

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
*04.06.01 Химические науки ( 02.00.03 Органическая химия)*

№ 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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, Магнитола Panasonic RX-ES29, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель ( стол-13 шт.,стул-38 шт.), учебная доска, шкаф-5 шт., сейф-3 шт., DVD плеер "LG", телевизор LCD Sony KDL-40U2000, экран настенный 180x190 см, магнитола Panasonic RX-ES29, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S,	
		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло 1шт., стулья- 24 шт., 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,	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.

			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 и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, Магнитола Panasonic RX-ES29, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD	
		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
3	Органическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 12 посадочных мест, учебная доска, место преподавателя;	
		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows, контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор No Tr000041331 от 2 сентября 2015
4	Методология и технология подготовки и защиты диссертации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование. Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.

		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
5	Международная научная коммуникация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель ( стол-13 шт.,стул-38 шт.), учебная доска, шкаф-5 шт., сейф-3 шт., навесная вешалка, DVD плеер "LG", телевизор LCD Sony KDL-40U2000, экран настенный 180x190 см, магнитола Panasonic RX-ES29, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель ( стол-1 шт., стул- 15шт., стул CM-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.	
		Помещение 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-	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611JI-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.

			P1505	
6	Совершенствование профессиональной языковой компетентности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Телевизор "LG" CF20E60 (1 шт), парта ученическая двухместная (5 шт), стол преподавательский с встроенной тумбой трёхъящичной (1 шт), стул деревянный (10 шт), стул мягкий (3 шт), секретер (1 шт), тумбочка двухдверная (1 шт), доска настенная железная зелёная (1 шт)	
		Помещение для самостоятельной работы	компьютер - 2 шт., МФУ , калькулятор, кресло компьютерное (1 шт), стул мягкий (4 шт), тумба выкатная трёхъящичная (1 шт), чайник, сплит-система (1 шт), гардероб, шкаф 2 шт, стол руководителя (+брифинг приставка) - 1шт, полка (1 шт), приставка боковая (1 шт), пианино "РОСТОВ-ДОН" (1 шт)	1) Лицензия № 68823618; Windows XP RFQB4-743FT-GH6P7-B7J7B-GCTB8; Microsoft Office Professional Plus 2007, номер подписки: 48248767, Windows XP GQYDJ-D3F42-RD4DQ-TGMDW-G6BJ8ис; Лицензия № 6882361
7	Педагогика и психология высшей школы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.
		Помещение 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 24.11.2016г Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
8	Теория и методика профессионального образования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.

		Помещение 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 24.11.2016г Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
9	Информационные технологии в научных исследованиях	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: стол-10 шт, учебная доска тумба, МФУ Canon MF 418 I-Sensys, принтер Canon LBP 6310 dn I-Sensys, МФУ H1 office set, системный блок S775 G31 2XDDR2 PCI/DDR2/Celeron -8 шт,монитор LCD Acer 16 – 8 шт,процессор Intel core 2 Duo E-8400 – 4 шт, монитор TFT 19 LD – 2 шт, монитор Aser AL 1916 WAF, системный блок ASUS M2 NBP-VM/AMD	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
		Помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 10 шт., стул - 20 шт.); учебная доска-тумба - 1 шт.; МФУ Canon - 1 шт.; МФУ H1 - 1 шт.	PTC Mathcad 15; Microsoft Office 2007; SolidWorks Education Edition 500 Campus; Comsol Multiphysics Academic Class Kit.
10	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: стол-10 шт, учебная доска тумба, МФУ Canon MF 418 I-Sensys, принтер Canon LBP 6310 dn I-Sensys, МФУ H1 office set, системный блок S775 G31 2XDDR2 PCI/DDR2/Celeron -8 шт,монитор LCD Acer 16 – 8 шт,процессор Intel core 2 Duo E-8400 – 4 шт, монитор TFT 19 LD – 2 шт, монитор Aser AL 1916 WAF, системный блок ASUS M2 NBP-VM/AMD	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
		Помещение для самостоятельной работы	Стол – 12 шт, учебная доска,монитор TFT 19 LD 5 шт, монитор Aser AL 1916 WAF 3 шт,монитор Samsung 17 753 DFX,системный блок GA-G31M-es2i/Celeron DuoI Core 4 шт, системный блок Суд2400/512 MB/HDD -3 шт, системный блок на базе Celeron 2,26 MB int, системный блок Celeron 2,4/256 БИ (PC 2100)	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.

