

Образовательная программа	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Аудитории для проведения научных исследований (лаборатории)	<p>1/317 Лаборатория ТОЭ Лабораторный стенд «Электрические измерения» - 5 шт, Лабораторный стенд «Теоретические основы электротехники» - 4 шт, ввод в эксплуатацию: 2004 год., Лабораторный стенд по практикуму «Электротехника» + Компьютер-моноблок - МоноБлок Asus EeeTOP 1602 Atom - 4шт</p> <p>1/318 Мультимедийная аудитория KRAMER VP-72 усилитель-распределитель - 1шт, контроллер MediaLink MLS 206 - 1 шт, микшерный пульт BENRINGER XENYX 1204FX - 1шт, монитор планшетный Wacom Cintid 21UX - 1шт, монитор 17"LCD LG Flatron LCD 1718S-BN - 1шт, настенные экраны Draper.Matt White175*234 см,Формат3;4 - 1шт, панель WPB 202 PS-Audio VGA RJ-45 Video Audio - 1шт, проектор ACER +потолочное крепление - 1шт, система петличных микрофонов dB Technolodies PU 850L - 1шт, усилитель звука Restmoment RPA-360 - 1шт, видеокамера Polysom VSX 5000 для конференц.-связи - 1шт, вокальная радиосистема Arthur Forty PSC U-960C - 1шт, документ -камера WolfVision VZ-5F - 1шт, звуковые колонки CS-Audio CN-903A - 4 шт, коммутатор MediaLink MLS 406 - 1шт, компьютер MB ASUS - 1шт, двухканальный автоматический подавитель Digisynthetic DS 212 - 1шт, доска магнитно-маркерная - 1шт</p> <p>1/404 Лаборатория Объектно-ориентированного программирования Персональный компьютер HP Pro 3500 MT P G640/4Gb/500Gb/DVDRW/W7Pro64/клавиатура - 8 шт., ввод в эксплуатацию: 2012 год. ПК Formoza CL120 - 1 шт, интерактивная доска Smartboard 690 - 1шт, проекторACER ColorBoost DLP projector+потолочн. Крепление - 1шт</p> <p>1/405 Лаборатория информационных технологий Компьютер HP Bundle 3500 Pro MT - 8 шт, ввод в эксплуатацию: 2013 год. Монитор HP LA 1905wg - 1шт, персональный компьютер HP 6000 Pro MT - 1шт, проектор Epson EB-460 i - 1шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 - 1шт, Усилитель-распределитель Kramer VP-250 - 1шт</p> <p>1/406 Лаборатория прикладного программирования Монитор HP LA 1905wg - 9шт, персональный компьютер HP 6000 Pro MT - 9шт, проектор Epson EB-460 i - 1шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 - 1шт, Усилитель-распределитель Kramer VP-250 - 1шт</p> <p>1/408 Лаборатория системного программирования Компьютер-моноблок - МоноБлок Asus EeeTOP 1602 Atom - 8 шт, ПК Formoza CL120 - 1 шт, Экран ELV240 / ACP-DINON-ELV240 / 180x240 MW 3:4 - 1шт</p> <p>1/414 Лаборатория промышленной электроники Компьютер-моноблок - МоноБлок Asus EeeTOP 1602 Atom - 8 шт, лабораторный стенд по практикуму «Схемотехника» + Компьютер-моноблок - МоноБлок Asus EeeTOP 1602 Atom - 4 шт.,ввод в эксплуатацию: 2009 год. Персональный компьютер ваРИАНт "Стандарт" - 1 шт., ввод в эксплуатацию: 2006 год.</p>

Проектор ACER P1270 / ACP-PRJ-P1270 / ACER P1270, DLP projector - 1 шт, универсальное потолочное крепление ACER / ACP-ACER-MOUNT-KIT, Экран ELV240 / ACP-DINON-ELV240 / 180x240 MW 3:4 - 1 шт, ввод в эксплуатацию: 2009 год.

Лабораторный стенд «Электроника» - 5 шт

1/416 Лаборатория искусственного интеллекта

Компьютер-моноблок - МоноБлок Asus EeeTOP 1602 Atom - 8 шт, Экран ELV240 / ACP-DINON-ELV240 / 180x240 MW 3:4 - 1 шт ввод в эксплуатацию: 2009год., Мультимедиа проектор Epson EB-485W - 1шт, ввод в эксплуатацию: 2013 год., ПК Formoza CL120 - 1 шт

1/417 Лаборатория системного моделирования

персональный компьютер ваРИАНт "Стандарт" - 8 шт, ввод в эксплуатацию: 2006 год. Монитор HP LA 1905wg - 1 шт, персональный компьютер HP 6000 Pro MT - 1 шт, проектор Epson EB-460 i - 1 шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 - 1 шт, Усилитель-распределитель Kramer VP-250 - 1 шт

