

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный технический университет»

МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре-09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям))

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования (принятого на учет в ВолгГТУ)
1.	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (стол-1 шт., стул- 15шт., стул СМ-7 -1шт, шкаф навесной-1шт., Телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену, DVD плеер "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29, DVD проигрывательTOSHIBA, доска учебная 1-секционная; жалюзи.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных	Мебель (стол-1 шт., стул- 15шт., стул СМ-7 -1шт, шкаф навесной-1шт., Телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену, DVD плеер "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29, DVD проигрывательTOSHIBA, доска учебная 1-	

Иностранный язык	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	секционная; жалюзи.	
	Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло1шт., стулья- 24 шт., книжный шкаф-1шт., шкаф навесной-1шт., тумба -1шт., копир цифровой/принтер WorkCentre M118, автоподатчик оригиналов двухсторонний DADF/Duplex KitC118/M118, компьютер OL Core 2 DuoE 4300 1 80(2x512 80GbSATA FRD SVGA int DVD-ROM, mon/17"LCD-14 шт., наушники -(14 шт), телевизор ЖК Soni KDL-40W 3000, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, экран настенный 180x190 см, источник бесперебойного питания APC UPS-650 (14 шт.), Магнитола Panasonic RX-ES29, Принтер HP LJ-P1505	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, сублицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.
	Помещение для самостоятельной работы студента	Мебель (стол компьютерный - 1 шт., стол трансформер на 2 места - 4 шт., стол лекальный хром опора-1 шт., стол методиста лекальный с тумбой-1шт., стол однотумбовый на 4 ящика-1шт., тумба под ксерокс 3 секционная - 1 шт., шкаф гардероб с антресолью -1 шт., шкаф навесной -3 шт., шкаф навесной с газ.лифт.-2шт., шкаф пенал с замком-1шт., шкаф под сейф и мв плиту с антресолью-1шт., стул 12 шт., компьютерное кресло -1 шт., копировальное устройство SHARP	Microsoft Windows 8.1 п/о WinPro 10, договоро № VPYT-004077 от 10.12.2015 г. Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г. Microsoft Office Professional Plus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008г.

	Иностранный язык		<p>AR-6020,Рабочая станция: CPU Intel Pentium,17 LG клав., мышь , сканер HP ScanJet G3010. Персональный компьютер VPS 5000 в составе:с/б VPS 5000 Celtron G1840 4Gb 1000Gb Intel HD DVDRW 500W, монитор Acer 18.5 Viseo193DXB,клавиатура, мышь;</p> <p>Персональный компьютер VPS 5000 в составе:с/б VPS 5000 Celtron G1840 4Gb 500Gb Intel HD DVDRW 500W, монитор Acer 18.5 Viseo193DXB, клавиатура, мышь;принтер HP LJ 1505; принтер HP P1102s, принтер Canon LBP-810/</p>	
		Помещение для самостоятельной работы студента	<p>Мебель (стол -1 шт., кресло руководителя-1 шт., диван угловой -1 шт., журнальный стол- 1шт., шкаф гардеробный-2 шт, шкаф книжный-1шт., тумба-2шт., тумба подстольная-1шт., холодильник CANDY - 1 шт.), принтер Color LaserJet 3600, принтер HP LJP3005 (Q7812A), телевизор ЖК Soni KDL-40W 3000, видеоплеер "Funai", компьютер RAMEC GALEIntel Carei5-2400 3.1/5GT6W+VS1155 tray DVD+RW/мон./Samsung 21.5/ клав./мышь/ ПО; , системный блок бесперебойного питания APC Back-UPS 650VA, телефонная станция HB16-ksu 6x16 , телефонный аппарат системный GK-38E</p>	ПО от 20.07.2012 Microsoft Windows, Microsoft Office 2003
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,	<p>Мебель (стол-1 шт., стул- 15шт., стул СМ-7 -1шт, шкаф навесной-1шт., Телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену, DVD плеер "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29, DVD</p>	

