

## **Учебная лаборатория «Моделирование динамики и управления движением ЛА»**

Местоположение: г. Миасс, пр. Октября, д. 16, ауд. 302

Для проведения учебных занятий и научно-исследовательских работ в лаборатории установлено:

– Техническое оборудование:

1. Учебно - исследовательский лабораторный комплекс «Линейный двигатель»;
2. Два учебно - исследовательских лабораторных комплекса «Теория и практика автоматического управления»;
3. Четыре учебно - исследовательских лабораторных комплекса «Основы цифровой схемотехники»;
4. Учебно - исследовательский лабораторный комплекс «Архитектура и технологии работы встраиваемых вычислительных систем»;
5. Четыре учебно - исследовательских лабораторных комплекса «Технологии работы с программируемыми логическими интегральными схемами» (ПЛИС).;
6. Два робота-манипулятора UR10;
7. Интерактивный и мультимедийный (ММ) информационный комплекс «Летательные аппараты и двигательные установки летательных аппаратов».

– Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows 10 Домашняя;
2. Операционная система Windows 8.1;
3. Операционная система Linux Ubuntu;
4. Офисный пакет LibreOffice 5;
5. Специализированное ПО Altera Quartus 13.0 Web Edition;
6. ПО MATLAB 2013b;
7. ПО сбора данных «Delta-Profi»;
8. MPLAB X IDE v.3.35.