

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

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы
программы бакалавриата 22.03.01 – «Материаловедение и технологии материалов», профиль «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»

| № 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 | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лаборатория кафедры «История, культура и социология»</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> | <p>Мультимедийное оборудование, специализированная мебель</p> <p>Оборудование: ноутбук (2 штуки), проектор Acer, специализированная мебель</p> <p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.</p> |
| 2. | Философия | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций</p> | <p>Мультимедийное оборудование, специализированная мебель</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор №</p> |
| 3. | Химия | Лаборантская | <p>Шкаф вытяжной 2Ш-НЖ-1 шт, столы лабораторные-6шт., шкаф для хранения хим.реактивов-3шт., общий стол-3шт., стол преподават.-1шт., стул</p> | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | | | преподават.-1шт.;стул лабораторный-15 шт. | |
| | Лаборатория | | Стол преподавательский-4шт.; стул преподавательский-4 шт.; шкаф для хранения методич. Пособий-2шт.; шкаф для одежды-1шт. | |
| | Лаборатория | | Автоклав 2 литровый-1 шт.; Весы JW-1; Измеритель концентрации озона в газе ИКО-1; монитор 15" Samsung Sam Tgon; Спектрометр ДРЦС-3; вытяжной шкаф-2шт; устройство для сушки посуды ПЭ-2010. | |
| | Помещение для самостоятельной работы студента | | Установка низкотемпературная НС-280-75; Шкаф вытяжной 2Ш-НЖ-2 шт.; Модуль "Общая химия"; Модуль "Термостат"; Модуль "Универсальный контроллер";Модуль "Фотоколориметр"; модуль "Электрохимия"; электропечь СУОЛ-0,25 1/12; столы лабораторные -9шт.; общий стол-2шт; стол преподават.-1шт.; стул преподават.-1шт.; шкаф для хранения хим. реактивов-2шт.; шкаф для хранения стекла-2шт.; стул лаборат.-15шт. | |
| | Помещение для самостоятельной работы студента | | Шкаф вытяжной 2Ш-НЖ-2 шт.; Модуль "Общая химия"; Модуль "Термостат"; Модуль "Универсальный контроллер";Модуль "Фотоколориметр"; модуль "Электрохимия"; Устройство для | |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| | | сушки посуды ПЭ-2010; шкаф сушильный УТ-4683 80 л; электронная доска Panasonic ; электропечь СУОЛ-0,25 1/12; столы лабораторные -9шт.; общий стол-2шт; стол преподават.-1шт.; стул преподават.-1шт.; шкаф для хранения хим. реактивов-2шт.; шкаф для хранения стекла-2шт.; стул лаборат.-15шт. | |
| | Лаборатория | Прибор-калориметр ДАК-1-2М; Принтер HP Laser Jet P2055D; Принтер HP LJ 5Lлазерный; ПЭВМ с ПО: с/б Formoza/ INTEL Core2Duo E8400/1024 Mb/250Gb/монитор 19" LCD LG/клав. Genius/ мышь Genius; ПЭВМ: с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 Duo E8400/3000MHz/DVDRW/мон.LCD LG 19"/мышь/клавиатура; Рефрактометр ЛИР-2; блок бесперебойного питания APC Back-UPS 650VA; стол преподавательский-6-шт.; стул преподав.-6шт.; шкаф для одежды-1шт.; шкаф вытяжной ЗШ-НЖ-1шт. | |
| | Лаборатория | стол директорский-1шт.; кресло руководителя-1шт.; шкаф для одежды с антресолью-1шт.; шкаф со стеклом, с антресолью-1 шт.; стул-7 шт. МФУ монохром. Лазерный i-SENSIS MF4018; Принтер лазерный HP LJ1100; Системный блок P4-2.8GHz/MB/Intel D915GEVLK/512Mb; ПЭВМ Formoza Intel Pentium E2180/512/HDD | |

| | | | | |
|----|-------------|---|--|---|
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | МФУ монохром. Лазерный i-SENSIS MF4018; Принтер лазерный HP LJ1100; Системный блок P4-2.8GHz/MB/Intel D915GEVLK/512Mb; ПЭВМ Formoza Intel Pentium E2180/512/HDD SATA250/DVD*R/RW/мон.TFT19"/кла в./мышь; ПЭВМ:с/б Kraftway Credo KC57/Intel Core 2 Duo E8400/3000MHz/DVDRW/мон.LCD LG 19"/мышь/клавиатура. | |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | Приборы, хим. реактивы. | |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | Шкаф вытяжной-2шт.; столы лабораторные-2шт.; стул лаборат.-10шт. | |
| | | Лаборатория | Стол-10, шкаф - 3, шкаф книжный - 2, стол журнальный - 1, Кондиционер - 2, копировальная машина-1, принтер - 1, рабочее место-1, стул-престиж-1. | |
| 4. | Информатика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, мультимедийный класс | 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; 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; |
| | | Рабочий кабинет | Компьютер Kraftway Credo, монитор 19" - 1 шт., веб-камера HP Webcam HD 2300 720p (A5F64AA), компьютерные колонки 2.0 SVEN 120 (SV-013493). | Windows 7 Enterprise от 4.07.2013; Office Professional Plus 2010 от 23.10.2013; DrWeb от 23.10.2013 |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | 3 компьютера, веб-камера HP Webcam HD 2300 720p (A5F64AA), компьютерные колонки 2.0 SVEN 120 (SV-013493), | Windows 10 Enterprise от 14.03.2016; Office Professional Plus 2010 от 23.10.2013; DrWeb от 23.10.2013; Windows 7 Enterprise от 4.07.2013 |
| 5. | Иностранный язык | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, 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 индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол-13 шт.,стул-38 шт.) учебная доска, шкаф-5 шт., сейф-3 шт., навесная вешалка, DVD плеер "LG", телевизор LCD Sony KDL-40U2000, экран настенный 180x190 см, магнитола Panasonic RX-ES29, DVD-рекордер комбо Panasonic DMR-ES35V EE-S, жалюзи | |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | Телевизор "Samsung TW-14N52R", телеviso Samsung-21K9MJQ, телефон сотовый NOKIA- 1 шт.; компьютер HP PRODeck 400 G2 MT+ монитор w2072 (комплект, Core i3 4150, DDR3 4Гб, | Windows 10, Договор № 03CH/30/05/2017 от 30/05/2017; Windows 7 Professional договор № 003C от 17.12.2014; Microsoft Office Professional Plus 2007 |

