

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 (Системы автоматизация проектирования (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 проигрыватель TOSHIBA, доска учебная 1-секционная; жалюзи.	
		Учебная 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.,	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, лицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.

			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	
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	Компактная интерактивная трибуна БТКМ Smart One, система отображения информации: видеопроектор Sanyo PLC-XU30A, экран с электроприводом ScreenMedia Goldview 183x244
		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, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный 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/ВТ/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

3.	Системы автоматизации проектирования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</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 с возможностью выхода в «Интернет»)</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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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-blackМонитор 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</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</p>

			Интернет (подключены к университетской сети); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (17 шт.), стул (18шт.)	(MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
3.	Системы автоматизации проектирования	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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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	

4.	Методология и технология подготовки и защиты диссертации		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, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный 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, лицензионный 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 проигрыватель TOSHIBA, доска учебная 1-секционная; жалюзи.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло 1шт., стулья- 24 шт., книжный шкаф-1шт., шкаф навесной-1шт., тумба -1шт., кофир цифровой/принтер	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007

			WorkCentre M118, автоподатчик оригиналов двухсторонний DADF/Duplex KitC118/M118, компьютер OL Core 2 Duo E4300 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	Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.
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 семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компактная интерактивная трибуна БТКМ Smart One, система отображения информации: видеопроектор Sanyo PLC-XU30A, экран с электроприводом 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 профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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),

10.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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),	

			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	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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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-исследовательская практика)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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	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

11.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		(200x200); Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)	Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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 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	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),

	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)</p>		<p>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>Microsoft Visual Studio (Express, бесплатная версия), Kaspersky Endpoint Security (для бизнеса, электронная версия), Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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>	
<p>12.</p>	<p>Научные исследования (модуль)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</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</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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)</p>

			двусторонняя с возможностью выхода в «Интернет»)	
		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 (Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription б GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
12.	Научные исследования (модуль)	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	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),

			(200x200) Учебная мебель стол аудиторный стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя	Microsoft Windows 7 Enterprise (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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 аттестации	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 с возможностью выхода в «Интернет»)	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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б 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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription б GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
13	Государственная итоговая аттестация	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	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 (MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription

.			<p>стол компьютерный (16 шт.), стул (17 шт.) Доска магнитно-маркерная BOARDSYS двусторонняя</p>	6 GK4KF-DMG8V-HTGJ9-GFQQR-P9TDH)
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования</p>	<p>Инструменты, комплектующие и запчасти для компьютеров и другой оргтехники</p>	