

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

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –программы аспирантуры 22.06.01 –  
Технологии материалов, направленность 05.16.02 – Металлургия чёрных, цветных и редких металлов

№ 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	История и философия науки	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. В-806	Мультимедийное оборудование. Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
		Методический кабинет кафедры «Философия и право», ауд. В-503	Оборудование: персональный компьютер, специализированная мебель	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
2	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной атте-	Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, шкаф навесной, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, Магнитола Panasonic RX-ES29, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену;	

	станции 407 ГУК	вешалка, жалюзи	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 408а ГУК	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, жалюзи	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 425 ГУК	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 ауд. 426 ГУК	Компьютерные столы -12шт., стол -1шт., стол для заседаний -1шт., кресло 1шт., 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	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.

			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 ауд. 432 ГУК	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.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 431а ГУК	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 ауд. 433а ГУК	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 аттестации ауд. 436а ГУК	Мебель ( стол- 9 шт., стул- 19 шт.стол комп. - 1 шт., телевизор LCD Sony KDL-40U2000, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, жалюзи	

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 300а ГУК	Компьютер RAMECGALE, монитор 22" - 5 шт.; Компьютер Formoza, , монитор 19" - 9 шт.; Компьютер Kraftway Credo, монитор 19" - 2 шт.; Стол компьютерный - 22 шт.	
3	Металлургия чёрных, цветных и редких металлов	Лаборатория "Металлургии и литейного производства" ауд. Т-102	Индукционная плавильная печь ИПП-25. Дуговая сталеплавильная печь постоянного тока ДСППТ-0,06(л). Пирометр С-20-4. Измеритель регулятор ТРМ138Р 8-канальный. Термометр цифровой ТТЦ 9410/Ех/М1/t1050/ГП/К. Электопечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	
		Металлографическая лаборатория, ауд. А-306	Оптические микроскопы МИМ-8 (4 шт) МИМ-7 (4 шт). Оптический микроскоп "Неофот" с цифровой камерой LEVENHUKC510. Оптические микроскопы МБС-9 (9 шт). Оптический микроскоп МЕТАМ ЛВ-41 с цифровой камерой и периферийным оборудованием Toshiba 40HL 93RK. Оптический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с окулярным фотоадаптером и ЦФК "Olimpus". Микротвердомер ПМТ-3М. Стереоскопический микроскоп МСП-2 вариант 3. Микроскоп МВЕ-71.	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.  Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г

			Микроскоп МИМ-8М. Компьютер FORMOZA E450 intel Ore 2 Duo.	
	Лаборатория материаловедения центра коллективного пользования, ауд. 147 ГУК		Сканирующий микроскоп Versa – 3D	Windows 7 Professional Product ID: 00371-OEM-8992671-00008 FEI Software 6.3.1.3137 serial number 9921392 TEAM Enhanced V3.4.1 S124363-3100738565- HX0000  HP 584048-001 Windows 7 Pro OA Rproduct Key: 23VH8- YYT8M-4Y8VR-XMQ6V- 9YCJJ X16-96076 00186-178-656-627
	Компьютерный класс для самостоятельной работы аспирантов, ауд. А-400		Учебная мебель (стол -14 шт., стул - 14 шт.). Доска. Компьютер RAMEC Gale: Intel Dual Core E66000/ASUS P5G41-M/DVD-RW/монитор 19"-2шт. Компьютер:с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 DuoE8400/3000MHz/DVDRW/мон.LC D LG 19"/с выходом в интернет, мышь/клав.- 3 шт. МФУ лазерный BROTHER MFC-7860DWR WiFi.	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.  Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,  счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,  акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
	Лаборатория термической		Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер	

		обработки ауд. А-311	ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G ЛН-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СШОЛ 1.16/12м (2 шт). Печь СНОЛ 1,6x2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электропечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.	
		Помещение для хранения и обслуживания оборудования, ауд. А-303	Специализированная мебель	
4	Методология и технология подготовки и защиты диссертации (ФИЛ)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. В-806	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.
		Аудитория 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 (ИЯ)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего кон-	Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, шкаф навесной, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, Магнитола Panasonic RX-ES29, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR	

	троля и промежуточной аттестации 407 ГУК	LCD, кронштейн для крепления на стену; вешалка, жалюзи	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 408а ГУК	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, жалюзи	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 425 ГУК	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 ауд. 426 ГУК	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 пи-	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.