| | | | | |
|--|--|---------------------------|---|---|
| | | | <p>500Гб, DVD-RW, Windows 7 Professional, черный; Моноблок LENOVO ideaCentre 310-20AP/ intel Pentium J4205, 4Гб, 1000Гб, HD Graphics 505, белый, Windows 10; Моноблок LENOVO ideaCentre 310-20AP/ intel Pentium J3710, 1Гб, 1000Гб, HD Graphics 405, DVD-RV, черный, Windows 10; принтер HP LJ 1505 - 2 шт., принтер HP 1018; брошюровочная машина PO Bindstream M16, МФУ Canon LaserBase MF3228 (принтер, копир, сканер). С1-94 - 4 шт.; осциллограф С1-73 - 2 шт.; Монитор TFT17 Aser 1714SM/Системный блок PIV3000/MBi915/512/160DVD-RW/SVGA 128X300, жалюзи</p> | <p>контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008 г.; Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.</p> |
| | | <p>Компьютерный класс</p> | <p>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 Duo E4301 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</p> | <p>Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г., Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>Помещение для самостоятельной работы студента</p> | <p>Мебель (стол компьютерный - 1 шт., стол трансформер на 2 места - 4 шт., стол лекальный хром опора-1 шт., стол методиста лекальный с тумбой-1шт., стол однотумбовый на 4 ящика-1шт., тумба под ксерокс 3 секционная - 1 шт., шкаф гардероб с антресолью -1 шт., шкаф навесной -3 шт., шкаф навесной с газ.лифт.-2шт., шкаф пенал с замком-1шт., шкаф под сейф и мв плиту с антресолью-1шт., стул 12 шт., компьютерное кресло -1 шт., копировальное устройство SHARP AR-6020,Рабочая станция: CPU Intel Pentium,17 LG клав., мышь , сканер HP ScanJet G3010. Персональный компьютер VPS 5000 в составе:с/б VPS 5000 Celtron G1840 4Gb 1000Gb Intel HD DVDRW 500W, монитор Acer 18.5 Viseo193DXB,клавиатура, мышь; Персональный компьютер VPS 5000 в составе:с/б VPS 5000 Celtron G1840 4Gb 500Gb Intel HD DVDRW 500W, монитор Acer 18.5 Viseo193DXB, клавиатура, мышь;принтер HP LJ 1505; принтер HP P1102s, принтер Canon LBP-810/</p> | <p>Microsoft Windows 8.1 п/о WinPro 10, договора № VPYT-004077 от 10.12.2015 г. Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г. Microsoft Office Professional Plus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008г.</p> |
| | | <p>Помещение для самостоятельной работы студента</p> | <p>Мебель (стол -1 шт., кресло руководителя- 1 шт., диван угловой -1 шт., журнальный стол- 1шт., шкаф гардеробный-2 шт, шкаф книжный-1шт., тумба-2шт., тумба подстольная-1шт., холодильник CANDY -1 шт.),</p> | <p>ПО от 20.07.2012 Microsoft Windows, Microsoft Office 2003</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>принтер Color LaserJet 3600, принтер HP LJP3005 (Q7812A), телевизор ЖК Soni KDL-40W 3000, видеоплеер "Funai", компьютер RAMEC GALEIntel Carei5-2400 3.1/5GT6W+VS1155 tray DVD+RW/мон./Samsung 21.5/клав./мышь/ ПО; , системный блок бесперебойного питания APC Back-UPS 650VA, телефонная станция HB16-ksu 6x16 , телефонный аппарат системный GK-38E</p> | |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>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.</p> | |
| <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> | <p>Комьютерные 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, мон/17"LCD-14 шт., наушники -(14 шт), телевизор ЖК Soni KDL-40W 3000, DVD-рекордер комбо</p> | <p>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 № НК-0026141 от 7 мая 2007г.</p> |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | 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 | |
| | | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | 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 | 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 | 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 | 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 | Мебель (стол- 1 шт., стул- 16 шт., шкаф навесной-1шт.) Телевизор, доска | |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| | | консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | учебная-1 шт.жалюзи | |
| 6. | Математика | Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций. | <p>Стол - 15 шт., стул - 13 шт., шкаф - 2 шт., полноразмерный неиндустриальный антропоморфный робот (андроид) AR 600E для отработки алгоритмов ходьбы - 1 шт., доска односекционная - 1 шт., компьютер Formoza G660 (Core2 QuadQ6600/nForce 650/SATA 500GB/32MBDVDRW/монитор 19"LG LCD 20") - 1 шт.; компьютер IntelCore (i3-560 3/33GHz/DDR3 4096MB/P CI-E Zotac GTX 560) - 3шт.; ПЭВМ RAMES STORM: Intel Core i5-3550 3.3/5GT/6M+VS1 155/AUS P8H61/DDR3Gb) - 2 шт.; ПЭВМ с ПО:с/б Formoza/INTEL Core2Duo E8400/1024Mb/250 Gb) - 1 шт.; Системный блок P-4 (208/512Mb/160Gb/FDD/DVD -CD-RW/128Mb/LAN/ATX Fiash 128Mb/Switch 8port) - 1 шт.</p> | |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | <p>Стол - 4 шт., стул - 10 шт., шкаф - 1 шт., видеопроектор Aser (x1160pz(DLP 800x600 2000лм) - 1 шт.; кондиционер (AC DL PAC №90.Blue R 140A) - 1 шт.; ноутбук 15.6" Asus ((N56JK)(FHD)i7 4710HQ(2.5)/16384/1Tb/NV GTX850M 2Gb/DVD-Smulti/WiFi/BT/Cam/Win 8.1) - 1 шт.; принтер Canon LBP-1120 лазерный - 1 шт.; ПЭВМ с ПО:с/б</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. Антивирус Dr.Web</p> |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | Formoza/INTEL Core2Duo E8400/1024Mb/250 Gb) - 1 шт. | |
| | Лаборатория НИР | | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. Антивирус Dr.Web |
| | Помещение для самостоятельной работы студента | Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 25 шт.); учебная доска; проектор INFOCUS; экран Projecta SlimmScreen; выпрямитель сварочный ВДУ-300; разрывная машина РМ-20; разрывная машина РМ-0,5; печь муфельная лабораторная. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. Антивирус Dr.Web |
| | Помещение для хранения и обслуживания учебного оборудования | Микроскопы: МИМ-6; МИМ-7; МИМ-8М; МИР-12; МИ-1 – 2 шт.; ТК-2М; МВТ-71У4; ММУ-3У42 – 2 шт.; ПМТ-3 – 3 шт.; Axiovert – 1 шт; компаратор ПП-16-4; установка для ультразвукового контроля на базе ДУК-66; установка для изготовления шлифов. | |
| 7. | Начертательная геометрия и инженерная графика | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Монитор LG Flatron W1934S - 1 шт.; МФУ BROTHER DCP-1510R - 1 шт.; Принтер «HP Laser Jet 1100»; Шкаф платяной двухстворчатый - 1 шт.; Шкаф книжный - 3 шт. Стол письменный - 5 шт.; Стул - 10 шт.; Стеллаж высокий открытый - 10 |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | | шт.;Холодильник «Саратов 1614М» - 1 шт. | |
| | Мультимедийный класс | Учебная мебель (стол - 25шт., стул - 45 шт.); доска трехсекционная - 1шт. | | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г. |
| | Методический кабинет | Учебная мебель (стол - 27 шт., стул - 47 шт.); доска трехсекционная - 1шт. | | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г. |
| | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Шкаф закрытый - 1 шт.;Шкаф низкий закрытый 1шт.;Шкаф полузакрытый 1шт.;Шкаф для одежды - 1шт.;Стол письменный - 1шт.;Приставка к столу - 1 шт.;Стол эргономический - 1шт.;Тумба выкатная - 1шт.;Тумба приставная - 1шт.;Холодильник «Саратов» - 1шт.;Кондиционер CAMERON CSP - 1шт.; Системный блок HP Foxconn/INTEL D915GAGL/P – 1 шт.; монитор 19 Beng T905 – 1 шт.; МФУ Samsuns SCX- 4100 D3 – 1 шт.;Принтер Canon i-Sensys LBP 3010B - 1шт. | | |
| | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных | | | |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|---|--|---|
| | | консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | | |
| | | Помещение для хранения и обслуживания учебного оборудования | Л.р.№1 «Исследование работы сварных фланговых швов» прибор ПШ – 2, №2 «Исследование болтового соединения» прибор ДМ – 27, №4 «Исследование работы предварительно затянутого болтового соединения» прибор ДМ – 30, №5 «Редуктор общего назначения» прибор – редукторы ДП – 5, ДП – 4К и др., №6 «Зубчатые цилиндрические редукторы» прибор – редукторы ДП – 5, ДП – 4К и др., №8 «Исследование трения в подшипниках качения» прибор ДП - 16А, №9 «Исследование работы пары винт – гайка при сложном нагружении» прибор ДП – 19А, №16 «Исследование КПД многоступенчатого редуктора» прибор ДП – 3М, Устройство общепромышленных редукторов. | |
| 8. | Технология конструкционных материалов | Преподавательская | 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.). Электродпечь СНОЛ 7.2/1100 | 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 |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | (2шт). Шкаф вытяжной ШВМ-К. | |
| | Лаборатория "Физика металлов" | | 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 | |
| | Лаборатория термической обработки | | 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. | |
| | Лаборатория металлургической теплотехники и автоматизации | | Ноутбук Aser AS5541G-303G25Mi - 1шт. МФУ Canon iSENSYS MF 410 принтер/копир/сканер. МФУ лазерный | |

| | | | | |
|--|--|----------------------------------|---|--|
| | | процессов термической обработки. | BROTHER MFC-7860NR. Стол 3 шт. Стул 3 шт. Шкаф - 2 шт. | |
| | | Металлографическая лаборатория | 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 |
| | | Кабинет заведующего кафедрой | 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 | Три поста ручной дуговой сварки, оборудованные трансформаторами сварочными типа ОСТА 350. Сварочный аппарат "ГРАНИТ". Машина электросварочная МШМ50.Преобразователь саврочный универсальный ПСЦ-500. | 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>Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов</p> | <p>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. Электопечь СНОЛ 1,2/1200. Прибор и устройства для определения литейных свойств литейных сплавов. Прозрачная изложница для проведения холодного моделирования процессов застывания слитков различной геометрии.</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"</p> | <p>Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.</p> | |
| | | <p>Лаборатория "Металлургии и литейного производства"</p> | <p>Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.</p> | |
| | | <p>Лаборатория обработки металлов давлением</p> | <p>Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.</p> | |
| | | <p>Лаборатория механической обработки</p> | <p>Микроскоп БМИ-1</p> | |
| | | <p>Лабоартория ОМД</p> | <p>Учебная мебель (стол - 21 шт., стул - 39 шт.); учебная доска - 1 шт</p> | |

| | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|--|
| | | Лаборатория сопротивления материалов | Учебная мебель (совмещенная парта - 8 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул - 1 шт.); учебная доска | |
| 9. | Социология | Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P progector GA 1024*768, dlp 3D. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| Кафедра "История, культура и социология" | | Рабочая станция: E5200/250Gb/2Gb/DVD/RW/300W Windows Vista Starter/монитор 22"/клав./мышь, МФУ Canon i-SENSYS MF4140 (принтер/копир/сканер), Ноутбук ASUS F9Er/IntelCore 2Duo., Компьютер Kraftwey Credo KC57 IntelCjre2Duo, монитор, принтер HP Laser Jet 201 | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. | |
| Помещение для самостоятельной работы студента | | 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....колодки, клавиатура, ИБП | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. | |
| 10. | Безопасность жизнедеятельности | Лаборатория экологии | Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка | |

| | | | | |
|-----|--------|---|---|--|
| | | | «Методы очистки воды». | |
| | | Химическая лаборатория | Весы "Масса-К" ВК-300; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей стали t от 200) | |
| | | Мультимедийная аудитория. | Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска. ПЭВМ с ПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010 | |
| | | Лаборатория микробиологии и биотехнологии | Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Фотометр КФК-2; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор HI 2205 стационарный pH/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 pH-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11. | |
| | | Учебная аудитория. Лаборатория БЖД | Газоанализатор УГ-2. Измеритель сопротивления Ф4103- MI; | |
| 11. | Физика | Учебная лаборатория "Механика" | Монитор SAMSUNG 3LR - 2шт., доска аудиторная, компрессор 24877 - 2шт., расходомер газовый, штангенциркуль, подставка к лабор. устан., подставка 500-1200-250 - 8шт., системный блок | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | <p>Dero neons 125D, стол лабораторный - 9 шт., стол - 51шт., винтовка пневматическая MP 512-22 , винтовка пневматическая KP 512-28, компьютер P 111/700 E/128 (комплект), монитор 15 Samsung 5505, шкаф многоцелевого назначения №2, системный блок Dero neons 125D, микроскоп МБС-10, катетометр КМ-8, блок питания вакуумного насоса, лабораторная установка "Машина Атвуда", лабораторная установка "Маятник Обербека", лабораторная установка "Изучение сухого трения", лабораторная установка "Баллистический маятник", лабораторная установка "Оборотный маятник", лабораторная установка "Удар шаров", стол - 8 шт., стул - 20 шт.</p> | |
| | | <p>Учебная лаборатория "Атомная физика"</p> | <p>Блок питания 9V1A, доска аудиторная, микрофотометр МФ2, осциллограф научно - учебный, плитка электрическая - 2шт., термометр О-100, вольтметр универсальный В7-21А - 3шт., вольтметр универсальный В7-16, вольтметр В7-16 - 3шт., вольтметр В7-21А - 3шт., стол - 17шт., монитор 17 samsung 76 Вор № 56472х, системный блок Dero neons 125D - 2шт., монитор 17 samsung - 2шт., компьютер P 166/RAM 16/HDD 31 531 MB, вольтметр В7-21 - 2шт., лабораторная</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| | установка "Определение постоянной Стефана-Больцмана", лабораторная установка "Изучение спектрального прибора", лабораторная установка "Изучение температурной зависимости металлов и полупроводников", лабораторная установка "Изучение теплового расширения", лабораторная установка "Лазер", лабораторная установка "Дифракция", стол - 8 шт., стул - 20 шт. | |
| Учебная лаборатория "Молекулярная физика и термодинамика" | Лабораторная установка "Определение коэффициента поверхностного натяжения методом отрыва кольца", лабораторная установка "Определение теплопроводности", лабораторная установка "Определение отношения C_p/C_v ", лабораторная установка "Термопара", лабораторная установка "Определение вязкости жидкости", стол - 6 шт., стул - 12 шт. | |
| Учебная лаборатория "Оптика" | Осциллограф С1-77 - 2 шт.; жалюзи, кресло оператора СН279М с подлокотником черно-серое, вольтметр универсальный В7-21 - 1 шт.; осциллограф С1-77 - 3 шт.; блок питания вакуумного насоса - 5 шт.; лазер ЛГН-208 - 1 шт.; монохроматор медицинский - 5 шт.; шкаф многоцелевого назначения №1 - 1 шт.; осциллограф OWON SDS 6062 - 1 шт.; приставка-осциллограф OWON VDS | |

| | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|
| | | | <p>1022i - 1 шт.; генератор Victor VC2002 - 1 шт.; принтер Canon 2BP811 - 1 шт.; системный блок М.К.М. - 1 шт.; измеритель мощности - 1 шт.; прибор гемо-3 - 1 шт.; блок питания вакуумного насоса - 1 шт.; дифракционная решетка - 1 шт.; секундомер электр. Счет-1М - 1 шт.; секундомер электронный Счет-1М - 1 шт.; датчик МРХ 4250А - 1 шт.; кодоскоп "Полилюкс" - 1 шт.; прибор комбинированный - 1 шт.; поляриметр - 1 шт.; пирометр "Протинь" - 1 шт.; блок питания вакуумного насоса - 1 шт.; учебный прибор оптика - 1 шт.; комплект учебного оборудования для лабораторных работ - 1 шт.; жалюзи вертикальный - 1 шт.; микроскоп Биолан - 2 шт.; микроскоп МБ-306 - 1 шт., стол - 8 шт., стул - 18 шт.</p> | |
| | | Учебная лаборатория | <p>Осциллограф С1-73 - 6шт., прибор В7-22А, фотометр ФМ-58, осциллограф научно-учебный - 2шт., вольтметр универсальный В7-16 - 3шт., стол лабораторный - 33шт., стол - 39шт., шкаф, поляриметр, осциллограф С1-73 - 5шт., Лабораторная установка "Двухпроводная линия", Лабораторная установка "Вынужденные и затухающие колебания", Лабораторная установка "Законы постоянного тока", Лабораторная установка "Определение удельного сопротивления", макетные</p> | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| | платы - 3 шт., Arduino Nano - 5 шт., Ультразвуковые датчики - 2 шт. | |
| Мультимедийный класс | Системный блок HP Pavilion PC 570- p054ur (1GT79EA) - 7 шт.; монитор ACER V226HQLbbd Black 17" - 7 шт.; плоттер HP Design Jet 500 - 1 шт.; принтер HP Design Jet 510 - 2 шт.; МФУ BROTHER DCP-1510R - 2 шт.; проектор LG PH550G - 1 шт.; экран для проектора DIGIS Kontur-A DSKA-4305 - 1 шт., сканер CANON CanoScan 9000F Mark II - 2 шт. | |
| Учебная лаборатория "СВЧ" | Прибор ответвитель направленный 35x15 мм - 1 шт.; Е- волновод 23x10мм - 1 шт.; Прибор изгиб 90 град в плоскости - 1 шт.; Прибор адаптер 35x15мм - 10/4,34 мм - 1 шт.; Прибор волновод 23x10мм - 174мм - 1 шт.; Прибор волновод 35x15мм - 170 мм - 1 шт.; Прибор э8-24 вентиль 23x10мм - 1 шт.; Прибор э8-22 вентиль 35x15мм - 1 шт.; Ваттметр М3-22А - 1 шт.; Линия измерительная Р1-34 - 1 шт.; Линия измерительная Р1-28 - 1 шт.; Подставка на стол НУ-950 - 1 шт.; Прибор аттенюатор 3db - 1 шт.; Прибор аттенюатор 6db - 1 шт.; Тумба 1 ПСБ - 1 шт.; Генератор гч-81 - 1 шт.; Генератор Гч-80 - 1 шт.; Измеритель КСВН Панорамный р2-107 - 1 шт.; Измеритель КСВН Панорамный р2-67 - 1 шт.; Измеритель мощный М3-228 - | |

| | | | |
|-----|-------------------------------|---|--|
| | | 1 шт.; Генератор ГЧ-83 - 1 шт.; Генератор ГЧ-112 - 1 шт.; Генератор ГЧ-142 - 1 шт.; Жалюзи - 2шт., стул офисный - 8шт., стол рабочий с выдвижной полкой для клавиатуры, стол 1200x660-740 - 18 шт., доска для мела магнитно-маркерная двухсторонняя, сплит-система Plasma, измеритель КСВН Р2 61 индикатор 16587, измеритель КСВН Р2-68 индикаор 16267, Измеритель КСВН Р2- 69 индикатор 45399, монитор, доска ДП-12К., стол - 8 шт., стул - 10 шт. | |
| | Учебная лаборатория "Кластер" | Вычислительный кластер в составе: 4 узла HP blade 1U, 1 узел HP 4U, 2 узла Supermicro 4U, блок бесперебойного питани. | |
| | Научная лаборатория | Портативная волоконно-оптическая система рамановской спектрокопии MiniRam BTR 111 с термоэлектрическим охлаждением - 1шт.; Система микроманипуляторов sensapex SMX-4A50 - 1 шт.; Двухрежимный вертикальный пуллер пипеток PC-10 - 1 шт.; Исследовательский Биомедицинский микроскоп Лабомед 2 с системой визуализации - 1 шт.; Электрометр Keitmeу 1517 В - 1 шт. | |
| 12. | Сопротивление материалов | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных | Процессор, монитор 2 шт., принтер, копировальный аппарат, MS Windows, MS Office. Сублицензионный договор от |

| | | | | |
|-----|------------------|---|---|-------------------------------|
| | | консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная и научная лаборатория | | 27.05.2016 № 31603621051 |
| | | Компьютерный класс | Профилограф-профилометр, профилометр, весы электронные, микротвердомер, микроскоп, принтер лазерный 2 шт., МФУ. | ПО Solidworks 2013, MathCAD |
| | | Исследовательская лаборатория | Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 41 шт.); учебная доска, телевизор LG, Ноутбук 15.5" SONY VAIO SVF 1521 D1R/ W Intel Pentium Dual-Core 2117U, 1,8 ГГц, 4Гб, 500Гб/ DVD-RW/W8, | ПО ВидеоТест Мастер-Структура |
| | | Отделение тяжелых испытательных машин | Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 42 шт.); учебная доска, Телевизор SAMSUNG VE 55 F 6100AK "R", 55", 3D, FVLLHD, Ноутбук Pavilion g6-2260sr<C6C31EA#ACB> i3 2370OM | |
| 13. | Физическая химия | Лаборатория машин и аппаратов химических производств | Лабораторная установка для изучения гидродинамики насадочных аппаратов и малогабаритных градирен, лабораторная установка для изучения гидродинамики газо-жидкостных эжекторов, универсальный вольтметр Agilent 34410 А, газоаналитическая система ИГС-98 для паров этанола, поршневой компрессор, источник питания постоянного тока Б5-3005, источник питания постоянного тока Б5-1820, лабораторная установка для определения коэффициента | |

| | | |
|---|--|----------|
| | <p>теплоотдачи кожухотрубного теплообменника (на воде), лабораторная установка для изучения работы механической мешалки, лабораторная установка для определения характеристики центробежного насоса, характеристики сети и рабочей точки центробежного насоса.</p> | |
| <p>Лаборатория процессов и аппаратов химических производств</p> | <p>Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожиженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с</p> | <p>-</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | автоматическим управлением. | |
| Лаборатория процессов и аппаратов химических производств и автоматизации технологических процессов | Лабораторная установка для испытания фланцевых соединений трубопроводов, установка для испытания на прочность задвижек трубопроводов, лабораторная установка для определения гидродинамических параметров работы насадочных и тарельчатых колонных аппаратов и нахождению оптимального режима их работы, лабораторная установка для испытания на прочность тонкостенных и толстостенных обечаек колонных аппаратов, многоканальная тензостанция МС-184, лабораторная установка для изучения работы ёмкостного реактора с механической мешалкой, лабораторная установка по изучению работы пластинчатого фильтр-пресса и барабанного вакуум-фильтра, бытовая центрифуга Ц-2, лабораторная планетарная шаровая мельница "Активатор-2SL", молотковая микромельница А2-ШИМ, муфельная печь СНОЛ 6/10, шестерёнчатый насос, осевой вентилятор, винтовой компрессор. | - |
| Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии | Лабораторный комплекс для исследования различных методов монтажа колонных аппаратов, динамометр растяжения ДПУ-2-2, динамометр сжатия ДОСМ-3-2У, лабораторная установка для | Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk AutoCAD 2012 (2 ключ |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | проведения центровки осей валов, лабораторная установка для балансировки осей валов. | персональной лицензии). |
| Лаборатория машин и аппаратов химических производств | Лабораторная установка для изучения гидродинамики насадочных аппаратов и малогабаритных градирен, лабораторная установка для изучения гидродинамики газо-жидкостных эжекторов, универсальный вольтметр Agilent 34410 А, газоаналитическая система ИГС-98 для паров этанола, поршневой компрессор, источник питания постоянного тока Б5-3005, источник питания постоянного тока Б5-1820, лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи кожухотрубного теплообменника (на воде), лабораторная установка для изучения работы механической мешалки, лабораторная установка для определения характеристики центробежного насоса, характеристики сети и рабочей точки центробежного насоса. | - |
| Лаборатория процессов и аппаратов химических производств | Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики | - |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>псевдоожеженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением.</p> | |
| | Лаборатория процессов и аппаратов химических производств и автоматизации технологических процессов | Учебная мебель (стол ученический - 14 шт., стул - 29 шт.); учебная доска | - |
| | Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии | Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой | Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk AutoCAD 2012 (2 ключ персональной лицензии). |