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>проигрыватель TOSHIBA, доска учебная 1-секционная; жалюзи.</p>	
	<p>Иностранный язык</p>	<p>Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Компьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло 1шт., стулья- 24 шт., книжный шкаф-1шт., шкаф навесной-1шт., тумба -1шт., копия цифровой/принтер WorkCentre M118, автоподатчик оригиналов двухсторонний DADF/Duplex Kit C118/M118, компьютер OL Core 2 Duo E 4300 1 80(2x512 80GbSATA FRD SVGA int DVD-ROM, mon/17"LCD-14 шт., наушники -(14 шт), телевизор ЖК Sony KDL-40W 3000, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, экран настенный 180x190 см, источник бесперебойного питания APC UPS-650 (14 шт.), Магнитола Panasonic RX-ES29, Принтер HP LJ-P1505</p>	<p>Microsoft Windows SvStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Business Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Мебель (стол-1 шт., стол-парта -12 шт., стул-22 шт., шкаф навесной-1шт.). Доска учебная, DVD- проигрыватель Panasonic. Телевизор "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29, DVD плеер TOSHIBA-1шт., DVD плеер PHILIPS-2шт., магнитола с CD плеером SONI-1 шт.</p>	

		аттестации		
	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (стол- 10 шт., стул- 14 шт., шкаф- 1шт). Доска учебная -1шт. Телевизор "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (стол-9 шт., стул- 18 шт., шкаф навесной-1шт.) Телевизор Samsung , DVD плеер TOSHIBA, аудио-магнитофон, Магнитола Panasonic RX-ES29.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Мебель (стол- 9 шт., стул- 19 шт.стол комп. - 1 шт., телевизор LCD Sony KDL-40U2000, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, жалюзи	

		аттестации		
2.	История и философия науки	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	60 посадочных мест для обучающихся, Кафедра трибуна мультимедийная Smart One Elegant, видеопроектор Beng MX717 Black, экран моторизованный Lumien Master Control	
Помещение для самостоятельной работы студента		ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX-4824FN, принтер HP Laser Jet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD....колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.	
3.	Системный анализ, управление и обработка информации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон. TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251),

		текущего контроля и промежуточной аттестации	1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура; мышь; Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)	Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
3.	Системный анализ, управление и обработка информации	Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор 17" Plasma Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь; Экран Projecta на штативе Picture King 213x213; Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий),

3.	Системный анализ, управление и обработка информации		S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя	Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription6 GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования	Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники	
4.	Методология и технология подготовки и защиты диссертации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	60 посадочных мест для обучающихся, Кафедра трибуна мультимедийная Smart One Elegant, видеопроектор Beng MX717 Black, экран моторизованный Lumien Master Control	
		Учебная аудитория для самостоятельной работы	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX-4824FN, принтер HP Laser Jet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD...колонки,	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

			клавиатура, ИБП	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
5.	Международная научная коммуникация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (стол-1 шт., стул- 15шт., стул СМ-7 -1шт, шкаф навесной-1шт., Телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену, DVD плеер "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29, DVD проигрывательTOSHIBA, доска учебная 1-секционная; жалюзи.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Комьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло1шт., стулья- 24 шт., книжный шкаф-1шт., шкаф навесной-1шт., тумба -1шт., копир цифровой/принтер WorkCentre M118, автоподатчик оригиналов двухсторонний DADF/Duplex KitC118/M118,компьютер OL Core 2 DuoE 4300 1 80(2x512 80GbSATA FRD SVGA int DVD-ROM, mon/17"LCD-14 шт.,	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, сублицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.

5.	Международная научная коммуникация		наушники -(14 шт), телевизор ЖК Soni KDL-40W 3000, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, экран настенный 180x190 см, источник бесперебойного питания APC UPS-650 (14 шт.), Магнитола Panasonic RX-ES29, Принтер HP LJ-P1505	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	жалюзи на окно (1 шт), стол ученический двухместный (парта) - 4 шт + 2 шт.; стол для преподавателя (1 шт.), тумбочка (1 шт, старая); шкаф-сервант (2 шт., старые); стул деревянный ученический (10 шт. + 3 шт старых); стул мягкий для преподавателя (1 шт. + 3 шт. старых); вешалка для одежды напольная (1 шт), телевизор SAMSUNG (1 шт), видеомагнитофон JVC (1 шт)	
6.	Совершенствование профессиональной языковой компетентности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	жалюзи на окно (1 шт), стол ученический двухместный (парта) - 4 шт + 2 шт.; стол для преподавателя (1 шт.), тумбочка (1 шт, старая); шкаф-сервант (2 шт., старые); стул деревянный ученический (10 шт. + 3 шт старых); стул мягкий для преподавателя (1 шт. + 3 шт. старых); вешалка для одежды напольная (1 шт), телевизор SAMSUNG (1 шт), видеомагнитофон JVC (1 шт)	
7.	Педагогика и психология высшей школы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Компактная интративная трибуна БТКМ Smart One, система отображения информации: видеопроектор Sanyo PLC-XU30A, экран с электроприводом	