			тания 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 ауд. 432 ГУК	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.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 431а ГУК	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 ауд. 433а ГУК	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 аттестации ауд. 433а ГУК	Мебель ( стол- 9 шт., стул- 19 шт.стол комп. - 1 шт., телевизор LCD Sony KDL-40U2000, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, жалюзи	



		станции ауд. 436а ГУК		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 300а ГУК	Компьютер RAMECGALE, монитор 22" - 5 шт.; Компьютер Formoza, , монитор 19" - 9 шт.; Компьютер Kraftway Credo, монитор 19" - 2 шт.; Стол компьютерный - 22 шт.	
6	Совершенствование профессиональной языковой компетентности	Помещение для самостоятельной работы аспирантов, ауд. 401	компьютер - 2 шт., МФУ, жалюзи, 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
		Помещение для самостоятельной работы аспирантов, ауд.402	Жалюзи ( 1шт), стол ученический деревянный одноместный (8 шт), стол преподавательский деревянный ( 1шт), доска железная зелёная (1 шт), часы настенные ( 1шт), вешалка-стойка для одежды (1 шт), стул мягкий (12 шт), компьютер: монитор (1 шт), системный блок (1 шт), клавиатура (1 шт), компьютерная мышь (1 шт), музыкальные колонки (2 шт). Жалюзи (1 шт), стол ученический двухместный (5 шт), стол преподавательский (1шт), стул дере-	Microsoft Windows XP Professional; DrWeb 2017; Microsoft Office Standard 2007; номер подписки 48248767

			вянный (10 шт), стул мягкий (1 шт), доска настенная железная (1 шт), вешалка для одежды настенная (1 шт), шкаф для одежды с антресолью (1 шт), шкаф универсальный с антресолью (1 шт)	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 404	жалюзи (1 шт); стол ученический двухместный (парта) - (5 шт); стол преподавательский - (1 шт); стул деревянный (10 шт); стул мягкий (3 шт); шкаф-сервант (1 шт); Доска металлическая зелёная (1 шт); вешалка для одежды настенная (1 шт); часы настенные (1 шт)	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 405	Телевизор "LG" CF20E60 (1 шт), жалюзи (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), вешалка-стойка для одежды (1 шт), вешалка настенная (1 шт), доска настенная железная зелёная (1 шт)	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд.406	Телевизор Samsung CL-20 H3 2 (1 шт); жалюзи (1 шт); стол ученический двухместный (парта) - (5 шт); стол преподавательский (1 шт); стул деревянный (7 шт), стул мягкий (3 шт); тумбочка (1 шт); шкаф для одежды (1 шт); шкаф для книг (1 шт); вешалка для одежды напольная (1 шт); доска металлическая зелёная (1 шт)	

		Помещение для самостоятельной работы аспирантов ауд.415	стол ученический двухместный (4 шт); стол преподавательский (1 шт); шкаф для книг (3 шт - новые + 1 шт - оч.старый); вешалка для одежды напольная (1 шт); доска ученическая металлическая зелёная (1 шт); стул деревянный (2 шт); стул мягкий (7 шт),жалюзи для окна (1 шт.), калькулятор AISTANT (1 шт.), радиатор обогревательный (1 шт), сплит-система (1 шт), шкаф для одежды (1 шт), шкаф с полками (2 шт), шкаф со стеклянными дверцами (1 шт), тумба подкатная трёхъящичная (1 шт), стол (1 шт), стол компьютерный (1 шт.), секция к столу треугольная (1 шт), брифинг-приставка к столу (1 шт), стул (3 шт.), шкаф несгораемый (1 шт), доска переносная белая на стойках) для маркеров) - 1 шт., компьютер NAUTILUS (1шт), компьютер DEPO (1 шт), МФУ SAMSUNG (1 шт), принтер HP laserJet (1 шт), принтер HP DesJet (1 шт), шредер (уничтожитель бумаг) FELLOWES (1 шт)	1) Microsoft Windows XP Professional JX4BP-K7RDX-RYV7G-XV3RF-HHCDB; 2) Microsoft Office Standard 2007 PX6Q7-4GK8G-MT699-284FJ-TC7D8 (подписка: 42048595) 3) DrWeb 2017
7	Педагогика и психология высшей школы	Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, В-803	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.

		Помещение для самостоятельной работы аспирантов, В-805	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 2015
8	Теория и методика профессионального образования	Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, В-803	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.
		Помещение для самостоятельной работы аспирантов, В-805	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 2015
9.	Информационные технологии в научных исследованиях	Лаборатория «Прикладная математика», 329	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	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.

