

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Волгоградский государственный технический университет

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям), (год приема 2014)

№ 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 лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Иностранный язык, Международная научная коммуникация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 аудио/ CD – проигрыватель, 1 DVD –проигрыватель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 аудио/ CD – проигрыватель, 1 DVD/ VHS –проигрыватель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 DVD/ VHS –проигрыватель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 видеомагнитофон, 1 аудио магнитофон, 1 DVD –проигрыватель.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 видеомагнитофон, 1 аудио магнитофон, 1 DVD –проигрыватель.	

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 видеомагнитофон, 1 аудио магнитофон, 1 DVD –проигрыватель.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 телевизор, 1 видеомагнитофон, 1 аудио магнитофон, 1 DVD –проигрыватель.	
		Компьютерный класс	10 компьютеров, 1 телевизор, 1 DVD –проигрыватель.	Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г., Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.
		Класс самостоятельного обучения иностранным языкам	12 компьютеров, 1 телевизор, 1 DVD/mp3/CD –проигрыватель , 1 DVD/ VHS –проигрыватель, спутниковая тарелка, принтер	Microsoft Windows 8.1 п/о WinPro 10, договора № ВРҮТ-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.  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 № НК-0026141 от 7 мая 2007г.
2	История и философия науки, Методология и технология подготовки и защиты дис-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	60 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя, мультимедийный комплекс с видеопроектором, экран.	
		Компьютерный класс	12 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя, телевизор для демонстрации учебных фильмов, набор таблиц, учебный раздаточный материал.	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. MicrosoftOffice, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

	сертации			
3	<p>Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами,</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика),</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	20 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя, телевизор SHIVAKI STV-49LED17.	
		Аудитория для самостоятельной работы, хранения и профилактического обслуживания лабораторного оборудования	Поршневой компрессор Abac B 2800B/100 PLUS CT 3.	
		Лаборатория методов автоматической сборки	Установка для исследования вихревой сборки; установка для исследования плавающей схемы сборки; установка сборки в кинематических призмах; установка сборки вращающимся ловителем.	
		Лаборатория средств автоматизации и роботизации	Автомат для сверления заклепок; Вибрационное загрузочное устройство; Двухвалковое загрузочное устройство; Валковый механизм транспортирования цилиндрических деталей; Бункерное загрузочное устройство трубчатого типа; Промышленный робот МП-11; Промышленный робот МП-9с; Промышленный робот «Универсал-5» (Система позиционного управления ПУР-2М); Промышленный робот «Циклон-3Б»; Система циклового управления ЭЦПУ-6030	
	Лаборатория компьютерных технологий	Персональные компьютеры - 10 шт.: №1 Intel Celeron, 2,15 ГГц, 512 Мб ОЗУ, №2 Intel Celeron, 1,72 ГГц, 248 Мб ОЗУ, №3 Intel Celeron, 2,40 ГГц, 512 Мб ОЗУ, №4 Intel Celeron, 2,40 ГГц, 256 Мб ОЗУ, №5-9 Intel Pentium III, 730 МГц, 128 Мб ОЗУ,	<p>ОС Windows</p> <p>Номер подписки: 700566806</p> <p>Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,</p> <p>счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,</p> <p>акт предоставления прав № Sk000577от</p>	

