с собой своих юных учеников - будущих абитуриентов вуза.

Принять участие в проекте могут руководители, заместители руководителей и педагоги московских школ. Все занятия бесплатны и уникальны, число участников от школы – не ограничено. Каждый педагог может записаться на любое число занятий по интересующим его темам.



29 ноября 2018


«Университетская среда»: интеллектуальный марафон продолжается

В октябре МГТУ им. Н.Э.Баумана вновь распахнул свои двери для преподавателей московских школ. Осенне-зимний марафон занятий в рамках городского проекта Департамента образования города Москвы «Университетская среда для учителей» продолжают 32 научно-просветительских мероприятия в формате мастер-классов, лекций и семинаров.

Ведущие преподаватели Университета - доктора и кандидаты наук несколько раз в неделю по вечерам рассказывают учителям московских школ о самых актуальных и интересных инженерно-технических направлениях. С конца октября по декабрь у гостей Университета есть возможность узнать о последних тенденциях в области электронной микроскопии и промышленного дизайна, обсудить информационно-психологическую безопасность школьников в социальных сетях и профилактику девиантного поведения школьников, получить актуальные сведения о технологии анализа программного кода, компьютерной лингвистике и разработке радиотехнических устройств. На занятиях педагоги овладевают методами организации руководства проектно-исследовательской деятельностью школьников, изучают формы и методы предпрофильного инженерно-технического обучения.

Кроме этого, педагоги получили уникальную возможность посетить музей, научно-образовательные центры «Дом Физики», «Криология» и др. И надо видеть, какой почти детский восторг и удивление появляются в глазах взрослых, умудренных опытом людей, при посещении Молодежного Космического центра и центра управления полетами. А это значит, что цель достигнута: посетив Университет хотя бы раз, преподаватели школ не только вернуться, но и приведут с собой своих юных учеников - будущих абитуриентов Бауманки.

Принять участие в проекте могут руководители, заместители руководителей и педагоги всех московских школ. Все занятия бесплатны и уникальны, количество участников от школы – не ограничено. Каждый педагог может записаться на любое количество занятий, по интересующим его темам. Чтобы принять участие в мероприятии необходимо прислать заявку от школы на адрес cdp-school@bmstu.ru, в которой указать ФИО, тему занятий и контактные данные педагогов. Кроме этого, каждый участник **должен зарегистрироваться на сайте www.konkurs.mosmetod.ru по ссылке на занятие по соответствующей теме.**

 [Расписание занятий](#)