| | | | | |
|-----|-------------------|----------------------|---|--|
| | | | <p>АКИП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМ с ПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.</p> | |
| 14. | Экономика отрасли | Методический кабинет | <p>Мебель (шкафы - 8 шт; тумбочка - 2 шт; компьютерный стол - 6 шт; стул компьютерный - 8 шт; стол для заседаний 1 шт; стул - 8шт; сейф - 2 шт); МоноБлок HP Omni 100-5100ru AMD Athlon II X2 260u/ 2GB ddr3/500Gb 7200/UMA-HD 4270/Min7NB(LN439EA) - 4 шт.; Ноутбук ASUS EeePC 1000HE Atom N280 1.66G 1024MB D DR2 160GB HDD cam BT WiFi - 1 шт; Ноутбук HP Compaq 6760s T5670(1.8)2048/16/(5400)/ DVD-RW/WiFi/Bt/cam/VistaBus/15.4"WXGA - 1 шт; Ноутбук DELL Inspiron 1720(FP438)/Cjre 2/Duo T7500 160Gb/17"WUXGA/NVIDIA GeForce/факс/модем - 1 шт, Ноутбук Aser Aspire 5520G-5a1g16mI/AMD Turion/800 1024 Mb/120Gb Nvidia GeForce8400MGT 15.4" - 2шт; Ноутбук Aser Aspire 5633WLMi Intel Core2 Duo</p> | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>T5500 (1.66GHz/2MB/FSB667) 15.4" WXGA - 1 шт; ПЭВМ с дополнительным монитором сер.№57КО5898NB, сер.№57КО5206NB - 1 шт; Компьютер:системный блок 207300WMb ASUS 845PE Gold/P4 2.6/1024 Mb/64GF4MX440/мон.LCD Sony 19" - 1 шт; Компьютер: системный блок TSAA 426 955X4 /монитор ТЕТ 15"ASER AL1521M - 1 шт;МФУ HP LaserJet Pro 400 MFP - 1 шт; Принтер HP LaserJet P2035 - 1 шт; Принтер лазерный HP LaserJet P2055d - 1 шт; МФУ HP LaserJet M1522NF MFP - 1 шт;</p> | |
| | Помещение для самостоятельной работы студента | <p>Мебель (шкаф -6 шт; стол - 13 шт; стол руководителя - 1 шт; компьютерный стул - 16; стул - 4 шт, сейф - 1 шт); Компьютер:системный блок INWIN EAR010/Intel Core i /RAM 2GB/HDD 50Gb/VGA/Kb/Mouse/монитор ASER V243 - 1 шт;Системный блок P IV-3000 BOX/i915G/RAM2*512Mb/ 256Mb/GForce 6600GT/WD250Gb/HDD/DVD+RW - 1 шт;</p> | |
| | Лаборатория кафедры | <p>Мебель (стол - 16 шт; шкаф - 6 шт; стул - 24)</p> | |
| | Лаборатория кафедры | <p>Мебель (компьютерный стол - 19, стул - 21 шт; шкаф - 3 шт); ПЭВМ RAMEC GALE - 13 шт; Компьютер:Core i3 560</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| | 3.33GHz/4Mb/5Gb DDR-III/GF84 00GS/256Mb/монитор 20" LCD BenQ/клавиатура/мышь - 4 шт; проектор - 1 шт; демонстрационный экран - 1 шт | |
| методический кабинет, аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа , для индивидуальных консультаций, текущего контроля магистрантов | проектор ACER c120, ноутбук ASUS X550CC Core i7, ноутбук ASER 2413WLC CM-370, ноутбук ASER 2414WLMi CM-380, принтер HP LaserJet P1102 , Принтер HP LaserJet Pro 400,сканер Epson Perfection 3490, копир А4 Canon FC-128, компьютер VPS 5000 Pentium G3250/4Gb/500Gb/DVD+RW/500W/W8, -2 шт, учебная доска, шкафы-10 шт,учебная мебель (стол-19 шт, стул-18 шт),Ноутбук Del Inspiron 3542 Corei34005u/4Gb/500Gb ПЭВМ Аквариус: Intel Core i3-2120 3.3/4096Mb DDR III/500 Gb SATAII/7220/DVD/мон.LG Flatron E2251S/Кл.м , кресло -8 шт, колонка- 3шт, стелаж-3 шт, холодильник, жалюзи. | Office Professional plus, сублицензионный договор № Tr000049858 от 21 октября 2015г. |
| Помещение для самостоятельной работы студента | Ноутбук 15.6 Toshiba Satellite L850-E8S PSKG8R-05X003RU 15.6 HD; ASUS U1F Intel Core 2 Duo 1060MHz/1024Mb O3Y/100GHDD/DVD- SMulti/11.1''WXGA/WiFi/B T/cam, столы-6 шт., шкафы-7 шт, тумба-1 шт., сейф-1 шт.,кресло -1 шт, стул- 7 шт. , принтер МФУ Canon i- Sensys MF- | Office Professional plus, сублицензионный договор № Tr000049858 от 21 октября 2015г. |

| | | | | |
|-----|--|-------------|---|--|
| | | | 4410, жалюзи. | |
| 15. | Техническая механика (детали машин) | Лаборатория | Комплект моделей ТММ – 102 (ТММ 102К1 – ТММ 102К10), Л.р.№ 3«Вычерчивание эвольвентного профиля зубьев методом обкатки.Прибор ТММ–42 – 7 штук, ТММ-31А,№ 2 «Определение приведенного момента инерции механизма экспериментальным методом».Установка по определению приведенного Ли кулисного механизма.Установка по определению приведенного Ли кривошипно – коромыслового механизма,№ 4«Вычерчивание профиля кулачка»,Прибор для вычерчивания про-филя – 4 шт.ТММ – 21А, № 5 «Определение моментов инерции деталей машин и механизмов».Прибор для определения моментов инерции, № 7«Учет трения в кинематических парах».Прибор ТММ-33 – 2шт, № 8«Статическое и динамическое уравнивание ротора с известным расположением неуравновешенных масс».Установка для статиче-ской и динамической балансировки – 2 шт, № 10«Определение коэффициента полезного действия и кинематических характеристик планетарного редуктора».Установка по определению КПД планетарного редуктора, № | |

| | | | |
|--|--------------------|---|--|
| | | 9«Полное уравнивание вращающихся масс ротора при известном расположении неуравновешенных масс».Установка для динамической балансировки (станок Шитикова) – 2 шт. ТММ 1К, ТММ 1А. | |
| | Лаборатория | Микроскопы – МИМ-7, МИС-11, ММИ-2, ММИ-4, Твердомеры – ТК-2, ТШ-2, ТП-7р-1, ТП-2, ТКС-1, Копер маятниковый МК-30А, Профилограф – модель 201, Термическая обработка металлов ММ-ТОСЗ | |
| | Лаборатория | Машина крутильная КИ-50-1, Разрывная машина Р5. | |
| | Лаборатория | Машина трения 2070 СМТ-1, Микротвердомер ПМТ-3, Весы аналитические. | |
| | Учебная аудитория | Машина для испытания металлов УММ-10, Усталостная машина УКИ 6000-2, Вытяжной шкаф, Станок токарный настольный МД-65, Станок токарный, модель 1А 616, Станок настольно – сверлильный МС12А, Станок настольно – наждачный 332А, Тиски большие настольные, Ударно – усталостная машина. | |
| | Лаборатория трения | Принтер Canon LBP 810, Принтер Canon LBP 1120, МФУ 4018, ПЭВМ в | |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| | <p>составе:системный блок NL на платформе Intel-i3/клавиатура USB/мышь USB/монитор LSD,ПЭВМ с ПО: с/б Formoza/INTEL Core2DuoE8400/1024 Mb/250 Gb монитор 19"LSD LG/клав.Genius/мышь Genius,системный модуль I815/C 1000A/128 133/20.0Gb,монитор 17"Samsung SamTron76E</p> | |
| Лаборатория прочности деталей машин | <p>Доска учебная (1шт.),учебная мебель(стол-23шт.,стул-30шт.), компьютер:с/б AMD S3000/512 Mb/80G, монитор LSD17" (мон.608NTZN80Q213), (мон.608NTJJ8Q804), (мон.608NTJJ8Q828), (мон.608NTWG8Q801), (мон.608NTQD8Q212), (мон.608NTKF8Q413), (мон.608NTAB8Q800), (мон.608NTXR8Q850), (мон.608NTQD8Q836), (мон.608NTVS8Q831), (мон.608NTSU8Q814), (мон.608NTWG8Q849), (мон.608NTLE8G816), (мон.608NTJJ8Q876), (мон.608NTRL8G806)</p> | |
| Компьютерная лаборатория | <p>Машина разрывная ИР5143-200, профилометр модели 130</p> | |

