**Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ ауд.** | **Наименование аудитории/лаборатории** | **Перечень оборудования** |
| 103,104,106, | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: | Системный блок Aquarius;Сенсорный монитор Hitachi StarBoard;Клавиатура, мышь;Источник бесперебойного питания;Камера для документов AVerVision CP135;Микшерный пульт;Микрофон;Акустическая система звукового сопровождения 2.0.;Интерактивная доска IQ Board;Интерактивный проектор Hitachi CP-A222WN;Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Комплект учебной мебели; |
| 105 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: | Системный блок Aquarius;Сенсорный монитор Hitachi StarBoard;Клавиатура, мышь;Источник бесперебойного питания;Камера для документов AVerVision CP135;Микшерный пульт;Микрофон;Акустическая система звукового сопровождения 2.0.;IP- камера D-Link;Интерактивная доска IQ Board;Интерактивный проектор Hitachi CP-A222WN;Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Комплект учебной мебели; |
| 101 | Лаборатория материаловедения  | 1. Оснащена комплексом оборудования:
2. Базовый стенд для сборки со средствами измерения, силоизмерителями двухстороннего действия,
3. универсальным измерительным блоком и устройствами нагружения до 500 кг СМ-1;
4. Измеритель деформации тензометрический цифровой ИДТЦ-01 УИМ-20; лабораторная установка для исследования металлов на растяжение и сжатие с комплектом приспособлений и образцов;
5. Графопроектор ДК-М;
6. Набор кодотранспарантов ДК-М;
7. Лабораторный металлографический инвертированный микроскоп;
8. Лабораторная шахтная печь серии СШОЛ СШОЛ-10/11;
9. Печь муфельная ПМ-8 18765-54;

Установка лабораторная «Модуль Юнга»; столы лабораторные; Комплект учебной мебели;Шкаф лабораторный.  |
| 124 | Лаборатория «Гибкие производственные системы» | Оснащена комплексом оборудования:1. Типовой комплект оборудования для изучения промышленного программируемого контроллера ПЛК-Omron;
2. Типовой комплект оборудования для изучения промышленного программируемого контроллера ПЛК-Siemens;
3. Автоматизированный сборочный стенд с компьютерным управлением и техническим зрением АРС-УР-ТЗ;
4. Лабораторный комплекс "Автоматизированный склад с роботом-штабелером;
5. Телевизор «Самсунг»;
6. Столы лабораторные;
7. Шкаф лабораторный;
8. Комплект учебной мебели;
 |
| 126 | Лаборатория метрологии | Оснащена комплексом оборудования:Типовой комплект оборудования "Автоматизированная измерительная система" АИС;Типовой комплект оборудования «Метрология»;Технология измерения в машиностроении на 15 лабораторных работ МТИ-15; Набор мерительных инструментов:Штангенциркуль цифровой ШЦЦ-1 0-125-0,01.; Штангенциркуль ШЦ-11 0-150 - 0,05; Штангенциркуль ШЦ-111 0-320-0,05; Штангенглубиномер ШГО-300- 0,02; Штангенрейсмах ШР 0-250-0,05; Штангенреймах 0Н00-0,05; Штангензубомер тип ШЗН; Микрометрический инструмент МК-25; МК-50.; МК-15.; МК-100; МК-150.; МК-175.; МК-200.; МК-250; МК-300.; Измерительный инструмент на базе рычажно-зубчатых головок. ИЧ-5; ИЧ-10; ИРБ; Измерительная головка ИГ; Многооборотный индикатор, измерительная пружинная головка ИГП.;Нутромеры: НИ-10; НИ-18; НИ-50; НИ-100.; НИ-160; НИ-250; Индикаторные глубиномеры; Скобы рычажные: СР-25., СР-50, СР-75., СР; Стойки, штативы. С-1, С2, С-3., С-4., Стойка, СТМ; Стойка магнитная МС-29; Призмы по ГОСТ 55Н1-66тип, тип 1-1., тип 1-1.1, тип 1-3, Призмы; Центр для измерения биения: ПБ-500, ПБ-200; Концевые меры длины: Набор №1 Кл3, Набор №2 Кл3;Микрометры резьбовые МР-25, МР-50; Плиты навороченные: 250-250 Кл1, 400-400; Образцы шероховатости: точение, фрезеровка, шлифовка; Прибор для контроля твердости ТК-1.1. (Ровелл); Большой инструментальный микроскоп БМИ-1; Угломеры УН. Угломер универсальный. Угломер маятниковый ЗУРИ. Угломер для контроля режущего инструмента- 1.1. УРИ; Калибры конические Морзе 0-6. Калибры резьбовые на резьбу шаг 1,5; М8; М10; М12; М14; М16; М18; М22; М24; М27; М30; МО; Штативы ШН-11. Наборы для контроля резьбы на шаги; 1,5; 1,75; 2;Детали машин и механизмов;1. Твердомер ТЭМП-3;
2. Столы лабораторные;
3. Шкаф лабораторный
4. Комплект учебной мебели;
 |
| 131 | Лаборатория «Станки с ЧПУ» | Оснащена комплексом оборудования:1. Станок токарный с ЧПУ, блоком управления БУ-04 М1и с программным обеспечением Реабин МШ-2.2;
2. Станок фрезерный настольный с ЧПУ, блоком управления БУ-03 и программным обеспечением Реабин МШ-2.2;
3. Комплект режущих инструментов:
4. Комплект вспомогательных инструментов;
5. Комплект технологической оснастки;
6. Столы лабораторные;
7. Шкаф лабораторный;
8. Комплект учебной мебели;
 |
| 132 | Лаборатория «Металлообрабатывающие станки» | Оснащена комплексом оборудования:1. Токарный станок с цифровой системой индикации GHB-1340A. Арт. 50000710Т с УЦИ; арт. УЦИ – 51000200М;
2. Станок заточной универсальный ВЗ-319;
3. Сверлильно-фрезерный станок ГС-520
4. Комплект режущих инструментов:
5. Комплект вспомогательных инструментов;
6. Комплект технологической оснастки;
7. Комплект учебной мебели;
 |
| 133 | Лаборатория моделирования | Оснащена комплексом оборудования:1. Настольная фрезерная машина SD 3025;
2. 3D принтер MakerBot Industries Cupcake CNC;
3. Телевизор «Самсунг»;
4. Комплект режущих инструментов:
5. Комплект вспомогательных инструментов;
6. Комплект технологической оснастки;

Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;1. Microsoft Office Professional Plus 2010;

Столы лабораторные;Комплект учебной мебели; |
| 134 | Лаборатория «Гидравлика и гидромашины» | Оснащена комплексом оборудования:1. Учебный лабораторный стенд для проведения лабораторных работ по курсу "Гидравлика и гидромашины" НТЦ-11.17;
2. Учебная гидравлическая лаборатория "Капелька"(изучение свойств жидкости), предназначенная для проведения демонстраций и выполнения лабораторных работ по гидравлике и физике;

Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;1. Microsoft Office Professional Plus 2010;

Столы лабораторные;1. Шкаф лабораторный;
2. Комплект учебной мебели;
 |
| 200 | Компьютерный класс | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения:
2. Междисциплинарная лабораторная платформа для проектирования и моделирования аналоговых и цифровых схем, изучения измерительных приборов;

Интерактивная доска TriumphBoard 78;Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Microsoft Office Professional Plus 2010;Комплект учебной мебели; |
| 201 | Компьютерный класс | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения:

Комплект оборудования по дисциплине «Вычислительная техника и информационные технологии» в составе:Типовой комплект оборудования "Персональный компьютер" ПК-01; Лабораторная паяльная станция SL-916;Шкаф лабораторный;Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Microsoft Office Standard 2010;Комплект учебной мебели; |
| 203 | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | 1. Мультимедийное оборудование
2. Генератор сигналов AWG-4150 – 1 шт.
3. Типовой комплект оборудования "Телекоммуникационные линии связи" ТЛС-01;

Комплект оборудования «Системы волоконно-оптической связи» KL-900D;Комплект типового лабораторного оборудования «Защита информации»;Столы лабораторные;Шкаф лабораторный;Комплект учебной мебели;   |
| 204 | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Оснащена комплексом оборудования:Лабораторный стенд «Защита от теплового излучения БЖЗм2»;Лабораторная установка «Эффективность и качество освещения»;Лабораторная установка «Параметры микроклимата»;Аспирационный психрометр;Барометр-анероид;Анемометр крыльчатый, чашечный;Виброметр;Дозиметр;Пылемер;Метеометр МЭС-200А;Люксметр- яркометр ТКА-02;Цифровой шумомер SVAN 943;Люксметр – пульсаметр;1. Шкаф лабораторный;
2. Комплект учебной мебели;
 |
| 206 | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения:

Графопроектор ДК-М; Набор кодотранспарантов ДК-М; Набор плакатов и слайдов;Системный блок Aquarius;Сенсорный монитор Hitachi StarBoard;Клавиатура, мышь;Источник бесперебойного питания;Камера для документов AVerVision CP135;Микшерный пульт;Микрофон;Акустическая система 2.0.;IP-камера D-Link;Интерактивная доска IQ Board;1. Интерактивный проектор Hitachi CP-A222WN;

Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:1. Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;
2. Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;

Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Комплект учебной мебели; |
| 207 | Лаборатория технического перевода | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения:

Системный блок Aquarius;Сенсорный монитор Hitachi StarBoard;Клавиатура + мышь;Источник бесперебойного питания;Камера для документов AVerVision CP135;Микшерный пульт;Микрофон;Акустическая система 2.0.;IP-камера D-Link;Интерактивная доска IQ Board;1. Интерактивный проектор Hitachi CP-A222WN

Программное обеспечение:1. Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;
2. Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;

Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Комплект учебной мебели; |
| 208 | Кабинет курсового проектирования | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения:

Интерактивная доска TriumphBoard 78; Телевизор «Самсунг»;Персональные компьютеры в составе:1. Soc-775/ IntelCore 2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA 5400 HDD/ GT8500 512Mb/ LCD 19”;

Программное обеспечение:1. Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;
2. Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;
3. Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;
4. Комплект учебной мебели;
 |
| 303 | Кабинет курсового проектирования | 1. Оснащена комплектом учебной мебели
 |
| 306 | Кабинет курсового проектирования | 1. Оснащена комплектом учебной мебели
 |
| 210 | Лаборатория химии | Оснащена комплексом оборудования:1. Шкаф для посуды и приборов;
2. Шкаф для хранения реактивов;
3. Шкаф вытяжной модульный напольный с раковиной;
4. Стол лабораторный;

Весы лабораторные ЕК -300i;Весы ВЛТЭ 38003-50; Весы электрические ТВТ до 15 кг;Иономер И-150МП микропроцессорный 12500-00;Иономер И-1560МП микропроцессорный 12600-00;Аквадистиллятор электрический ДЭ-4-02»ЭМО»;PН-метр-иономер Эксперт-001-1 переносной; Калориметр с мерным стаканом;Баня комбинированная лабораторная; Плитка электрическая закрытая одинарная;Термометр химический; Электропечь МП-2УМ;Штатиф лабораторный ПЭ-2710 для бюреток; Штатиф лабораторный; Водонагреватель МВН 427;Комплект учебной мебели; |
| 223 | Лаборатория «Электротехника и электроника» | Оснащена комплексом оборудования:1. Типовой комплект оборудования "Физические основы электроники" ФОЭ-НР;
2. Типовой комплект оборудования "Цифровая электроника" ЦЭ-НК;
3. Комплект учебного лабораторного оборудования "Электротехника и основы электроники" ЭОЭ4-НК;
4. Комплект учебного лабораторного оборудования "Основы цифровой техники" ОЦТ1-Н-Р;
5. Типовой комплект оборудования "Электрические машины" ОЭМ-НР;

ZET 210 - Модуль АЦПWFG 16/16 "SigmaUSB";Столы лабораторные;1. Шкаф лабораторный;
2. Комплект учебной мебели;
 |
| 225,226 | Лаборатория «CAD-CAM»  | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения с выходом в Интернет:
2. Экран Projecta настенный рулонный ProScreen240x240см MatteWhiteS (PSWAW006);
3. Интерактивная доска TriumphBoard 78;
4. Шкаф лабораторный;

Персональные компьютеры в составе:Soc-1155/ Intel Core i5-3550,3300 MHz/ 4Gb DDR3-1600/ 2Tb SATA 7200 HDD/ GTX560 1024Mb/ LCD 21”Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;NX Коммерческая версия 7.5;NX Коммерческая версия 8.5;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Многофункциональная интерактивная вычислительная система:Mathcad University Classroom Perpetual;Компилятор языка Си++**:** Intel C++ Compiler Professional Edition for Windows - Academic Single + Math Kernel Library, Integrated Performance Primitives, and TBB (Esd);Система автоматизированного проектирования, инженерного анализа и подготовки производства изделий любой сложности и назначения Solid Works Education Edition 10 Lab-Pack;Autodesk Inventor Professional 2008 AcademicEdition for SUBS 20 Pack NLM (+2 teacher License) (Mandatory Subscription);Математическое программное обеспечение для статистических исследований: Statistica for Windows v.6;Mathworks Neural Network Toolbox;Mathworks MATLAB;Mathworks Optimization Toolbox;Mathworks Global Optimization Toolbox;Mathworks Statistics Toolbox;Toon Boom Studio 7 – Academic;Комплект учебной мебели; |
| 227, 228 | Лаборатория «SAP»  | 1. Оснащена комплексом технических средств обучения с выходом в Интернет:
2. Интерактивная доска TriumphBoard 78;

Доска двухсторонняя вращающаяся с набором аксессуаров;Шкаф лабораторный; Персональные компьютеры в составе:Soc-1155/ Intel Core i5-3550,3300 MHz/ 4Gb DDR3-1600/ 2Tb SATA 7200 HDD/ GTX560 1024Mb/ LCD 21”Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Средство разработки программного обеспечения Visual Studio Professional 2005 English  OpenLicensePack  NoLevel AcademicEdition;Компилятор языка Си++**:** Intel C++ Compiler Professional Edition for Windows - Academic Single + Math Kernel Library, Integrated Performance Primitives, and TBB (Esd);Система управления базами данных SQL Svr Enterprise Edtn 2005 x64 Eng. OLP NL + SQL CAL 2005 Eng.OLP NL - 25 Clt;Система управления базами данных Oracle Database Enterprise Edition;Опция OLAP системы управления базами данных Oracle Database Enterprise Edition;Опция DATA MINING системы управления базами данных Oracle Database Enterprise Edition;Система управления ресурсами предприятия: Oracle E-Business Suite;Компас 3D V1;Project Expert 7 Tutorial;1С 8.2 (комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях);Microsoft Project 2010;Комплект учебной мебели; |
| 231 | Лаборатория физики | 1. Оснащена комплексом оборудования:
2. Модульный учебный комплекс МУК-М1;
3. Модульный учебный комплекс МУК-М2;
4. Модульный учебный комплекс МУК-ОВ;
5. Модульный учебный комплекс МУК-ОК;
6. Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ1;
7. Блок механический БМ1;
8. Генератор напряжений ГН1;
9. Электролитическая ванна;

Осцилограф - мультиметр портативный АКИП-4113/1;Люксметр, Testo 545;Установка для изучения перехода; Установка для изучения абсолютного черного тела;Установка для изучения фотодиода;Установка для изучения эффекта Холла;Столы лабораторные;Шкаф лабораторный; Комплект учебной мебели; |
| 232 | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Оснащена комплексом оборудования:1. Типовой комплект оборудования "Локальные компьютерные сети" LAN-CISCO-3;
2. Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY-CISCO-1;
3. Тестер локальных сетей CT-2200;
4. Тестер компьютерных кабелей CT-4100;
5. Кабельный тестер CableIQ Residential Qualifier Kit;
6. Сетевой тестер LinkRunner;
7. Кабельный тестер LANsmart TDR;

Столы лабораторные;1. Шкаф лабораторный;

Персональные компьютеры в составе:1. Soc-1155/ Intel Core i5-3550,3300 MHz/ 4Gb DDR3-1600/ 2Tb SATA 7200 HDD/ GTX560 1024Mb/ LCD 21”

Программное обеспечение:1. Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;

Пакет приложений Office 2007 Russian OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Комплект учебной мебели; |
| 225, 226, 227, 228 | Компьютерный класс | 1. Оснащены комплексом технических средств обучения:

Доска двухсторонняя вращающаяся с набором аксессуаров;Персональные компьютеры в составе:Soc-775/ IntelCore2 DuoE7500, 2933 MHz/ 2GbDDR2-800/ 1TbSATA5400 HDD/ GT8500512Mb/ LCD 19” Программное обеспечение:Операционная система Windows Vista Business Russian UPG OLP NL AE;Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS;Microsoft Office Standard 2010;Комплект учебной мебели; |
|  | Помещения для самостоятельной работы | Оснащены учебной мебелью, наглядными пособиями, техническими средствами обучения |
|  | Зал видеоконференций | Оснащен видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, средствами онлайн-связи. |
|  | Спортивный зал, спортивная площадка | Оснащены спортивным оборудованием и спортивным инвентарем:Шведская стенка, навесные перекладины, брусья навесные, гимнастическая скамья, скамья универсальная, скамейки спортивные, волейбольная сетка, сетка баскетбольная, сетка футбольная, баскетбольные щиты с кольцами, стол для армспорта, гриф тяжелоатлетический, «блины» (от 2 до 20 кг), гантели (от 1,5 до 12 кг), гиря 24 кг, волейбольные мячи, баскетбольные мячи, футбольные мячи, скакалки, обручи гимнастические, палка гимнастическая, планка для прыжков, лыжи (с палками), ботинки лыжные, конь прыжковый, конь гимнастический маховый, маты гимнастические, стол теннисный, ракетки теннисные, сетка для настольного тенниса, мячи для настольного тенниса, ворота футбольные, коврики туристские. |
|  | Тренажерный зал | Оснащен спортивным оборудованием и спортивным инвентарем |