

Учебная лаборатория
«Летательные аппараты и двигательные установки
летательных аппаратов»

Местоположение: г. Миасс, пр. Октября, 16, ауд. 312

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

– Техническое оборудование:

1. Эмулятор-тренажёр «Термогазодинамика ракетного двигателя»;
2. Виртуальный учебный стенд «Устройства, принципы работы и рабочие процессы жидкостных ракетных двигателей»;
3. Виртуальный учебный стенд «Устройства, принципы построения и функционирования баллистических ракет» (с 3-х мерной демонстрацией пуска и процессов коррекции траектории);
4. Виртуальный учебный стенд «Устройство, принципы работы и рабочие процессы твердотопливных ракетных двигателей» (с демонстрацией методов управления движением ракет);
5. Виртуальный учебный стенд «Устройство и особенности эксплуатации ракет морского старта»;
6. Два виртуальных учебных стенда «Устройство и принципы астрокоррекции»;
7. Два виртуальных учебных стенда «Система управления инерциальной навигации ракеты».

– Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows 8.1 Домашняя;
2. Специализированное ПО «Термогазодинамика ракетного двигателя»;
3. Специализированное ПО «Устройства, принципы работы и рабочие процессы жидкостных ракетных двигателей»;
4. Специализированное ПО «Устройства, принципы построения и функционирования баллистических ракет»;
5. Специализированное ПО «Устройство, принципы работы и рабочие процессы твердотопливных ракетных двигателей»;
6. Специализированное ПО «Устройство и особенности эксплуатации ракет морского старта»;
7. Специализированное ПО «Устройство и принципы астрокоррекции»;
8. Специализированное ПО «Система управления инерциальной навигации ракеты».