

Научоёмкие
технологии



Выпуск 3
#МИШ130

М
И
Ш

=

Экскурсии
занятия
мероприятия

стр. 6 День неожиданностей

стр. 2 – Химтех

стр. 3 – ТУ УГМК

стр. 4 – РЦЛТ

стр. 5 – НПО Автоматика

Увлекательные
экскурсии

Пресс-отчёт

Уральский
федеральный
университет



Лицей №130

МИШ
2017

Химтех экскурсия

Автор текста:
Оля Лигирда

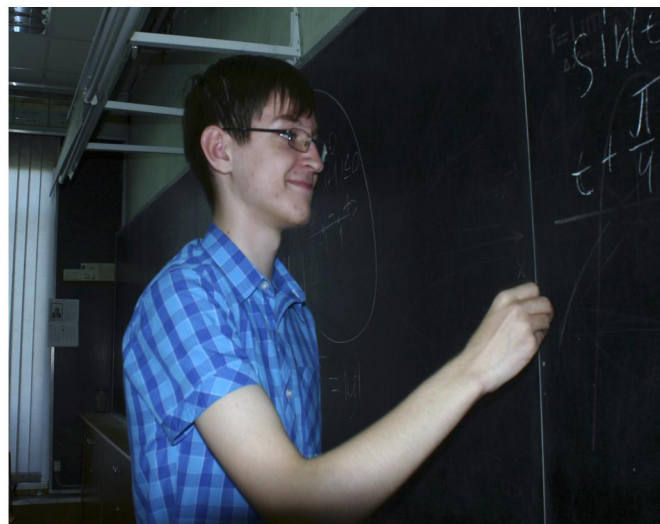
2
13.06



Сегодня наше утро традиционно началось с весёлой зарядки. Спасибо Татьяне Викторовне :) После завтрака мы отправились на занятия по физике, где рассматривали тему "Колебания".

В середине дня нас ждал Химико-технологический институт. В лаборатории кафедры органической химии мы видели опыты, которые (частично) мы делали на занятиях ОХТ (основы химической термодинамики). Уж очень много применений у химии! Мы убедились в этом в ходе экскурсии. Люди, закончившие хим-тех могут сотрудничать с МЧС (борьба с коррозией материалов) и уменьшать количество аварий. Можно работать с оптическими монокристаллами, разрабатывать новые косметические и медицинские средства.

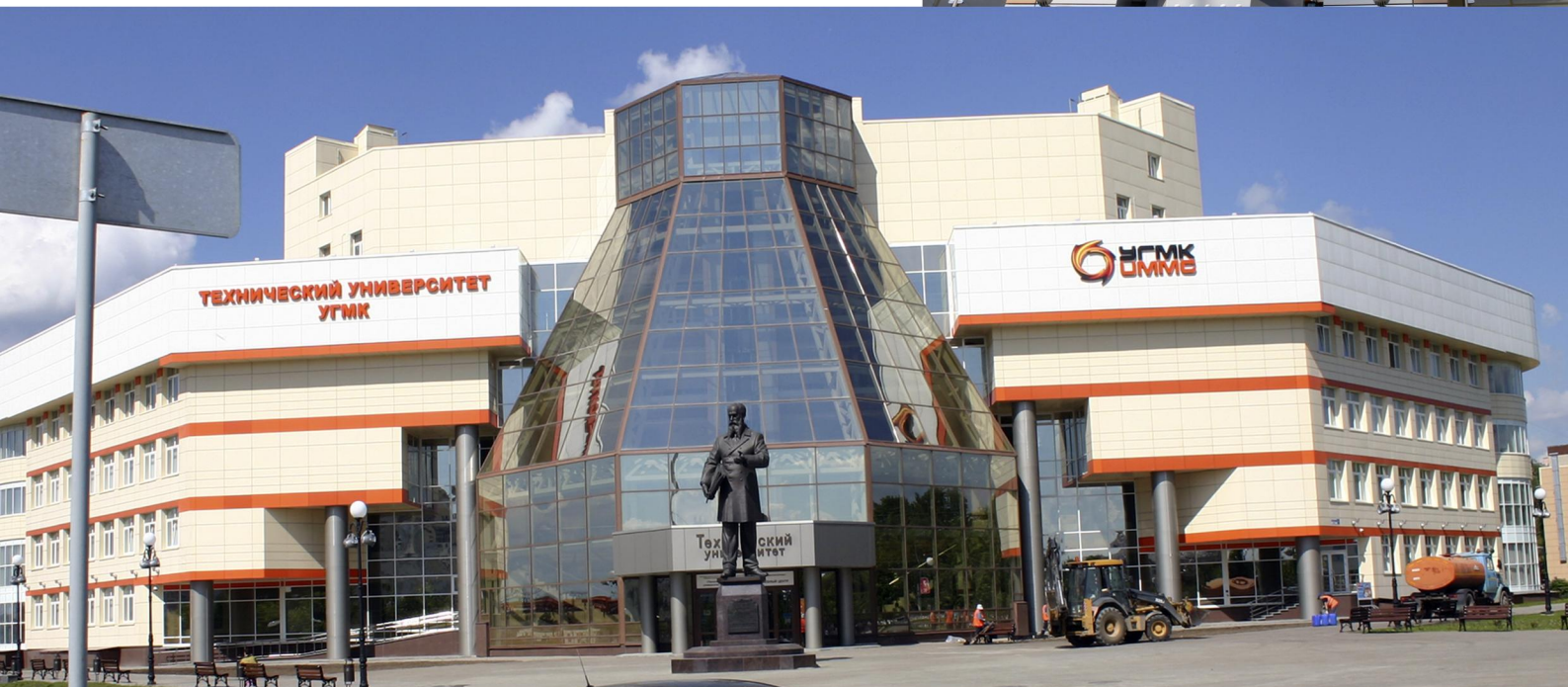
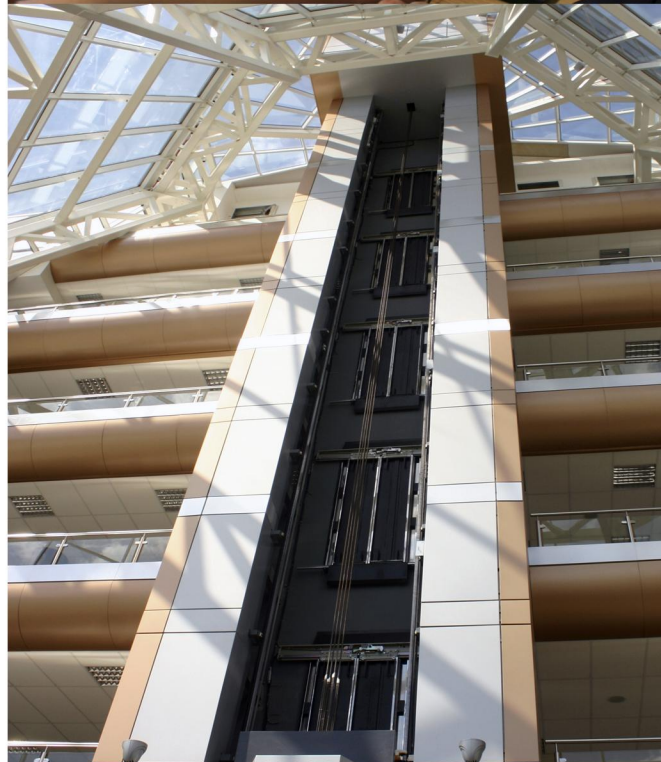
На занятиях по математике мы решали олимпиадные задачи. А так же мы узнали на какую оценку по математике надо будет "пахать" Артему Сухову в следующем году :) И мы очень рады солнышку, ведь наконец-то стало тепло. Ура!



