

**ЛЕТНЯЯ НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРАКТИКА В МГТУ ИМ.
Н.Э.БАУМАНА
2017 ГОД**

Презентация подготовлена учащимися класса 10к лицея №1580

ФАКУЛЬТЕТ РК

Тема занятия:

“Робототехника и комплексная автоматизация”.

- Что нового мы узнали?

Нас познакомили с различными кафедрами данного факультета, ознакомились с их лабораториями и программами обучения.

ФАКУЛЬТЕТ РК

- Нам объяснили разницу в основных инженерных специальностях, разграничили обязанности на разных этапах создания технических изделий.



ФАКУЛЬТЕТ РК

- Ознакомили с принципом действия различных механизмов



ФАКУЛЬТЕТ РК



ФАКУЛЬТЕТ РК

- В том числе с принципом работы лифта и подъемного механизма



КАФЕДРА ИУ-8

Тема занятия:

“Основы построения центральных систем хранения данных”.

- Что нового мы узнали?

Во время лабораторной работа мы кратко ознакомились с функционалом программы **VirtualBox**, с ее помощью установили на **PC** операционную систему **OpenFiler**, позволяющую создавать сетевые системы хранения данных. Одной из таких систем и является **FTP**, который был создан каждым участником лабораторной работы во время её процесса

КАФЕДРА ИУ-8



КАФЕДРА РЛ-1

Тема занятия:

“Основы спутниковой навигации. Угломерный ГЛОНАСС/GPS приемник”.

- Что нового мы узнали?
- Узнали принцип работы навигационной системы, узнали как с помощью этой системы рассчитать свои координаты и что для этого понадобится, изучили принцип работы угломерного ГЛОНАСС/GPS приемника.

КАФЕДРА РЛ-1



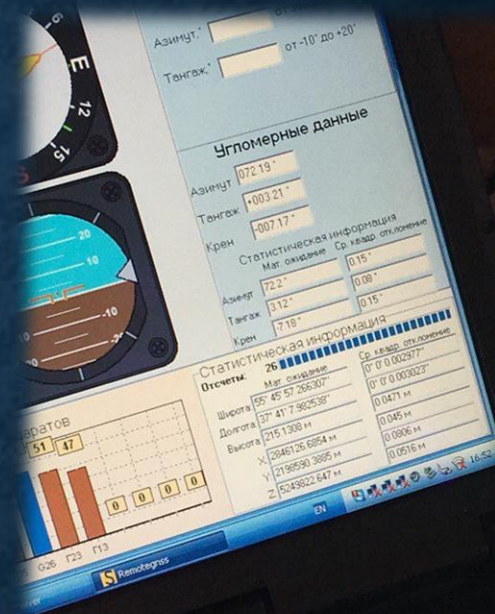
10 м.

Таблица зависимости СКО единичного измерения, угл. мин

Длина линии, м	базой	СКО единичного измерения, угл. мин
	0,5	30...35

Результаты измерений на угломере

Долгота: $32^{\circ}41'7.994''$
Широта: $55^{\circ}45'7.994''$
Высота: 2198590.38854 м
Координата X: 2846126.6854 м
Координата Y: 2198590.38854 м
Угол азимута: 5249822.647 м
Угол крена: -7.18°
Угол тангажа: 3.12°
Дата и время: 16.06.2014; 16:49
Геометрический фактор (PDOP): 1.3
Количество спутников ГЛОНАСС: 7
Количество спутников GPS: 9



КАФЕРДА РЛ-1

- И успели побывать на крыше МГТУ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!