| | | | | |
|-----|-------------------------|--|--|--|
| | | Компьютерный класс | Учебная мебель (стол - 1 шт., стул - 1 шт., парта - 9 шт.); учебная доска; Мультимедийный комплект: трибуна Smarton Pro 15, проектор NEC M402X, экран, громкоговоритель MASK6—W | |
| | | Лаборатория | Учебная мебель (стол - 11 шт., стул - 24 шт.); учебная доска; оборудование специальной защиты | |
| 16. | Материаловедение | Лаборатории металлографические | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет Микроскопы ЛОМО Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34, микроскоп Биомед ММР -2, проектор Acer, компьютер на процессоре COrе Duo -2 Микроскопы МИМ-7-6 шт. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Лаборатория мех. испытаний | Испытательная электромеханическая машина LRK+ | |
| 17. | Управление предприятием | 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. |
| | | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд А-606 | Учебная мебель (стол -24 шт., стул -24 шт.); учебная доска. Проектор “Aser” PD 725 , Ноутбук Acer Aspire 5920G DELL Inspiron 1720 ASUS U1F | MS Windows: или покупка совместно с ПК или для учебных ПК - по подписке DreamSpark (MSDN AA) ОС Windows... приобретена Волгоградским государственным техническим университетом по подписке |

| | | |
|--|--|--|
| | | Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ФЭУ. Номер подписки: 1831117333. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. оформлено по следующим документам: Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г |
| Мультимедийная аудитория, ауд. А-608 | Комплект: Интерактивная доска 82” IQ Board DVT TD82 цифровые камеры, Ноутбук ASUS VivoBook X540La-XX205T 15.6 “ Gel-530/1024/120GDVD-RW/WiFi/VNB (FH526AA) Учебная мебель (стол -12 шт., стул -24 шт.); учебная доска. | MS Windows: или покупка совместно с ПК или для учебных ПК - по подписке DreamSpark (MSDN AA) ОС Windows... приобретена Волгоградским государственным техническим университетом по подписке Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ФЭУ. Номер подписки: 1831117333. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. оформлено по следующим документам: Контракт № 03291000120160000 67 от 24.11.2016 г. счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г |
| Лаборатория кафедры "Экономика и управление" А-607-1 | Моноблок HP ProOne 600 21,5” IPS G3220/4Gb/1Tb | Договор об инфооамационной поддержке "КонсультантПлюс" |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>7,2k/DVDRW/MCR/W8Pro64dng/WiFi/2 50cd/1000:1/Web (1) Моноблок HP Pro 3520 20'' (1600x900), 4096MB, 500GB, Intel Pentium Dual-Core G2030, DVD±RW DL, Intel YD Graphics, LAN, WiFi, Win7Pro, вебкамера (1) МФУ HP Officejet PRO 8610 print/fax/scan/copy/web/ COLOR Принтер лазерный Kyocera FS-6970DN (A3) Сканер Canon Lide 210 Принтер HP Laser Jet P3015 Hub D-link AC LINE 100-240VAC 50-60Hz 0,3A Учебная мебель (стол -3 шт., стул -3 шт.)</p> | <p>серия LCIB Rlaw 180 №70383 (с) от 17 апреля 2006г. Office Professional Plus 2013 Russian OLP Academic Edition Сублицензионный договор № Tr024525 от 13 мая 2014 г., счет № Tr024525 от 03 июня 2014 г, акт предоставления прав № Tr 032991 от 30.05.2014.</p> <p>Права на программы для ЭВМ: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition Сублицензионный договор № КИС-300- 2016, счет № УТ-750 от 13 июля 2016г., акт приема-передачи № 614</p> |
| Компьютерный класс, ауд.А-607-2 | <p>Компьютер VPS5000, монитор LG 20 Клавиатура Genius, мышь Genius, ПО Microsoft Windows 7 (11 шт.) Учебная мебель (стол -11 шт., стул -11 шт.); учебная доска. Hub D-link AC LINE 100- 240VAC 50-60Hz 0,3A</p> | <p>Лицензионный договор № АВП0000417 о передаче неисключительных прав на программные продукты "1С:Предприятие 7.7" от 28 мая 2008г. Права на программу для ЭВМ Office ProPlus 2007 Russian Open License Pack Academic Edition Акт приема-передачи № Tr 092012 от 25 сентября 2008г, Счет-фактура № Tr056270 от 25 сентября 2008г, Счет № Tr029006 от 25 сентября 2008г</p> |
| Аудитория для самостоятельной работы ауд.А-607-3 | <p>Ноутбук Acer Aspire 5920G DELL Inspiron 1720 ASUS U1F Учебная мебель (стол -5 шт., стул -9 шт.)</p> | <p>Nero 8 "Русская коробка", WinRAR Standart Licence, АBBYY FineReader 9.0 Professional Edition по договору №2805/01 от 28 мая</p> |

| | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|--|
| | | | Моноблок HP Pro 3520 20'' (1600x900), 4096MB, 500GB, Intel Pentium Dual-Core G2030, DVD±RW DL, Intel YD Graphics, LAN, WiFi, Win7Pro, вебкамера (1) Hub D-link AC LINE 100-240VAC 50-60Hz 0,3A | 2008 г. MS Windows: или покупка совместно с ПК или для учебных ПК - по подписке DreamSpark (MSDN AA) ОС Windows... приобретена Волгоградским государственным техническим университетом по подписке Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ФЭУ. Номер подписки: 1831117333. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. оформлено по следующим документам: Контракт №0329100012016000067 от 24.11.2016 г. счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г |
| 18. | Электротехника и электроника | Учебная лаборатория «Электромеханические системы», ауд. А-407 | Лабораторные универсальные стенды «Основы электротехники и электроники». Изготовитель НПП «Учтех-Профи», г.Челябинск | |
| | | Компьютерный класс, ауд. А-407б | Осциллограф С1-77 Генератор синусоидальных колебаний РГЗ-124 Вольтметр В7-21А Амперметр стрелочный АЦП двухтактного интегрирования Катушка Роговского Датчик Холла | |
| | | Лаборатория «Электрические цепи и аналоговая электроника», ауд. А- 405 | Тепловизор FLIR A3XX Инфракрасный термометр ADA TemPro 900 Лабораторный стенд собственного изготовления Рефлектометр Рейс 105M1 Интеллектуальное реле Zelio | |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|--|---|--|
| | | | Logic Мегаомметр ЭС0202/1-Г Измерители параметров цепей электросетей SONEL S.A. MZC200 | |
| | | Лаборатория "Метрология и приборы измерения электрических и магнитных величин", ауд. А-404 | Лазерный дальномер ADA Robot Mini Лабораторный стенд собственного изготовления Осциллограф С1-77 Инфракрасный термометр ADA TemPro 900 Фотокамера Soni | |
| 19. | Физическая культура и спорт | Спортзал | Помост тяжелоатлетический для соревнований DHS Olimpik (6 шт.).табло для тяжелой атлетики, тренажер для армреслинга - 1 шт.,гриф штанги тяжелоатлетический DHS (HRS-A) 20кг - 2 шт., подъемник для штанги DHS Olimpik - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., гриф для пауэрлифтинга с дисками - 2 шт., блок универсальный (тяга сверху и горизонтально) - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1 шт., стойка для дисков - 1 шт., стойка для пауэрлифтинга со скамьей и упорами - 1 шт., ростомер металлический - 2 шт., гантели разборные 32кг. - 8шт., гантели разборные 42кг. - 4 шт., гири - 16шт., комплект спортивного оборудования - 1 комп., скамья гимнастическая - .4 шт., тренажер соревновательный - 3 шт., гири титановая 28кг.- 2 шт. , гири | |

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| | | от 2 кг. до 12 кг - 10 шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой вверх - 1 шт. | |
| | Тренажерный зал | Стойка волейбольная пристенная - 2 шт., скамья гимнастическая - 10 шт., маты - 6 шт., теннисный стол - 8 шт. | |
| | Зал тяжелой атлетики | Шведская стенка - 7 шт., гимнастическая скамейка - 14 шт., маты - 2 шт. | |
| | Зал волейбола | Шведская стенка - 4 шт., гимнастическая скамейка - 6 шт., маты - 4 шт., степ - доска Reebok - 18 шт. | |
| | Зал ЛФК | Велотренажер - 2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт. | |
| | Зал фитнеса | Мешок боксерский - 5 шт., стол для армреслинга - 2 шт., помост тяжелоатлетический - 1 шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой вверх - 1 шт., тренажер "Квадрицепс + бицепс бедра" нагрузка 100 кг. - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., вертикальная стойка турник + пресс, тренажер ПЭК - ДРК - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1 шт., лавка для жима горизонтально - 2 шт., | |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---|--|--|
| | | | тренажер вертикальная тяга - 1 шт., тренажер горизонтальная тяга - 1 шт., тренажер по питр стоя - 1 шт., гантельный ряд хромированный от 1 кг до 10 кг. - 1 шт., | |
| | | Спортзал | Спортплощадка баскетбольная - 1 шт., Металлические ограждения спортивной площадки протяженность 136, 5 п.м. | |
| | | Помещение для хранения спортивного инвентаря, ГУК | Аналитические весы, Генератор ГЧ-154, Лабораторная установка для формования волокон, компьютер: intel core i-3 (3,4 GHz), ОЗУ 4 ГБ, 400 ГБ, intel HD graphics, ASUS DRW-2458T, Samsung SyncMaster S23B370; Прибор для определения краевого угла смачивания, Потенциостат-гальваностат, Термостат, термостатируемая камера, Система управления и сбора результатов; Система плазменной обработки (очистки) поверхности, модель FEMTO тип В(3) с компьютерным управлением. Учебная мебель (комплект) - 8 шт., стулья 4. Вакуумный насос к плазме., источник бесперебойного питания 2 шт. Насос-дозатор шприцевой | |
| 20. | Термодинамика, теплотехника | Лаборатория теплотехники | Автоматизированное рабочее место студента с комплектом из 7 лабораторных работ по термодинамике и теплообмену – 1 шт. Компьютер | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>P111-500/VB601-AGP/AMini T/Dim64/4300/A-S - 1шт. Поршневой компрессор МК-245 – 1 шт. Монитор 15" Samsung SM 550S - 1 шт. Системный блок VPS 5000 C-1700/256/40Gb/1.44 - 1 Вакуумный насос – 1 шт. Лабораторная установка по определению теплопроводности методом цилиндрического слоя – 1 шт. Термостат ТС-16А – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процессов изменения состояния влажного воздуха – 1 шт. Лабораторная установка для определения степени черноты материала – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса истечения воздуха через суживающееся сопло – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса дросселирования – 1 шт. Профессиональная информационная ЖК-панель Flame -1шт. Стол рабочий для учащихся - 30шт. Стул ученический - 70 шт. Шкаф книжный с</p> | <p>договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | полками -2 шт. | |
| | Лаборатория гидравлики | Лабораторная установка по определению режима истечения жидкости – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициентов расхода при истечении жидкости через насадки – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента потерь на трение – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента потерь в местных сопротивлениях – 1 шт. Лабораторная установка для определения составляющих механической энергии потока – 1 шт. Сплит-система LG S18 - 1 шт. Стол рабочий - 19 шт. Стул - 30 шт. | |
| | Лаборатория гидромашин и гидроприводов | Лабораторная установка для нормальных испытаний центробежного насоса – 1 шт. Лабораторная установка для испытаний поршневого насоса – 1 шт. Водокачка безбашенная автоматическая ВЭ 2,5 - 1 шт. Насос РПН-1-30 - 1 шт. Силоизмерительная система УСТП-0,5 - 1 шт. Стол рабочий - 3 шт. Стул ученический - 32 шт. Монитор Belinea 15" - 1 шт. Системный блок VPS 5000 C1700/256/40Gb/1.44 - 1 шт. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| | Лаборатория теплотехники | Лабораторная установка для исследования процессов изменения | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от |

