

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 22.04.02 «Металлургия»,
профиль «Металловедение и термическая обработка металлов»

№ пп	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	Философия и методология 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.
		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, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
2	Деловой иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	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; вешалка, жалюзи	

	текущего контроля и промежуточной аттестации 407 ГУК		
	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	
	Компьютерный класс 410а ГУК	Учебная доска-1шт. Телевизор "Samsung" 7202, источники бесперебойного питания-15 шт., магнитола Hyundai, компьютер Формоза INTEL Core 2 DuoE4301 80(2x512 80GbSATA FRD SVGA int DVD-ROM,mon/17"LCD, клав./мышь (6 шт), Компьютер Формоза Intel Pentium 16 (3 шт); Рабочая станция: CPU Intel Pentium 17 LG, клав. мышь. (2 шт), жалюзи	Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г.,Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.
	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 проигрывательTOSHIBA, 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	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт

	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	№ 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, сублицензионный договор № НК-0026141 от 7 мая 2007г.
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	Мебель (стол-9 шт., стул- 18 шт., шкаф навесной-1шт.) Телевизор Samsung , DVD плеер TOSHIBA, аудио-магнитофон, Магнитола Panasonic RX-ES29.	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 433а ГУК		
		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	Мебель (стол- 1 шт., стул- 16 шт., шкаф навесной- 1шт.) Телевизор, доска учебная-1 шт.жалюзи	
3	Информационно-коммуникационные технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Компьютер RAMECGALE, монитор 22" - 5 шт.; Компьютер Formoza, , монитор 19" - 9 шт.; Компьютер Kraftway Credo, монитор 19" - 2 шт.; Стол компьютерный - 22 шт.	Visio 2010 Professional от 26.02.2017; MathCAD Education - University Edition от 23.10.2013; Windows Server 2008 R2 Standard and Enterprise от 20.09.2011; MATHLAB Classroom от 1.12.2009; LabView 7.1 Full Dev

		аттестации, мультимедийный класс ауд. В-1202		System 10; Windows 7 Enterprise от 4.07.2013; DrWeb от 23.10.2013; Office Professional Plus 2013 Russian Academic Edition от 23.10.2013; Office Professional Plus 2010 от 23.10.2013; Office 2007 Suites от 23.10.2013;
4	Экономическое обоснование технических и технологических решений	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. В602	Моноблок Lenovo C240 18.5" AG CeIDC 847/4Gb/DVDRW/WiFi/Web/kb/m/W7Pro 1шт.	Microsoft Windows 7, OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc. Open License : 62165531. SoftLine Volgograd. Номер заказа торгового посредника : BOP088736-VR-15234. Волгоградский государственный технический университет.
		учебная аудитория, ауд. В603	Компьютер - 1шт. Стол аудиторный 1200*550*750 мм. 3шт. Стол одноместный 1шт. Стол с округлым углом 1шт. Шкаф металлический 1шт. Стул мягкий (кресло) 2шт. Стул мягкий (синий) 8шт. Телевизор LG 2 1шт.	Microsoft Windows 7, OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc. Open License : 62165531. SoftLine Volgograd. Номер заказа торгового посредника : BOP088736-VR-15234. Волгоградский государственный технический университет.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Учебная мебель (стол - 17 шт., стул - 25 шт.); учебная доска; шкаф (2 шт.) Монитор acer AL 1716, клавиатура 4TECH KLS-23444, системный блок лоя персонального компьютера RAMEC модель GALE D-C E 5400/G31/2x1GB DDR2/500, принтер hp LaserJet 1200 series, принтер hp LaserJet 1022, ноутбук TOSIBA Satellite Pro (3 шт.),	Microsoft Windows 7, OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc. Open License : 62165531. SoftLine Volgograd. Номер заказа торгового посредника : BOP088736-

		текущего контроля и промежуточной аттестации. ауд. В-603	принтер XEROX Phaser 6360, сканер CanoScan LIDE60, проектор Liesegang dv 245, ноутбук HP 620, сканер Bear Pow 2448TA Plus, принтер HP LaserJet P2015d	VR-15234. Волгоградский государственный технический университет.
		Учебная аудитория, ауд.В-612	1. ноутбук Toshiba Satellite с лицензионным программным обеспечением - 1 шт; 2. ноутбук Sony Vaio с лицензионным программным обеспечением - 1 шт; 3. multifunctional device (printer, copier, scanner) Canon MF- 3110; 4. multifunctional device (printer, copier, scanner) HP- 5100; 5. color laser printer HP LaserJet 6010.	Microsoft Windows 7, OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc. Open License : 62165531. SoftLine Volgograd. Номер заказа торгового посредника : BOP088736-VR-15234. Волгоградский государственный технический университет.
5	Математическое моделирование сложных систем в металлургии	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
6	Основы управления технологическими процессами в металлургии	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	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	