		Лаборатория «Прикладная математика», 416а	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 Duol 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.
10	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	Лаборатория «Прикладная математика», 329	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	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
		Лаборатория «Прикладная математика», 416а	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 Duol 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.
		Лаборатория "Физика металлов", ауд. А-305	Установка магнитометрическая У578. Электронные цифровые мосты и потенциометры Р-363 для измерения электрических свойств металлов. Универсальный вакуумный дилатометр УВД. Установка "Киргизстан" для высокотемператур-	

			турных измерений и наблюдений за фазовыми превращениями. Печь СНОЛ 7,2/1100. Печь тигельная КЕЛ-ПТ-59. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Прибор Р-5010 (2 шт). Мост ВМ-431 ВС. Потенциометр ПДС021М-3 шт. Установка ПТУ-51. Весы ВЛР-200.	
	Лаборатория термической обработки ауд. А-311		Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G ЛН-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СНОЛ 1.16/12м (2 шт). Печь СНОЛ 1,6x2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электропечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.	
	Лаборатория металлургической теплотехники и автоматизации процессов термической обработки. Ауд. А-310		Печь электрическая СНОЛ 1,6/2,5 (3шт). Пресс гидравлический. г/п 10т 650В. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Термометр многоканальный ТМ-5103/RS232. Электропечь лабораторная SNOL 7,2/1300 (3шт). Печь лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электропечь СНОЛ 7,2/1100. Электропечь СНОЛ-12/16. Электропечь ТАМАНА "ASEA TLD-3545". Тепловизор TESTO 875-2i	
	Металлографическая лаборатория, ауд. А-306		Оптические микроскопы МИМ-8 (4 шт) МИМ-7 (4 шт). Оптический микроскоп "Неофот" с цифровой камерой	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 –

		<p>LEVENHUKC510. Оптические микроскопы МБС-9 (9 шт). Оптический микроскоп МЕТАМ ЛВ-41 с цифровой камерой и периферийным оборудованием Toshiba 40HL 93RK. Оптический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с окулярным фотоадаптером и ЦФК "Olimpus". Микротвердомер ПМТ-3М. Стереоскопический микроскоп МСП-2 вариант 3. Микроскоп МВЕ-71. Микроскоп МИМ-8М. Компьютер FORMOZA E450 intel Ore 2 Duo.</p>	<p>2019 гг.</p> <p>Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,</p> <p>счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,</p> <p>акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы аспирантов, ауд. А-400</p>	<p>Учебная мебель (стол -14 шт., стул - 14 шт.). Доска. Компьютер RAMEC Gale: Intel Dual Core E66000/ с выходом в интернет. ASUS P5G41-M/DVD-RW/монитор 19"-2шт. Компьютер:с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 DuoE8400/3000MHz/DVDRW/мон.LC D LG 19"/мышь/клав.-3 шт. МФУ лазерный BROTHER MFC-7860DWR WiFi.</p>	<p>ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.</p> <p>Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,</p> <p>счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,</p> <p>акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г</p>
	<p>Лаборатория "Физика металлов", ауд. А-305</p>	<p>Установка магнитометрическая У578. Электронные цифровые мосты и потенциометры Р-363 для измерения электрических свойств металлов. Универсальный вакуумный дилатометр УВД. Установка "Киргизстан" для высокотемпературных измерений и наблюдений за фазо-</p>	

	выми превращениями. Печь СНОЛ 7,2/1100. Печь тигельная КЕЛ-ПТ-59. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Прибор Р-5010 (2 шт). Мост ВМ-431 ВС. Потенциометр ПДС021М-3 шт. Установка ПТУ-51. Весы ВЛР-200.	
Лаборатория термической обработки ауд. А-311	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G ЛН-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СНОЛ 1.16/12м (2 шт). Печь СНОЛ 1,6х2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электропечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.	
Лаборатория металлургической теплотехники и автоматизации процессов термической обработки. Ауд. А-310	Печь электрическая СНОЛ 1,6/2,5 (3шт). Пресс гидравлический. г/п 10т 650В. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Термометр многоканальный ТМ-5103/RS232. Электропечь лабораторная SNOL 7,2/1300 (3шт). Печь лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электропечь СНОЛ 7,2/1100. Электропечь СНОЛ-12/16. Электропечь ТАМАНА "ASEA TLD-3545". Тепловизор TESTO 875-2i	
Металлографическая лаборатория, ауд. А-306	Оптические микроскопы МИМ-8 (4 шт) МИМ-7 (4 шт). Оптический микроскоп "Неофот" с цифровой камерой LEVENHUKC510. Оптические микро-	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.