11	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) (стационарная)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	12 посадочных мест для обучающихся, место для преподавателя; Вытяжной шкаф - 2 шт; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М – 1шт; Весы технические AMD НТ-300 – 1шт; рН-метр рН 410 – 1шт; Лабораторная электропечь (сушильный шкаф) SNOL 58/350	
		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду , специализированная мебель,	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для Факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 –2019 гг. Контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit для учебного класса Контракт No 0329100012012000088 -0003629-01 от 06.08.2012 г., счет No Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав No Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная No Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура No Us000215 от 05 сентября 2012 г.
12	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (стационарная)	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Вытяжные шкафы 4 шт.; Сушильный шкаф; Лабораторная каталитическая установка; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов, Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет»	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription Для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 –2019 гг. Контракт No 0329100012016000067

			от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г.
	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Вытяжные шкафы 3 шт.; Сушильный шкаф; Весы (рефрактометр; Вакуумный лабораторный электрический насос; Каталитическая установка; Газо-жидкостной хроматограф; Компьютер;- Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов.	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription Для факультета ХТФ.Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 –2019 гг. Контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г
	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Анион-4100 pH-метр лабораторный, Мешалка ПЭ-6100 – 2 шт., Мешалка ПЭ-6110 – 2 шт., Весы электронные VIC-610 d2, Ротационный испаритель RV 05, Штатив R1826. Вакуумная система (для роторных испарителей) SEM 820, Мешалка верхнеприводная EVROSTAR 60 digital, Вытяжной шкаф – 6 шт., Островной стол – 2 шт.	
	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Хроматомасс-спектрометр МАЭСТРО 7820/5975, Весы лаб. электронные OHAUS PA-214C. Мешалка магнитная MM-135H TAGLER с подогревом	
	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду , специализированная мебель,	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для Факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017

				<p>–2019 гг. Контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit для учебного класса</p> <p>Контракт No 0329100012012000088 -0003629-01 от 06.08.2012 г., счет No Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав No Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная No Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура No Us000215 от 05 сентября 2012 г.</p>
13	<p>Научные исследования:</p> <p>- Научно-исследовательская деятельность;</p> <p>- Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>	<p>Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)</p>	<p>Вытяжные шкафы 4 шт.; Сушильный шкаф; Лабораторная каталитическая установка; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов, Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет»</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription Для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017</p> <p>–2019 гг. Контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г.</p>
		<p>Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)</p>	<p>Вытяжные шкафы 3 шт.; Сушильный шкаф; Весы (рефрактометр); Вакуумный лабораторный электрический насос; Каталитическая установка; Газо-жидкостной хроматограф; Компьютер;- Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов.</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription Для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017</p> <p>–2019 гг. Контракт No</p>



			0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г
	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Анион-4100 рН-метр лабораторный, Мешалка ПЭ-6100 – 2 шт., Мешалка ПЭ-6110 – 2 шт., Весы электронные VIC-610 d2, Ротационный испаритель RV 05, Штатив R1826. Вакуумная система (для роторных испарителей) SEM 820, Мешалка верхнеприводная EVROSTAR 60 digital, Вытяжной шкаф – 6 шт., Островной стол – 2 шт.	
	Аудитория для проведения научных исследований (Лаборатория)	Хроматомасс-спектрометр МАЭСТРО 7820/5975, Весы лаб. электронные OHAUS PA-214C. Мешалка магнитная MM-135H TAGLER с подогревом	
	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду , специализированная мебель,	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для Факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 –2019 гг. Контракт No 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет No Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав No Sk000577 от 20.12.2016 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit для учебного класса Контракт No 0329100012012000088 -0003629-01 от 06.08.2012 г., счет

				No Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав No Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная No Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура No Us000215 от 05 сентября 2012 г.
14	Государственная итоговая аттестация: -Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; -Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Аудитория для проведения государственного экзамена и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Интерактивная трибуна Smart One Pro 15; проектор Eiki LC-XB250; настенный громкоговоритель Mask6-W — 4 шт; экран с электроприводом Lumien Master Control LMC - 100109; учебная мебель.	
15		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Вытяжной шкаф -1 шт, Вытяжные зонты – 3 шт, Система водоочистки, водонагреватель.	

\*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.