		<p>процессов термической обработки. Ауд. А-310</p>	<p>лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электродпечь СНОЛ 7,2/1100. Электродпечь СНОЛ-12/16. Электродпечь ТАМАНА "ASEA TLD-3545". Тепловизор TESTO 875-2i</p>	
		<p>Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, ауд. А-400</p>	<p>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"/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>
7	<p>Современные технологии термической обработки</p>	<p>Лаборатория "Физика металлов", ауд. А-305</p>	<p>Установка магнитометрическая У578. Электронные цифровые мосты и потенциометры Р-363 для измерения электррических свойств металлов. Универсальный вакуумный дилатометр УВД. Печь СНОЛ 7,2/1100. Печь тигельная КЕЛ-ПТ-59. Потенциомтр КСП-4 (4 шт). Прибор Р-5010 (2 шт). Мост ВМ-431 ВС. Потенциометр ПДС021М-3 шт. Установка ПТУ-51. Весы ВЛР-200.</p>	
		<p>Лаборатория термической обработки ауд. А-311</p>	<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 1,6х2,5. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Электрическая печь СНОЛ2,5-4,1 (3 шт.). Электродпечь СНОЛ 7.2/1100 (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К.</p>	
		<p>Металлографическая лаборатория, ауд. А-306</p>	<p>Оптические микроскопы МИМ-8 (4 шт) МИМ-7 (4 шт). Оптический микроскоп "Неофот" с цифровой камерой LEVENHUKC510. Оптические микроскопы МБС-9 (9 шт). Оптичесикй микроскоп МЕТАМ ЛВ-41 с цифровой камерой и периферийным оборудованием</p>	<p>ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт №</p>

			<p>Toshiba 40HL 93RK. Оптический микроскоп METAM PB-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>0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г</p>
		<p>Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, ауд. А-400</p>	<p>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"/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>
8	<p>Статистические методы в металловедении</p>	<p>Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, ауд. А-400</p>	<p>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"/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>
9	<p>Диагностика материалов и технологий</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 фазовыми превращениями. Печь СНОЛ 7,2/1100. Печь тигельная КЕЛ-ПТ-59. Потенциометр КСП-4 (4 шт). Прибор Р-5010 (2 шт).</p>	

			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 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.	
		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
		Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
10	Основы технологии получения и обработки композиционных	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	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг.

	материалов		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.	Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
		Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
11	Синергетика и процессы самоорганизации в металлведении и термической обработке	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
12	Современные проблемы науки и производства в металлургии	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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

				счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
13	Организация и планирование эксперимента в металлведении	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
14	Современные методы неразрушающего контроля	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
		Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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 "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 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.	
14	История техники и металлургии	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
15	Физическое металловедение и разработка сталей	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.	
		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	ОС Windows Номер подписки: 700566815. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от

			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.	24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г
	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
16	Проблемы качества крупных кузнечных слитков	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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
17	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	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 высокотемпературных измерений и наблюдений за фазовыми превращениями. Печь ШОЛ 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 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.	
	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
	Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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 "Сварки" ауд Т-101	Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50. Преобразователь сварочный универсальный ПСЦ-500.	
	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/т1050/ГП/К. Электроды СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	
	Лаборатория обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин типа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
	Лаборатория механической обработки, ауд. Т-006	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
18	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	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 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>	<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 СШОЛ 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.</p>	
<p>Лаборатория металлургической теплотехники и автоматизации процессов термической обработки. Ауд. А-310</p>	<p>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</p>	
<p>Металлографическая лаборатория, ауд. А-306</p>	<p>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.</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>Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, ауд. А-400</p>	<p>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"/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.,</p>

			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 сварочный универсальный ПСЦ-500.	
	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. Электropечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	
	Лаборатория обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин типа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
	Лаборатория механической обработки, ауд. Т-006	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
19	Производственная практика (преддипломная)	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 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.
	Лаборатория	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2.	

термической обработки ауд. А-311	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 1,6х2,5. 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 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
Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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 "Сварки" ауд Т-101	Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50. Преобразователь сварочный универсальный ПСЦ-500.	
	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. Электropечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	
	Лаборатория обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин типа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Станок прокатный.	
	Лаборатория механической обработки, ауд. Т-006	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
20	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	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 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.
	Лаборатория термической	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-	

обработки ауд. А-311	полировальный Р-2G LH-Р-2G. Станок ПШСМ (2шт). Установка для электролитического травления. Печь СШОЛ 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 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
Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, 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"/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 "Сварки" ауд Т-101	Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50. Преобразователь сварочный универсальный ПСЦ-500.	
		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/т1050/ГП/К. Электроды СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов затвердевания слитков различной геометрии.	
		Лаборатория обработки металлов давлением ауд.Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин типа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		Лаборатория механической обработки, ауд. Т-006	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
21	Итоговая государственная аттестация	Преподавательская ауд А-301	Учебная мебель (стол -12 шт., стул - 12 шт.). ПЭФМ Formoza Intel Pentium E2180/512/HDD SATA 250/DVD*R/RW/мон. TFT19"/клав./мышь - 1шт., ПЭВМ RAMECGALE: Intel Core i3-3220 3.3/5GT/DDR3 2Gb/DVD+RW ViewSonic 22"/клав./мышь - 1 шт.	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
		Компьютерный класс для самостоятельной	Учебная мебель (стол -14 шт., стул - 14 шт.). Доска. Компьютер RAMEC Gale: Intel Dual Core E66000/ASUS	ОС Windows Номер подписки: 700566815.

		<p>работы студентов и курсового проектирования, ауд. А-400</p>	<p>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>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>
--	--	--	---	--

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

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность

_____ / Лысак Владимир Ильич /
подпись Ф,И,О полностью

М.П. _____ дата составления _____