	<p>скопы МБС-9 (9 шт). Оптический микроскоп МЕТАМ ЛВ-41 с цифровой камерой и периферийным оборудованием Toshiba 40HL 93RK. Оптический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с окулярным фотоадаптером и ЦФК "Olimpus". Микротвердомер ПМТ-3М. Стереоскопический микроскоп МСП-2 вариант 3. Микроскоп МВЕ-71. Микроскоп МИМ-8М. Компьютер FORMOZA E450 intel Ore 2 Duo.</p>	<p>Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы аспирантов, ауд. А-400.</p>	<p>Учебная мебель (стол -14 шт., стул - 14 шт.). Доска. Компьютер RAMEC Gale: Intel Dual Core E66000/ с выходом в интернет. ASUS P5G41-M\DVD-RW/монитор 19"-2шт. Компьютер:с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 DuoE8400/3000MHz/DVDRW/мон.LC D LG 19"/мышь/клав.-3 шт. МФУ лазерный BROTHER MFC-7860DWR WiFi.</p>	<p>ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.  Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г</p>
<p>Лаборатория "Сварки" ауд Т-101</p>	<p>Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50.Преобразователь саврочный универсальный ПСЦ-500.</p>	
<p>Лаборатория "Металлургии и</p>	<p>Индукционная плавильная печь ИПП-25.</p>	

	литейного производства" ауд. Т-102	<p>Дуговая сталеплавильная печь постоянно-го тока ДСППТ-0,06(л). Пирометр С-20-4. Измеритель регулятор ТРМ138Р 8-каканльный. Термометр цифровой ТТЦ 9410/Ех/М1/т1050/ГП/К. Электопечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных свойств сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.</p>	
	Лаборатория "Физика металлов", ауд. А-305	<p>Установка магнитометрическая У578. Электронные цифровые мосты и потенциометры Р-363 для измерения электрических свойств металлов. Универсальный вакуумный дилатометр УВД. Установка "Киргизстан" для высокотемпературных измерений и наблюдений за фазовыми превращениями. Печь СНОЛ 7,2/1100. Печь тигельная КЕЛ-ПТ-59. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Прибор Р-5010 (2 шт). Мост ВМ-431 ВС. Потенциометр ПДС021М-3 шт. Установка ПТУ-51. Весы ВЛР-200.</p>	
	Лаборатория термической обработки ауд. А-311	<p>Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G ЛН-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СНОЛ 1.16/12м (2 шт). Печь СНОЛ</p>	

	1,6x2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электропечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.	
Лаборатория металлургической теплотехники и автоматизации процессов термической обработки. Ауд. А-310	Печь электрическая СНОЛ 1,6/2,5 (3шт). Пресс гидравлический. г/п 10т 650В. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Термометр многоканальный ТМ-5103/RS232. Электропечь лабораторная SNOL 7,2/1300 (3шт). Печь лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электропечь СНОЛ 7,2/1100. Электропечь СНОЛ-12/16. Электропечь ТАМАНА "ASEA TLD-3545". Тепловизор TESTO 875-2i	
Металлографическая лаборатория, ауд. А-306	Оптические микроскопы МИМ-8 (4 шт) МИМ-7 (4 шт). Оптический микроскоп "Неофот" с цифровой камерой LEVENHUKC510. Оптические микроскопы МБС-9 (9 шт). Оптический микроскоп МЕТАМ ЛВ-41 с цифровой камерой и периферийным оборудованием Toshiba 40HL 93RK. Оптический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с окулярным фотоадаптером и ЦФК "Olimpus". Микротвердомер ПМТ-3М. Стереоскопический микроскоп МСП-2 вариант 3. Микроскоп МВЕ-71. Микроскоп МИМ-8М. Компьютер FORMOZA E450 intel Ore 2 Duo.	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.  Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,  счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,  акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
Помещение для самостоятельной работы аспирантов ауд. А-	Учебная мебель (стол -14 шт., стул - 14 шт.). Доска. Компьютер RAMEC Gale: In-	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продле-

400	tel Dual Core E66000/ с выходом в интернет. ASUS P5G41-M/DVD-RW/монитор 19"-2шт. Компьютер:с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 DuoE8400/3000MHz/DVDRW/мон.LC D LG 19"/мышь/клав.-3 шт. МФУ лазерный BROTHER MFC-7860DWR WiFi.	ние подписки на 2017 – 2019 гг.  Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,  счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,  акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
Лаборатория "Сварки" ауд Т-101	Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50.Преобразователь саврочный универсальный ПСЦ-500.	
Лаборатория "Металлургии и литейного производства" ауд. Т-102	Индукционная плавильная печь ИПП-25. Дуговая сталеплавильная печь постоянно-го тока ДСППТ-0,06(л). Пирометр С-20-4. Измеритель регулятор ТРМ138Р 8-кканльный. Термометр цифровой ТТЦ 9410/Ех/М1/t1050/ГП/К. Электопечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных свойств сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	

15	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Лаборатория термической обработки ауд. А-311	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G ЛН-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СШОЛ 1.16/12м (2 шт). Печь СНОЛ 1,6x2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электродпечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.	
----	--	--	---	--