1/419 Мультимедийная аудитория

KRAMER VP-72 усилитель-распределитель - 1шт, контроллер MediaLink MLS 206 - 1 шт, микшерный пульт BENRINGER XENYX 1204FX - 1шт, монитор планшетный Wacom Cintid 21UX - 1шт, монитор 17"LCD LG Flatron LCD 1718S-BN - 1шт, настенные экраны Draper.Matt White175*234 см,Формат3;4 - 1шт, панель WPB 202 PS-Audio VGA RJ-45 Video Audio - 1шт, проектор BenQ SP830 - 1шт, система петличных микрофонов dB Technolodies PU 850L - 1шт, усилитель звука CN350 - 1шт, система видеоконференц связи Polysom QDX6000 - 1 шт, вокальная радиосистема Arthur Forty PSC U-960C - 1шт, документ -камера WolfVision VZ-5F - 1шт, звуковые колонки CS-Audio CN-903A - 4 шт, коммутатор MediaLink MLS 406 - 1шт, компьютер MB ASUS - 1шт, двухканальный автоматический подавитель Digisynthetic DS 212 - 1шт, доска магнитно-маркерная - 1шт.

1/518 Научно-исследовательская лаборатория по проблемам искусственного интеллекта

компьютер Athlon 64 X2 - 1 шт, ввод в эксплуатацию: 2007 год. Монитор HP LA 1905wg -2 шт, персональный компьютер HP 6000 Pro MT - 2 шт, ввод в эксплуатацию: 2010 год. проектор Epson EB-460 LCD XGA - 1шт, ПК HP Pro 3300 - 3шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 , ввод в эксплуатацию: 2011 год. Стенд учебный, модель-1 «Нагрузочная машина» - 1 шт, ввод в эксплуатацию: 2010 год. Лабораторный стенд: Лаборатория промышленных интерфейсов - 1шт., Лабораторный стенд: Лаборатория технического зрения - 1 шт., Лаборатория конфигурирования промышленных контроллеров и автоматизации измерений - 1 шт., ввод в эксплуатацию: 2013 год. ПК Formoza CL120 - 1 шт., ввод в эксплуатацию: 2008 год. Лабораторный стенд для исследования и разработки автоматизированных систем управления технологическими процессами - 2 шт

1/519 Лаборатория электропривода и электрических машин

Лабораторный стенд «Электропривод» - 5 шт, Лабораторный

	<p>стенд «Электрические машины» - 5 шт, ввод в эксплуатацию: 2004 год., Проектор Epson EB-460 LCD XGA - 1шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 , Лабораторный стенд «Исследование сервоприводов» - 1 шт</p> <p>1/521 Лаборатория КИПиА</p> <p>Проектор Epson EB-460 LCD XGA - 1шт, экран настенный Screen Media Economy P 180*180 , ввод в эксплуатацию: 2011 год. Лаборатор.стенд по измерению сигналов с датчиков"Практикум по измерению и соглас. - 1шт., Лабор.стенд по АСУТП для практикума по АСУТП водонапорной системы, ввод в эксплуатацию: 2011 год. Лабораторный стенд для исследования и разработки автоматизированных систем управления технологическими процессами - 2 шт, ввод в эксплуатацию: 2009-2010 год. Лабораторный стенд «Электрические аппараты» - 5 шт</p>
<p>Лицензионное программное обеспечение</p>	<p>7zip 16.02 Windows 7 Professional SP1 Windows XP SP3 1-С Предприятие Gimp 2.8.4 Microsoft .Net Framework 4.5.50709 Microsoft Office 2003 Microsoft SQL Server 2008 Access 2003 Microsoft Visual Studio 2010 Deductor academic 5.1.0.085 Inkscape 0.48.2 Blender 2.68a Dev C++ 5.11 Microsoft Office Visio 2003 PascalABC 3.0.0.1078 Кумир 2.1.0 Mozilla Firefox Google chrome Kaspersky Endpoint Security 10.2.2.10535 Matlab r2010a Ubuntu 14.04 Qt 4.5 GNS3 ЛИРА 9.4 Компас 9 Siemens STEP-7 Siemens WINCC</p>
<p>Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень</p>	<p>7zip 16.02 Windows 7 Professional SP1 Windows XP SP3 1-С Предприятие Gimp 2.8.4 Microsoft .Net Framework 4.5.50709 Microsoft Office 2003 Microsoft SQL Server 2008 Access 2003</p>

<p>программного обеспечения и информационных справочных систем</p>	<p>Microsoft Visual Studio 2010 Deductor academic 5.1.0.085 Inkscape 0.48.2 Blender 2.68a Dev C++ 5.11 Microsoft Office Visio 2003 PascalABC 3.0.0.1078 Кумир 2.1.0 Mozilla Firefox Google chrome Kaspersky Endpoint Security 10.2.2.10535 Matlab r2010a Ubuntu 14.04 Qt 4.5 GNS3 ЛИРА 9.4 Компас 9</p>
<p>Основное оборудование для проведения исследований</p>	<p>Стенд машинного зрения Контроллер NI cRIO-9074 Контроллер NI cDAQ 9174 Печь муфельная SNOL 40/1200 Печь СНОЛ-1,6,2,5.1/11-И4 Лабораторный стенд на базе Siemens Simatic S7-300 для управления нагревательной печью Лабораторный стенд на базе Siemens Simatic S7-400 для управления нагревательной печью Стенд «Нагрузочная машина» Макет шаровой мельницы Персональный компьютер HP 6000 Pro MT</p>