| | | |
|---|---|--|
| | состояния влажного воздуха – 1 шт. Автоматизированное рабочее место студента с комплектом из 7 лабораторных работ по термодинамике и теплообмену – 1 шт. | 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| Лаборатория по испытаниям ДВС | Газоанализатор АСГАТ- 1 шт. Комплекс для индицирования двигателей внутреннего сгорания - 1 шт. Газоанализатор ГИАМ 27-04 - 1 шт. Двигатель ВАЗ-11194 - 1 шт. Лабораторный стенд для анализа отработавших газов бензиновых ДВС - 1 шт. Измерительно-вычислительный комплекс ЦГ-7000-1 - 1шт. Электронный стабилизатор напряжения - 1 шт. Машина балансирная МС-2218-4 - 1 шт. Осциллограф цифровой АКИП-4115\1. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| Лаборатория для проведения научной и исследовательской работы | Генератор водорода ГВ ВЧ-12 - 1 шт. Статическо-динамическая тензометрическая аппаратура ТДА-6 - 1 шт. Тензоусилитель ТА-5 - 1шт. Потенциометр ЭПП-09 - 1шт. Станок 3Б634 заточной - 1 шт. Станок вертикально-сверлильный - 1 шт. Станок токарно-винторезный - 1 шт. Динамометр постоянного тока - 1 шт. Компьютер VIST Value Mb MS-6178M/CeI 00/32Mb/HDD4.3/FDD/4Bm AGP/Samsung - 1шт. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |

| | | | | |
|-----|------------------------|---|--|---|
| 21. | Введение в направление | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Лаборатория физических испытаний | Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ - 3м, микроскоп Биомед ММР -2, высокотемпературная установка "АЛА-ТОО" (ИМАШ-20-75), вакуумный пост ВУП-2к, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ-2Б, Роквелл ТП-2 | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES- |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | | 77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 22. | Теория строения материалов | Лаборатория металлографического анализа | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет, Коллекции пространственных фигур, Модели элементарных ячеек, Стенды двухкомпонентных и трехкомпонентных диаграмм состояния, пространственные модели трехкомпонентных диаграмм состояния, микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34» и «Биомет ММР-2» | |
| | | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34» микротвердомер ПМТ-3. | |

| | | | | |
|-----|---------------------------|--|---|--|
| | | <p>Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс</p> | <p>Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г.</p> |
| 23. | Физико-механика полимеров | Лаборатория для исследования полимерных материалов | <p>Прибор термического механического анализа Netzsch TMA 402 F3 Hyperion, Настольная универсальная испытательная машина в комплекте с программным обеспечением LLOYD INSTRUMENTS LSI. Лабораторные электронные весы OHAUS -123. Аналитические</p> | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>электронные весы Shinko HTR-220 CE. Универсальный цифровой мультиметр KEITHLEY 2000. Источник питания постоянного тока Б5 - 71/1ММ, установка термомеханического анализа ТМИ-1</p> | |
| | <p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010</p> |
| | <p>Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс</p> | <p>Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс</p> | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г.,</p> |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | | | | счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 24. | Физико-химия композиционных материалов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Лаборатория физических испытаний | Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ - 3м, микроскоп Биомед ММР -2, высокотемпературная установка "АЛА-ТОО" (ИМАШ-20-75), вакуумный пост ВУП-2к, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ-2Б, Роквелл ТП-2 | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | | <p>Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.;</p> <p>Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.;</p> <p>MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г.</p> |
| 25. | Конструкционные и функциональные материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г.</p> <p>Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010</p> |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г.</p> <p>Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010.</p> <p>SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.;</p> <p>Comsol Multiphysics Контракт №</p> |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | | 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| | | Лаборатория полимерных материалов | Прибор термического механического анализа Netzsch TMA 402 F3 Hyperion, Настольная универсальная испытательная машина в комплекте с программным обеспечением LLOYD INSTRUMENTS LSI. Лабораторные электронные весы OHAUS -123. Аналитические электронные весы Shinko HTR-220 CE. Универсальный цифровой мультиметр KEITHLEY 2000. Источник питания постоянного тока Б5 - 71/1ММ, установка термомеханического анализа ТМИ-1 | |
| 26. | Технология получения металлических композиционных материалов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| | | | | лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 27. | Основы технологии получения композиционных материалов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | аттестации | 3PRO | 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | Лаборатория физических испытаний | Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Асер, компьютер на процессоре CORe Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ - 3м, микроскоп Биомед ММР -2, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ- 2Б, Роквелл ТП-2 | |
| | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES- 77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| | | | | акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 28. | Технология получения порошковых композиционных материалов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO, микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34» и «Биомет ММР-2», МИМ-7 | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, Роквелла, печи для проведения термической обработки Пресс УММ-10. | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; |

| | | | | |
|-----|------------------------|--|---|---|
| | | | | Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 29. | Основы правовых знаний | аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа , для индивидуальных консультаций, текущего контроля магистрантов | проектор ACER c120, ноутбук ASUS X550CC Core i7, ноутбук ASER 2413WLC CM-370, ноутбук ASER 2414WLMi CM-380, принтер HP LaserJet , сканер Epson Perfection 3490, копир А4 Canon FC-128, компьютер VPS 5000 Pentium G3250/4Gb/500Gb/DVD+RW/500W/W8, -2 шт, учебная доска, шкафы-16 шт, учебная мебель (стол-16 шт, стул-26 шт), Ноутбук Del Inspiron 3542 Corei34005u/4Gb/500Gb ПЭВМ Аквариус: Intel Core i3-2120 3.3/4096Mb DDR III/500 Gb SATAII/7220/DVD/мон.LG Flatron E2251S/Кл.м Ноутбук 15.6 Toshiba Satellite L850-E8S PSKG8R-05X003RU 15.6 HD | Office Professional plus, лицензионный договор № Tr000049858 от 21 октября 2015г. |
| 28. | Патентование | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. |

| | | | | |
|-----|--------------------------|--|---|--|
| | | консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | система MicroLab Solo 3PRO. | Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 29. | Организация эксперимента | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | промежуточной аттестации | | номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34» микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, Роквелла, печи для проведения термической обработки | |
| | Лаборатория металлографии | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7 | |
| | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных |

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | | | | работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 30. | Метрология, стандартизация и сертификация | Преподавательская, аудитория для проведения консультаций и текущего контроля. | мебель (стол преподавателя - 7 шт., стул - 7 шт.); монитор, системный блок, принтер. | |
| | | Дисплейный кабинет | Монитор - 10 шт., системный блок - 10 шт., ; маршрутизатор/точка доступа , проектор. Аудиторная доска. | |
| | | Дисплейный кабинет | Монитор - 10 шт., системный блок - 10 шт., ; маршрутизатор/точка доступа , проектор -1шт. Аудиторная доска. | |
| | | Лаборатория Технологии машиностроения | Револьверный станок 1336М, станок !6К20ПФ1 с цифровой индикацией, станок горизонтально-фрезерный :Р82Г, станок поперечно-строгальный 7Б-35, станок электроэрозионный 4531, станок 4Г21М, станок вертикально- сверлильный 2Н135 - 2 шт., станок модели 1А616, станок токарно- винторезный 1А616К, станок точильно-шлифовальный 3Б633, твердомер ТШ-2. | |
| | | Лаборатория абразивной обработки | Гидравлический пресс, насос РВН-20, заточной станок3881Б, станок вертикально-хонинговальный ОФ-38А, прибор для определения микротвердости ПМТ-3, электровакуумная печь СШВЭ-1,25/25 | |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| | | Лаборатория Метрологии. Аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и практического типа. | Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 32 шт.). Учебная доска. Оборудование: Горизонтальный компаратор АББ, длиномер горизонтальный ИЗА-2, микротвердомер ПМТ-3, прибор для проверки профилей зубьев, твердомер конусный ТК-2, микроскоп инструментальный. | |
| | | Лаборатория Качества. Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Учебная мебель (стол - 10 шт., стул - 20 шт.); учебная доска, Длинномер НЗВ-6, Катетометр В-630, Микроскоп ETALON ТСМ-100, универсальный измерительный микроскоп УИМ-23. | |
| | | Лаборатория резания | Станок токарно-винторезный 1М63, станок токарно-винторезный 1М63БФ101, микроскоп большой инструментальный БМИ-1, станок вертикально-сверлильный ПМ1-120, станок вертикально-фрезерный 6Р11. | |
| 31 | Коммуникации в производственной деятельности | Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| | | Кафедра "История, культура и социология" | Рабочая станция: E5200/250Gb/2Gb/DVD/RW/300W Windovs Vista Starter/монитор 22"/клав./мышь, МФУ Canon i- | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|--|--|
| | | | SENSYS MF4140 (принтер/копир/сканер), Ноутбук ASUS F9Er/IntelCore 2Duo., Компьютер Kraftwey Credo KC57 IntelCjre2Duo, монитор, принтер HP Laser Jet 201 | Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | ПЭВМ: монитор 19“ ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX4824FN, принтер HP Laser Jet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD....к олонки, клавиатура, ИБП | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| 32 | Деловые комму- никации | Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6“/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| | | Кафедра "История, культура и социология" | Рабочая станция: E5200/250Gb/2Gb/DVD/RW/300W Windovs Vista Starter/монитор 22“/клав./мышь, МФУ Canon i- SENSYS MF4140 (принтер/копир/сканер), Ноутбук ASUS F9Er/IntelCore 2Duo., Компьютер Kraftwey Credo KC57 IntelCjre2Duo, монитор, принтер HP Laser Jet 201 | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |

| | | | | |
|-----|--------------------|---|---|--|
| | | Помещение для самостоятельной работы студента | ПЭВМ: монитор 19“ ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX4824FN, принтер HP Laser Jet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD....к олонки, клавиатура, ИБП | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г. |
| 33. | Структурный анализ | Лаборатории рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты УРС-55, УРС-2,0, Рентгеновские аппараты дифрактометры ДРОН-2, ДРОН-3, Рентгеновский дифрактометр BRUKER D8 ADVANCE ECO, управляющий ПК к дифрактометру. | Diffrac. EVA V 4.2. Diffrac. TOPAS V 5.0. программное обеспечение к дифрактометру BRUKER D8 ADVANCE ECO |
| | | Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп ЭМ-5 | |
| | | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., |

| | | | | |
|-----|---------------------------------|--|---|--|
| | | | | <p>счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.;</p> <p>Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.;</p> <p>Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.;</p> <p>MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г.</p> |
| 34. | Современные методы исследования | Лаборатории рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты УРС-55, УРС-2,0, Рентгеновские аппараты дифрактометры ДРОН-2, ДРОН-3, Рентгеновский дифрактометр BRUKER D8 ADVANCE ECO, управляющий ПК к дифрактометру. | <p>Diffrac. EVA V 4.2.</p> <p>Diffrac. TOPAS V 5.0. программное обеспечение к дифрактометру BRUKER D8 ADVANCE ECO</p> |
| | | Лаборатория физических испытаний | Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ - 3м, микроскоп Биомед ММР -2, высокотемпературная установка "АЛА-ТОО" (ИМАШ-20-75), вакуумный пост ВУП-2к, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ-2Б, Роквелл ТП-2 | |

| | | |
|---|---|---|
| Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп | |
| Лаборатория физических методов контроля | Стенды для измерения электрических и магнитных свойств, ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 | |
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., |

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|---|---|--|
| | | | | счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 35. | Термическая обработка цветных сплавов | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, микроскопы «ЛОМО Метап РВ-34» и «Биомет ММР-2» | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО Метап РВ-34» микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, Роквелла, печи для проведения термической обработки | |
| | | Лаборатория металлографии | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7 | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| | | | | 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 36. | Процессы получения наночастиц и наноматериалов | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Аудитория для лекций, лабораторных работ и практических занятий | Учебная мебель, микроскопы, мультимедийное оборудование, Интернет | |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы, микротвердомеры, Интернет | |
| | | Лаборатория методов исследования материалов | Электронный микроскоп <i>FEI Versa 3D DualBeam</i> | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер |

| | | | | |
|-----|--------------------------|---|--|---|
| | | | | <p>лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.;</p> <p>Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.;</p> <p>Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.;</p> <p>MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта</p> |
| 37. | Композиционные материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010.</p> |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | <p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010.</p> |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|--|---|---|
| | | | | <p>SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.;</p> <p>Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.;</p> <p>Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.;</p> <p>MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г.</p> |
| 38. | Свойства полимерных материалов | Лаборатория рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты ДРОН-2, ДРОН-3 | |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34» микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, Роквелла, высокотемпературный микроскоп | |
| | | Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп ЭМ-5 | |
| | | Лаборатория оптической микроскопии | Оптический микроскоп <i>Olympus 61 BX</i> | <i>Olympus – AnalySIS</i> |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| | | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34» и «Биомет ММР-2» Проектор Acer, компьютер на процессоре CORe Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий | Универсальные испытательные машины «Lloyd Instruments LR5K plus» с термокамерой и «Lloyd Instruments LSI». Оснастка для испытаний. Установка термомеханического анализа TMA Netzsch 402 F3 Hyperion. Лабораторные электронные весы OHAUS-123, аналитические весы Shinko HTR-220CE. | NOVA RC1 (NT-MDT Software) Nexygen Plus Proteus 61 |
| | | Лаборатория методов исследования материалов | Электронный микроскоп FEI Versa 3D DualBeam | |
| | | Лаборатория методов исследования материалов | Атомно-силовой микроскоп Solver PRO | |
| 39. | Основы создания порошковых композиционных материалов | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет, микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34» и «Биомет ММР-2» | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34» микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, | |

| | | | | |
|-----|------------------------------------|---|--|---|
| | | | Роквелла, печи для проведения термической обработки, пресс УММ-10, теплофон КИТ-02Ц | |
| | | Учебная аудитория металлографии | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7 | |
| 40. | Методы исследования наноматериалов | Лаборатория рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты ДРОН-2, ДРОН-3 | |
| | | Лаборатория физических испытаний | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34» микротвердомер ПМТ-3М, микротвердомеры Виккерса, Бринелля, Роквелла, высокотемпературный микроскоп | |
| | | Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп ЭМ-5 | |
| | | Лаборатория оптической микроскопии | Оптический микроскоп <i>Olympus 61 BX</i> | <i>Olympus – AnalySIS</i> |
| | | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34» и «Биомет ММР-2» Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий | Универсальные испытательные машины «Lloyd Instruments LR5K plus» с термокамерой и «Lloyd Instruments LSI». Оснастка для испытаний. Установка термомеханического | <i>NOVA RC1 (NT-MDT Software)</i> <i>Nexygen Plus</i> <i>Proteus 61</i> |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| | анализа <i>TMA Netzsch 402 F3 Hyperion</i> . Лабораторные электронные весы <i>OHAUS-123</i> , аналитические весы <i>Shinko HTR-220CE</i> . | |
| Лаборатория методов исследования материалов | Электронный микроскоп <i>FEI Versa 3D DualBeam</i> | |
| Лаборатория методов исследования материалов | Атомно-силовой микроскоп <i>Solver PRO</i> | |
| Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES- 77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., |

| | | | | |
|-----|---|--|--|---|
| | | | | счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 41. | Методы исследования материалов и процессов | Лаборатории рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты УРС-55, УРС-2,0, Рентгеновские аппараты дифрактометры ДРОН-2, ДРОН-3 Рентгеновский дифрактометр BRUKER D8 ADVANCE ECO, управляющий ПК к дифрактометру. | Diffrac. EVA V 4.2. Diffrac. TOPAS V 5.0. программное обеспечение к дифрактометру BRUKER D8 ADVANCE ECO, |
| | | Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп ЭМ-5 | |
| | | Лаборатория металлографии | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7 | |
| | | Лаборатория физических испытаний | Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Асер, компьютер на процессоре CORE Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ - 3м, микроскоп Биомед ММР -2, высокотемпературная установка "АЛА-ТОО" (ИМАШ-20-75), вакуумный пост ВУП-2к, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ-2Б, Роквелл ТП-2 | |
| | | Лаборатория физических методов исследования | Стенды для измерения электрических и магнитных свойств, ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 | |
| | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Асер, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Асер, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| | | | | 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 42. | Рентгенография и электронная микроскопия | Лаборатории рентгеноструктурного анализа | Рентгеновские аппараты УРС-55, УРС-2,0. Рентгеновские аппараты дифрактометры ДРОН-2, ДРОН-3, Bruker D8 Advance, рентгеновские трубки и камеры, макеты кристаллических решеток | Diffrac. EVA V 4.2. Diffrac. TOPAS V 5.0. программное обеспечение к дифрактометру BRUKER D8 ADVANCE ECO |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | |
| | Лаборатория электронной микроскопии | Электронный микроскоп ЭМ-5 | |
| | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 |

| | | | | |
|-----|---------------------------|---|---|---|
| | | | | марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., |
| 43. | Наноструктурные материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | | | | акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 44. | Гибридные и интеллектуальные материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010, |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|
| | | | | акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., |
| 45. | Полупроводниковые материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет. Проектор Acer, компьютер на процессоре CORE Duo, проектор мультимедийный Acer, акустическая система MicroLab Solo 3PRO | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных |

| | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|---|
| | | | | работ б/н от 23 марта 2015 г., счет на оплату №6 от 23 марта 2015г. |
| 46. | Электротехнические материалы | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010, Lavalys AIDA 64 (free), CPU-Z |
| | | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; |

| | | | | |
|-----|--------------------------------------|----------------------|--|---|
| | | | | MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г., |
| 47. | Спортивные секции по выбору студента | Тренажерный зал | Стойка волейбольная пристенная - 2 шт., скамья гимнастическая - 10 шт., маты - 6 шт., теннисный стол - 8 шт. | |
| | | Зал тяжелой атлетики | Шведская стенка - 7шт., гимнастическая скамейка - 14 шт., маты - 2 шт. | |
| | | Зал волейбола | Шведская стенка - 4шт., гимнастическая скамейка - 6 шт., маты - 4 шт., степ - доска Reebok - 18 шт. | |
| | | Зал ЛФК | Велотренажер - 2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт. | |
| | | Зал фитнеса | Мешок боксерский - 5 шт., стол для армреслинга - 2 шт., помост тяжелоатлетический - 1 шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой вверх - 1 шт., тренажер "Квадрицепс + бицепс бедра" нагрузка 100 кг. - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., вертикальная стойка турник + пресс, тренажер ПЭК - ДРК - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1шт., лавка | |

