Экспресс-семинары в рамках Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной 85-летию Ю.А. Гагарина,

*МГТУ им. Н.Э. Баумана, Учебно-лабораторный корпус (Рубцовская наб., д.2 / 18),* В*ыставочный комплекс*

*г. Москва 20 ноября 2019 г.*

МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках образовательного проекта «Курс юного инженера в Бауманке» проводит Экспресс-семинары, **ориентированные на развитие интереса школьников к инженерно-техническим и информационным технологиям.**

Экспресс-семинары организованы в рамках Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставки «Политехника», посвященной 85-летию Ю.А. Гагарина, где студенты МГТУ демонстрируют свои собственные научные, инженерные разработки и теоретические проекты (действующие модели, технические устройства, технологические разработки, результаты экспериментов и т.д.) по научным направлениям:

* информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование;
* современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине;
* композитные материалы и конструкции; наноинженерия;
* транспортные машины, системы и оборудование военного назначения;
* прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике;
* технологии в машиностроении;
* авиационно-космические технологии;
* техническая физика; промышленный дизайн.

Семинары проводятся в форме коллективного, публичного рабочего обсуждения представленных участниками выставки результатов для формирования компетенции участников в объёме новых знаний.

В рамках экспресс-семинара проводится анализ методов и результатов проведённых школьниками исследований, рассматриваются принципы организации исследовательской деятельности и развития навыков проектной деятельности в соответствующей предметной области. Участники познакомимся с некоторой спецификой подачи исследовательских и практических проектов для участия в различных олимпиадах и конкурсах.

***Для участия приглашаются обучающиеся 8 – 11-х классов государственных общеобразовательных организаций города Москвы.***

ПРОГРАММА

*20 ноября (среда) 15.00 - 15.30*

*(сбор за 15 минут до начала мероприятия у памятника С.П. Королеву)*

|  |  |
| --- | --- |
| Общие рекомендации по написанию исследовательской работы по инженерному направлению | *БЕЛОНОЖКО Павел Петрович*  канд. технич*.* наук, доцент каф. «Системы автоматизированного проектирования» |
| *20 ноября (среда) 15.30 - 17.00* | |
| Общий анализ работ, представленных по направлению «Фундаментальная математика и Прикладная механика» и рекомендации к написанию исследовательской работы в этих областях | *ПОЛЕЖАЕВ Виктор Дмитриевич***,**  профессор кафедры «Высшая математика», д. пед. наук |
| Общий анализ работ, представленных по направлению «Информатика, вычислительная техника» и рекомендации к проведению исследовательской работы в этой области. | *Видьманов Дмитрий Александрович*,  ст. преп., доц. каф. «Информационные системы и телекоммуникации» |
| Общий анализ представленных работ и рекомендации к проведению научных исследований и экспериментов по физике | *ЗАДОРОЖНЫЙ Николай Антонович,*  канд. технич. наук, доцент каф. «Физика» |

Внимание!

Проход на территорию МГТУ им. Н.Э. Баумана осуществляется на основании заранее составленных списков строго по паспорту РФ.

Для посещения мероприятия необходимо зарегистрироваться, направив на эл. адрес [sea@bmstu.ru](mailto:sea@bmstu.ru) письмо под темой «Регистрация на посещение Экспресс-семинара» со следующей информацией: наименование мероприятия, дата посещения, ФИО (полностью), наименование школы, класс обучения, номер сотового телефона.

Контактное лицо: Сидоренко Евгения Александровна, +7 (499) 263 67 46, [sea@bmstu.ru](mailto:sea@bmstu.ru)