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ScreenMedia Goldview 183x244	
		Учебная аудитория для самостоятельной работы студента	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX-4824FN, принтер HP Laser Jet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD....колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
8.	Информационные технологии в научных исследованиях	Учебная аудитория для самостоятельной работы	10 компьютеров класса не ниже Intel Pentium IV (2 ядра, ОС Windows 7), экран, проектор.	лицензионное программное обеспечение MS Excel, Mathcad, Lingo SS, Esteco modeFRONTIER, Comsol Multiphysics, SolidWorks Simulation и FlowSimulation, ANSYS, ABAQUS
9.	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	Учебная аудитория для самостоятельной работы	10 компьютеров класса не ниже Intel Pentium IV (2 ядра, ОС Windows 7), экран, проектор.	лицензионное программное обеспечение MS Excel, Mathcad, Lingo SS, Esteco modeFRONTIER, Comsol Multiphysics, SolidWorks Simulation и FlowSimulation, ANSYS, ABAQUS
10.	Практика по получению профессиональных умений и опыта	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий),

<p>профессиональной деятельности (Педагогическая практика)</p>	<p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQQVBB 18,5", клавиатура; мышь; Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)</p>	<p>Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>
	<p>Учебная аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор 17" Plasma Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQQVBB 18,5", клавиатура, мышь; Экран Projecta на штативе Picture King 213x213; Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)</p>	<p>Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>

10.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования	Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники	
11.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-

	исследовательская практика)	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура; мышь;</p> <p>Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200);</p> <p>Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)</p>	<p>7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>
	Учебная аудитория для самостоятельной работы	<p>Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа:</p> <p>Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-blackМонитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black</p> <p>Монитор 17" Plasma</p> <p>Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь;</p> <p>Экран Projecta на штативе Picture King 213x213;</p> <p>Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети);</p> <p>Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)</p>	<p>Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>	

11.	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)</p>	<p>Учебная аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя</p>	<p>Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования</p>	<p>Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники</p>	
12.	<p>Научные исследования (модуль)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3</p>	<p>Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251),</p>

12.	Научные исследования (модуль)	текущего контроля и промежуточной аттестации	1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура; мышь; Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)	Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
Учебная аудитория для самостоятельной работы		Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор 17" Plasma Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь; Экран Projecta на штативе Picture King 213x213; Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)	
Учебная аудитория для самостоятельной работы		Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа:	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер	

	Научные исследования (модуль)		Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя	лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования	Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники	
13.	Государственная итоговая аттестация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.TFT 22"Samsung (16 шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия),

13.	Государственная итоговая аттестация	аттестации	P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура; мышь; Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)	Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор 17" Plasma Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь; Экран Projecta на штативе Picture King 213x213; Компьютеры 17 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий), Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		Учебная аудитория для самостоятельной работы	Компьютеры 16 шт., имеющие выход в Интернет (подключены к университетской сети) типа: Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон. TFT 22"Samsung (16	Autodesk 3ds max 18 (академическая, сервер лицензий), Autodesk Inventor (академическая, сервер лицензий), Autodesk AutoCAD 2016 - English (академическая, сервер лицензий),

13.	Государственная итоговая аттестация		<p>шт)Компьютер: систем. блок Aquarius Elt E50 S65(MDT/C i5 760/2xD2048D3 1333/SVGA HD56/мон.19"Flatron LG Персональный компьютер Аквариус Pro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь Проектор EPSON EB-W28 Экран ScreenMedia Economy-P настенный (200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя</p>	<p>Macromedia Flash (академическая, 1302-1093-7436-8830-0271-5251), Microsoft Developer Network (Express, бесплатная версия), Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionб GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования	Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники	