

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 22.03.02 «Металлургия»,
профиль «Прокатно-волочильное и кузнечно-штамповочное производство»

№ 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, текущего контроля и промежуточной аттестации 407 ГУК	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	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	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	

индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 408а ГУК		
Компьютерный класс 410а ГУК	Комплект мебели (14 компьютерных столов и 14 стульев), стол для совещаний-1шт. Навесной шкаф-1шт., 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 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 Panasonic RX-ES29, Принтер HP LJ-P1505	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Business Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензионный договор № NK-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	Мебель (стол- 10 шт., стул- 14 шт., шкаф-1шт). Доска учебная - 1шт. Телевизор "LG", Магнитола Panasonic RX-ES29.	

		лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. 431а ГУК		
		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	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	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 System 10;

		контроля и промежуточной аттестации, мультимедийный класс ауд. В-1202		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 : ВОР088736-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 : ВОР088736-VR-15234. Волгоградский государственный технический университет.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. ауд. В-603	Учебная мебель (стол - 17 шт., стул - 25 шт.); учебная доска; шкаф (2 шт.) Монитор acer AL 1716, клавиатура 4TECH KLS-23444, системный блок для 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.), принтер XEROX Phaser 6360, сканер CanoScan LIDE60, проектор Liesegang dv 245, ноутбук HP 620, сканер Bear Pow 2448TA Plus, принтер HP LaserJet P2015d	Microsoft Windows 7, OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc. Open License : 62165531. SoftLine Volgograd. Номер заказа торгового посредника : ВОР088736-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 - 1шт; 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 : ВОР088736-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 LH-P-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	
		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
7	Технология волочения и прессования	Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваая процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	

		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
8	Совмещенные металлургические процессы	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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
9	Оптимизация технологических процессов обработки металлов давлением	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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
10	Технология прокатки	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 E6600/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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
11	Основы обработки металлов давлением компактных и дискретных материалов	Кабинет заведующего кафедрой, ауд. А-308	Ноутбук Aser AS5541G-303G25Mi - 1шт. МФУ Canon iSENSYS MF 410 принтер/копир/сканер. МФУ лазерный BROTHER MFC-7860NR. Стол 3 шт. Стул 3 шт. Шкаф - 2 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 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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
12	Технология листовой и объёмной штамповки	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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория	Микроскоп БМИ-1	

		сопротивления материалов		
13	Производство канатов	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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
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	Ресурс пластичности металлов при обработке металлов давлением	Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	

		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
		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	Технологияковки	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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
17	Учебная практика	Лаборатория термической обработки ауд. А-311	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G LH-P-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.	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 SNOЛ 7,2/1300 (3шт). Печь лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электропечь СНОЛ 7,2/1100. Электропечь СНОЛ-	

		Ауд. А-310	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 E6600/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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
18	Производственная практика	Лаборатория термической обработки ауд. А-311	Твердомер ТК. Твердомер ТШ. Твердомер ТП2. машина отрезная. Станок шлифовально-полировальный Р-2G LH-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.	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 SNOЛ 7,2/1300 (3шт). Печь лабораторная ПЛ20/12,5. Сушильный шкаф УТ-4610. Электропечь СНОЛ 7,2/1100. Электропечь СНОЛ-	

		Ауд. А-310	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 ПИМТ-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 обработки металлов давлением ауд.Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	"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 обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления материалов	Микроскоп БМИ-1	
19	Итоговая государственная аттестация	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

20	Научно-исследовательская работа в семестре	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
		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 1,6х2,5. 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 SNOЛ 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
		Секция ОМД, ауд. А-308а	Стол - 5 шт. Стул - 5 шт. МФУ Canon Laser Base M3110. Ноутбук ASUS X59S4. Компьютер EL214/Pentium Intel P31/102 и монитор 19" Aser /DVD-RW клавиатура, мышь	
		010а (ГУК) Лабоартория ОМД	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
		14 (ММФ) Лаборатория сопротивления	Микроскоп БМИ-1	

		материалов		
		Лаборатория обработки металлов давлением ауд. Т-005	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия 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.	
		Помещение для хранения и обслуживания оборудования, ауд. А-303		

* 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 _____