| | | |
|--|---|--|
| | для жима горизонтально - 2 шт., тренажер вертикальная тяга - 1 шт., тренажер горизонтальная тяга - 1 шт., тренажер поперек стоя - 1 шт., гантельный ряд хромированный от 1кг до 10 кг. - 1шт., | |
| Спортзал | Спортплощадка баскетбольная - 1 шт., Металлические ограждения спортивной площадки протяженность 136, 5 п.м. | |
| Тренажерный зал. | | |
| общ.№ 1 | Мебель (Стол 5 шт стулья 5 шт.), компьютер - 3 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер HP 1160 - 1 шт., сплит-система Аэроник - 1 шт. | |
| Помещение для хранения спортивного инвентаря | Аналитические весы, Генератор ГЧ-154, Лабораторная установка для формования волокон, компьютер: intel core i-3 (3,4 GHz), ОЗУ 4 ГБ, 400 ГБ, intel HD graphics, ASUS DRW-2458T, Samsung SyncMaster S23B370; Прибор для определения краевого угла смачивания, Потенциостат-гальваностат, Термостат, термостатируемая камера, Система управления и сбора результатов; Система плазменной обработки (очистки) поверхности, модель FEMTO тип В(3) с компьютерным управлением. Учебная мебель (комплект) - 8 | |

| | | | | |
|-----|--|----------------------|---|--|
| | | | шт.,стулья 4. Вакуумный насос к плазме.,источник бесперебойного питания 2 шт. Насос-дозатор шприцевой | |
| 48. | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту | Тренажерный зал | Стойка волейбольная пристенная - 2 шт., скамья гимнастическая - 10 шт.,маты - 6 шт., теннисный стол - 8 шт. | |
| | | Зал тяжелой атлетики | Шведская стенка - 7шт., гимнастическая скамейка - 14 шт.,маты - 2 шт. | |
| | | Зал волейбола | Шведская стенка - 4шт., гимнастическая скамейка - 6 шт.,маты -4 шт.,степ - доска Reebok - 18 шт. | |
| | | Зал ЛФК | Велотренажер -2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт. | |
| | | Зал фитнеса | Мешок боксерский - 5 шт., стол для армреслинга - 2 шт., помост тяжелоатлетический - 1 шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой верх - 1 шт., тренажер "Квадрицепс + бицепс бедра" нагрузка 100 кг. - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., вертикальная стойка турник + пресс, тренажер ПЭК - ДРК - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1шт., лавка | |

| | | |
|--|---|--|
| | для жима горизонтально - 2 шт., тренажер вертикальная тяга - 1 шт., тренажер горизонтальная тяга - 1 шт., тренажер поперек стоя - 1 шт., гантельный ряд хромированный от 1кг до 10 кг. - 1шт., | |
| Спортзал | Спортплощадка баскетбольная - 1 шт., Металлические ограждения спортивной площадки протяженность 136, 5 п.м. | |
| Тренажерный зал. | | |
| общ.№ 1 | Мебель (Стол 5 шт стулья 5 шт.), компьютер - 3 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер HP 1160 - 1 шт., сплит-система Аэроник - 1 шт. | |
| Помещение для хранения спортивного инвентаря | Аналитические весы, Генератор ГЧ-154, Лабораторная установка для формования волокон, компьютер: intel core i-3 (3,4 GHz), ОЗУ 4 ГБ, 400 ГБ, intel HD graphics, ASUS DRW-2458T, Samsung SyncMaster S23B370; Прибор для определения краевого угла смачивания, Потенциостат-гальваностат, Термостат, термостатируемая камера, Система управления и сбора результатов; Система плазменной обработки (очистки) поверхности, модель FEMTO тип В(3) с компьютерным управлением. Учебная мебель (комплект) - 8 | |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|----------------------|---|--|
| | | | шт.,стулья 4. Вакуумный насос к плазме.,источник бесперебойного питания 2 шт. Насос-дозатор шприцевой | |
| 49. | Общая физическая подготовка | Тренажерный зал | Стойка волейбольная пристенная - 2 шт., скамья гимнастическая - 10 шт.,маты - 6 шт., теннисный стол - 8 шт. | |
| | | Зал тяжелой атлетики | Шведская стенка - 7шт., гимнастическая скамейка - 14 шт.,маты - 2 шт. | |
| | | Зал волейбола | Шведская стенка - 4шт., гимнастическая скамейка - 6 шт.,маты -4 шт.,степ - доска Reebok - 18 шт. | |
| | | Зал ЛФК | Велотренажер -2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт. | |
| | | Зал фитнеса | Мешок боксерский - 5 шт., стол для армреслинга - 2 шт., помост тяжелоатлетический - 1 шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой верх - 1 шт., тренажер "Квадрицепс + бицепс бедра" нагрузка 100 кг. - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., вертикальная стойка турник + пресс, тренажер ПЭК - ДРК - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1шт., лавка | |

| | | |
|--|---|--|
| | для жима горизонтально - 2 шт., тренажер вертикальная тяга - 1 шт., тренажер горизонтальная тяга - 1 шт., тренажер поперек стоя - 1 шт., гантельный ряд хромированный от 1кг до 10 кг. - 1шт., | |
| Спортзал | Спортплощадка баскетбольная - 1 шт., Металлические ограждения спортивной площадки протяженность 136, 5 п.м. | |
| Тренажерный зал. | | |
| общ.№ 1 | Мебель (Стол 5 шт стулья 5 шт.), компьютер - 3 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер HP 1160 - 1 шт., сплит-система Аэроник - 1 шт. | |
| Помещение для хранения спортивного инвентаря | Аналитические весы, Генератор ГЧ-154, Лабораторная установка для формования волокон, компьютер: intel core i-3 (3,4 GHz), ОЗУ 4 ГБ, 400 ГБ, intel HD graphics, ASUS DRW-2458T, Samsung SyncMaster S23B370; Прибор для определения краевого угла смачивания, Потенциостат-гальваностат, Термостат, термостатируемая камера, Система управления и сбора результатов; Система плазменной обработки (очистки) поверхности, модель FEMTO тип В(3) с компьютерным управлением. Учебная мебель (комплект) - 8 | |

50. Учебная практика
Практика по получению
первичных
профессиональных
умений и навыков, в том
числе первичных умений
и навыков научно-
исследовательской
деятельности

| | | |
|---|---|--|
| | шт.,стулья 4. Вакуумный насос к плазме.,источник бесперебойного питания 2 шт. Насос-дозатор шприцевой | |
| Лаборатория оптической микроскопии | Микроскоп Олимпус ВХ61 | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010, Lavalys AIDA 64 (free), CPU-Z |
| Лаборатория мех. испытаний | Разрывная машина Lloyds LR+ | |
| Лаборатория физических испытаний | Микротвердомеры ПМТЗ | |
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, микроскопы «ЛОМО МетаМ РВ-34», ММР-2 | |
| Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. |

| | | | |
|--|---|---|--|
| 51. Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Лаборатория микроструктурного анализа | Микроскоп Olympus BX61 | |
| | Лаборатория механических испытаний | Испытательная электромеханическая машина LR5K+ с температурной камерой | |
| | Лаборатория рентгеноструктурного анализа | Дифрактометр Bruker D8 Advance | Diffraс. EVA V 4.2. Diffraс. TOPAS V 5.0. программное обеспечение к дифрактометру BRUKER D8 ADVANCE ECO |
| | Лаборатория физических испытаний | Микротвердомеры ПМТЗ | |
| | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, микроскопы МИМ-7, «ЛОМО МетаМ РВ-34», ММР-2 | |
| | Центральная заводская лаборатория ОАО «Волгограднефтемаш» | Оборудование для физико-механических испытаний, средства контроля и диагностики | |
| | Производство алюминиевых пудр методами сухого размола Филиал «ВГАЗ-СУАЛ» ОАО «СУАЛ» | Размольные установки типа М-4, МАП 220-330 | |
| | Лаборатория отдела технического надзора ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» | Оборудование для физико-механических испытаний, средства контроля и диагностики | |

| | | | | |
|-----|------------------------|--|--|---|
| 52. | Преддипломная практика | Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г. |
| | | Лаборатория оптической микроскопии | Микроскоп Олимпус ВХ61 | |
| | | Лаборатория мех. испытаний | Разрывная машина Lloyds LR+ | |
| | | Лаборатория физических испытаний | Микротвердомеры ПМТЗ | |

53. Итоговая государственная аттестация

| | | |
|---|--|---|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, микроскопы «ЛЮМО МетаМ РВ-34», ММР-2 | |
| Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г. |
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций | Учебная мебель, мультимедийное оборудование, Интернет | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер |

| | | |
|--|--|--|
| | | лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010 |
| Аудитория для самостоятельной работы Компьютерный класс | Компьютеры Core Duo, Core i7, Core i5, принтер лазерный, сканер, ксерокс | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016г. Microsoft Office авторизационный номер лицензиата 66533212ZZE1202, номер лицензии 46542764 от 17.02.2010. SIMULIA Abaqus Контракт № 0329100012012000103-0003629-01 от 20.08.2012 г., счет № 10.361 от 24 октября 2012 г.; Comsol Multiphysics Контракт № 0329100012012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.; Deform 3F Контракт о предоставлении прав № TES-77/2014-AS от 22 сентября 2014 г., акт приема-передачи прав б/н от 07 октября 2014 г., счет № 9/207 от 09 октября 2014 г.; MSC Software Договор № 3 от 10 марта 2015 г., акт сдачи-приемки выполненных работ б/н от 23 марта 2015 г. |