<p>практика), Научно-исследовательская деятельность, Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>		№10 AMD Sempron Processor 3600+, 2,00 ГГц, 448 Мб ОЗУ	20.12.2016 г.
	Лаборатория микропроцессорных средств автоматизации	<p>Персональные компьютеры - 10 шт.: процессор AMD A6 36501, материнская плата ASUS F1A55-M LX R2.0 Socket FM1, mATX, Ret. Стенд «Изучение и исследование алгоритмов регулирования уровня жидкости на базе аппаратно-программных средств фирмы Mitsubishi Electric»; 2. Стенд «Изучение и исследование алгоритмов регулирования температуры и давления в изохорном процессе на базе аппаратно-программных средств фирмы Mitsubishi Electric»; 3. Стенд «Изучение аппаратно-программных средств фирмы Siemens S7-200 и Step7 micro-Win с помощью демонстрационного стенда «Подъемник»; 4. Стенд «Изучение аппаратно-программных средств фирмы Siemens S7-300 и Step 7 с помощью демонстрационного стенда «Автомойка»; 5. Стенд «Разработка автоматической системы регулирования температуры с помощью контроллера КР-300ИП на языке ФАБЛ»; 6. Стенд «Разработка технологической программы для контроллера КР-300ИШ на языке Протекст»; 7. Стенд «Изучение и исследование алгоритмов контроля и управления на базе аппаратно-программных</p>	<p>Office ProPlus 2007 Russian OpenLicense-Pack AcademicEdition ГК №2008-53 от 16 июня 2008 г. Счет № Tr020849 от 07 июня 2008 г. Счет-фактура № Tr044271 от 26 июня 2008 г. Акт приема-передачи № Tr082637 от 26 июня 2008 г. Товарная накладная № Tr082637 от 26 июня 2008 г.</p> <p>Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL Academic Edition Контракт № 032910001201300023 от 20.11.2013 г., счет № Tr060042 от 04 декабря 2013 г., акт предоставления прав № Tr069793 от 28.11.2013 г., счет-фактура № Tr059495 от 28 ноября 2013 г.</p>

			средств фирмы ОВЕН»; 8. Стенд «Изучение и исследование программно-технического комплекса «КОНТАР»; 9. Стенд «Разработка автоматической системы регулирования температуры с помощью контроллера Vision 120»; 10. Стенд «Изучение и исследование алгоритмов регулирования поддержания заданной температуры в шкафу на базе аппаратно-программных средств фирмы Mitsubishi Electric».	
		Лаборатория автоматизированного электропривода	Телевизор SHIVAKI STV-55LED17; 2 персональных компьютера; Лабораторный стенд для моделирования переходных процессов при пуске электродвигателя постоянного тока; Лабораторный стенд для исследования микропроцессорной системы управления шаговым двигателем	
		Лаборатория гидropневмопривода и гидropневмоавтоматики	Стенд «Изучение и исследование алгоритмов регулирования уровня жидкости на базе аппаратно-программных средств фирмы Mitsubishi Electric»	
		Лаборатория электроники и информационно-измерительной техники	Стенд универсальный ОА ВТ; Стенды - 3 шт; Генераторы - 3 шт; Источники питания - 3 шт; Стенды - 6 шт; Осциллографы - 5 шт; Вольтметры - 10 шт; Стенды УМПК-80 - 4 шт; Блоки питания - 4 шт.	
4	Совершен-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых	8 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя. Пере-	

	ствование профессиональной языковой компетентности	и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	носной магнитофон, переносной диктофон.	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		8 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя, 1 телевизор, 1 аудио-проигрыватель, 1 DVD проигрыватель.		
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		8 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя. Переносной магнитофон, переносной диктофон.		
5	Педагогика и психология высшей школы, Теория и методика профессионального образования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс с видеопроектором, экраном для демонстрации учебных фильмов; 60 посадочных мест, место для преподавателя, доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс с видеопроектором, экраном для демонстрации учебных фильмов; 90 посадочных мест, место для преподавателя, доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс с видеопроектором, экраном для демонстрации учебных фильмов; 100 посадочных мест, место для преподавателя, доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс с видеопроектором, экраном для демонстрации учебных фильмов; 102 посадочных места, место для преподавателя, доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	16 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя; мультимедийная система: 2 ноутбука, проектор, доска	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
6	Информаци-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых	10 компьютеров класса не ниже Intel Pentium IV (2 ядра, ОС	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.

онные технологии в научных исследованиях, Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Windows 7), экран, проектор.	PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845. Comsol Multiphysics Academic Class Kit контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. Drweb – университетская подписка.
	Аудитория для самостоятельной работы	10 компьютеров класса не ниже Intel Pentium IV (2 ядра, ОС Windows 7), экран, проектор.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845. Microsoft Office 2007. SolidWorks Education Edition 500 Campus контракт № 2011-180-3 от 18июля 2011 г. Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. Drweb – университетская подписка.

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.