

Научно-исследовательская база филиала для осуществления научной и научно-исследовательской деятельности

Назначение	№	Оснащение
Библиотека		Фонд научной литературы, учебная и периодическая литература, 7 компьютеров подключенных в локальную сеть с возможностью выхода в Интернет.
Лаборатория химии и экологии	1-107	Стол демонстрационный, вытяжной шкаф, фотоколориметр –КФК-3 «ЗОМЗ», иономер лабораторный -И160, весы электронные –JW-1 «АСОМ», 5 установок для титрования, 1 компьютер Pentium 4, 1 центрифуга -ЦЛК1, 2 навесных сушильных стеллажа для посуды, 1 аквадистиллятор электрический –ДЭ-4 ТЗМОИ, таблица «Периодическая система элементов Д.И. Менделеева», таблица растворимости веществ в воде, ряд напряжений металлов, таблица стандартных электродных потенциалов, стенд для индивид.заданий .
Лаборатория деталей машин	1-211	1. Автоматизированный лабораторный комплекс для изучения свободных колебаний маятника ТМЛ-01М. 2. Автоматизированный лабораторный комплекс для изучения динамических реакций ТМЛ-06М. 3. Автоматизированный лабораторный комплекс для изучения вынужденных колебаний системы с одной степенью свободы ТМЛ-08М. 4. Установка для изучения динамики вращательного движения ФДМ 006. 5. Установка для балансировки тел вращения ТМт 05М. 6. Установка для изучения динамики вращательного движения ФДМ 006. 7. Установка для изучения произвольной плоской системы сил М8. 8. Установка для проверки законов трения М9. 9. Установка для определения центра тяжести плоских фигур М5. Демонстрационные установки: 1. Прибор для демонстрации действия кориолисовой силы инерции ТМд -06М. 2. Модель «Качение тел с разными моментами инерции» ТМд -09М. 3. Гироскоп ТМд- 02М. 4. Гироскоп с тремя степенями свободы ТМд -05М. 5. Модель "Углы Эйлера" ТМк 02М. 6. Модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк 06М. 7. Модель «Момент количества движения твердого тела» ТМд-10М.
Лаборатория информационных технологий	1-213 2-103 2-206	Компьютер Intel Celeron D-331/768Mb DDRII/ 80Gb SATA/LCD 15" - 13 шт. Компьютер Intel DualCore E2140/1Gb DDRII/ 120Gb SATA/CRT 17" - 12 шт. Компьютер DualCore AMD Athlon II X2 - 2900 MHz/MSI 760GM-P23/FX / 2Gb DDR3-1333 /ATI Radeon 3000 Graphics/ 500 Gb SATA-III/ DVD+RW/ CR/ USB 2.0/ LG E1942 18.5" LCD – 11 шт. Проектор ASER X1230PS DLP 2500Lm - 1 шт. Интерактивная доска Triumph Board TRM000977H - 1 шт. Стенды для изучения внутренней структуры ЭВМ - 5 шт.
Лаборатория сопротивления материалов	2-101, 2-102	Основное оборудование: 1. Испытательные машины на растяжение Р-0,5, Р-5, Р-20 и кручение МК-50. 2. Настольные установки для испытаний на растяжение, кручение, изгиб, устойчивость, действие динамических нагрузок. 3. Измерительные приборы: индикаторы, тензометры Аистова, электротензометры. Средства наглядного обучения:

		1. Планшеты с иллюстрациями по всем разделам курса. 2. Плакаты со схемами лабораторных установок и измерительных устройств. 3. Резиновые модели для демонстрации законов деформирования при плоском изгибе и кручении.
Лаборатория электромеханики	2-108	Заземляющий контур - 1 шт. Омметр - 2 шт. Измерительные клещи - 2 шт. Тестер - 2 шт. Компьютер Pentium4. Электротехнические лабораторные стенды «Квазар» - 2 шт. Лабораторный стенд ЛЭС – 2 шт.; Шаговый двигатель; Двухлучевой осциллограф С1-69 – 1 шт.; Электропривод КЕМРОН – 1 шт.; Тензоусилитель ТА-5 – 1шт.; Датчик ВЕ-178 – 3 шт.; Система ЧПУ 2P22 – 1 шт.; Частотомер универсальный цифровой -1 шт.; Амперметр Э59 – 4 шт.; Амперметр Э514 – 2 шт.; Миллиамперметр АСТ 3 шт.; Амперметр ТИП 334312 – 4 шт.; Амперметр ML 20 – 2 шт.; Вольтметр Д 566 – 4 шт.; Вольтметр Э 59 – 2 шт.; Ваттметр Д5004 – 4 шт.; Ваттметр Д 5067 – 2 шт.; Автотрансформатор ЛАТР-4А – 4 шт. Лабораторный стенд СИПМ– 1 шт. Источник тока –RFT LSS 010, веберметр – М-119 , амперметр – Э59, комплект проводов. Лабораторный стенд «Экстерн» - коммутационная защитная аппаратура, комплект проводов. Наглядные образцы трансформаторов тока. Стенды: - исследование двигателя постоянного тока (генератора) с независимым возбуждением; - Исследование двигателя (генератора) с параллельным возбуждением; - Асинхронный двигатель с фазным ротором (параллельная работа синхронного генератора с сетью; - Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором; - Исследование однофазного трансформатора; - Трехфазный трансформатор, параллельная работа. - Исследование трехфазного трансформатора.
Лаборатория электроматериаловедения	2-107а	Осциллограф Instek GOS-620. Источник питания Б5-46. Мультиметр DAGATRON 8302. Набор образцов никелин, константан, никель. Эталонное сопротивление P320 10м, класс точности 0,01. Терморегулятор OVEN TPM1-Щ1.У.Р. ЛАТР АОСН-4. Печь регулируемая миниатюрная до 300 оС Термопара ХА.
Лаборатория металлографии	2-107	Металлографические микроскопы: горизонтальный МИМ-8, вертикальный Лабомет-2, МБС-2. Универсальный твердомер для измерения твердости по Бриннелю, Виккерсу, Роквелу. Лабораторные печи СНОЛ - 4 шт. Мерные плитки для поверки твердомеров - 2 набора. Металлографические шлифы - 1 набор. Стенд: диаграмма "Железо-Углерод". Эксикатор для хранения шлифов.
Лаборатория физики	2-105	Типовые комплекты: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Квантовая физика». Демонстрационное оборудование, наглядные пособия, описания лабораторных работ.
Лаборатория информационных технологий. Аудитория для самостоятельного курсового проектирования студентов	2-205	Компьютеры AMD A4 4000 - 3 ГГц/Gigabyte GA-F2A58M/DDR-III 4GB/SATA 1 TB/ DVD RW/USB 2.0/ Монитор LCD 21.5" - 10 шт.
Лаборатория информационных технологий. Лаборатория электротехники и схемотехники	1-210	Компьютер Core G-3250/4Gb DDR3/ 1Tb SATA II/ DVD-RW/ CardReader/ ATX 350W/ LCD 17" – 8 шт.