Будний день начался с нескучной зарядки, на которой мы танцевали вместе с ребятами из других отрядов.

После мы отправились на экскурсию в технический университет УГМК; путь предстоял неблизкий, но хорошая компания, комфортные условия – и вот уже дорога не кажется столь длительной

Здание университета, построенное в 2013 году, поразило нас своим современным и необычным дизайном в виде доменной печи, а также высоким уровнем автоматизации. Нам рассказали об основных направлениях обучения университета, показали учебные лаборатории НИЦ.



Этот день порадовал нас не только теплой и солнечной погодой, но и интересной экскурсией в "Региональный центр лазерных технологий". В начале нашей экскурсии нам провели инструктаж о технике безопасности на предприятии, и мы посмотрели фильм о "РЦЛТ". Узнали, что благодаря директору "РЦЛТ" в УРФУ была создана кафедра лазерной техники и лазерных технологий. А еще нам показали небольшой музей завода, где рассказали о различных лазерах для резки и сварки металлов.



Далее нас ожидал поход практически по всему огромному заводу! В ходе экскурсии мы узнали столько всего интересного! Видели ли вы когда-нибудь каску за 32 тысячи рублей? А мы видели! Мы даже смогли почувствовать себя работниками компании, потому что каждый самостоятельно попробовал управлять лазерным сварочным роботом! Нам также удалось увидеть непосредственную работу лазерного станка по вырезке деталей. А в конце этой довольно долгой, но увлекательной экскурсии нам каждому подарили брелоки в виде дракончиков! Так весело и позитивно для нас закончился четырнадцатый день в МИШ.

НПО Автоматика экскурсия ФИЗМАТ день

Автор текста:
Алексей Квитко

5

15.06

Четверг начался с лекции по математике, где наш отряд «Наукоемкие технологии» познакомился с решением экономических задач, которые есть в ЕГЭ. После небольшого физкультурного перерыва у нас была лекция физике, где наш отряд продолжил изучать тему «волны». Потом после обеда у нас была интересная и увлекательная экскурсия в НПО Автоматика. Экскурсия началась с показа музея, который рассказывает про богатую историю предприятия. После нам рассказали о работе на предприятии, ответили на наши вопросы и повели показывать работу предприятия.



Лекция „Молекулы и звезды“ Квест для :)

Автор текста:
Егор Пивоваров

16-ое число в школе началось с пары физики. На ней мы закончили усердную подготовку к лабораторной работе, изучив последние теоритические аспекты, что нам понадобятся. Продолжился день уроками математики, на которой мы разбирали интереснейшие задачи на проценты в формате ЕГЭ. После чего мы сразу побежали проводить квест для детей из "Улыбки". На нём нас ждало множество интересных заданий и не только дети, но и мы узнали много нового. Ну а окончание учебного дня порадовало нас увлекательной лекцией по теме "Молекулы и звезды"

16.06



Сегодня у нас был увлекательный день полный неожиданностей. Все началось с зарядки, которую проводил не преподаватель, а экономисты. Затем на занятии по функциям и графикам мы научились с помощью программы брать производную и интеграл, причем большинство не знало о том, что это вообще такое.

Далее было увлекательное мероприятие, которое погрузило нас в менделеевскую эпоху и позволило узнать много нового. После него нам вручили памятные подарки на всю жизнь. Но даже на этом сюрпризы не закончились.

Мы пришли на волейбол, посмотрели упорную борьбу за первое место (хоть и счет был 0:3, но в двух раундах промежуточный счет был 23:24), оказалось, что мы заняли третье место, потому что соперники не пришли :D