**Материально-технические условия реализации программы подготовки**

**научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**по специальности Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | История и философия науки | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;Экран Projecta 213\*280 см - 1 шт.;Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.;Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1  139, 140, 141 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Микрофон Beyerdynamic SHM 205 A Конденсаторный микрофон на гусиной шее - 2 шт.; Экран Baronet NTSC (3:4) 244/96 - 2 шт.; Управляемая камера RS-232 Sony EVI-D70 - 1 шт.; Терминал Vega X5, групповой терминал ВКС - 1 шт.; Мини-система Самсунг - 1 шт.; Акустическая система RCF PL 60 Встр. потолочный гр-ль, 6 Вт, 70/100 В - 8 шт.; Документ-камера AverVision SPC300 - 1 шт.; Усилитель RCF UP 1123 - 1 шт.; Интерактивная ЖК-панель Sahara Interactive PI-1900 19" - 1 шт.; Доска белая магнитная - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1  320 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Экран Projecta 213\*280 см - 1 шт.;Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.;Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;Портативная информационная индукционная система «Исток А2» - 1 шт.;Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест;Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1  142 |
|  | Иностранный язык (английский) | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт.,  Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест,  Тумба стационарная - 1 шт.,  Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 212 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер – 13 шт., Проектор – 1 шт.,  Интерактивная доска Hitachi – 1 шт.,  Колонки – 1 шт.,  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,  Доска аудиторная маркерная настенная - 2 шт.;  Шкаф для документов – 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 213А |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер – 1 шт.,  ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт.  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,  Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, учебный корпус №7, учебная аудитория 110 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,  DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт,  Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест,  Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, учебный корпус №7, учебная аудитория 112 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 343А |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер - 14 шт., Проектор - 1 шт., Мобильный стол-тележка для зарядки и хранения ноутбуков - 1 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,  Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 343 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.  Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academiс, Document Foundation LibreOffice Cisco Webex Meetings Google Chrome Mozilla FireFox ESR 7-zip Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус № 8, учебная аудитория 344 |
|  | Методология подготовки и написания диссертации | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Доска мобильная (флип-чарт) - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест;Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Hueber Menschen A1; Hueber Menschen A2; Hueber Menschen B1; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; pdfforge PDFCreator 1.7.3; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1  532 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест; Тумба стационарная - 1 шт. ;Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  226Б |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Телевизор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  314 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для документов - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  309 |
|  | Методы организации, планирования и обработки результатов инженерного эксперимента | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)  Вискозиметр Сутторда ВС - 1 шт.; Микроскоп - 1 шт.; Весы лабораторные ВЛТЭ-2200г с гирей калибровочной 1кг F2 - 1 шт.; Ампервольтметр Ф-30 - 1 шт.; Осцилограф TDS - 1 шт.; Насос RV-5 - 1 шт.; Прибор " Вика " - 1 шт.; Камера пропарочная универсальная КУП-1 - 1 шт.; Прибор ИТП-МГ 4"100" - 1 шт.; Машина разрывная учебная МИ-20УМ (без компьютера) - 1 шт.; Печь электрическая - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест; Шкаф для документов - 2 шт.; Стол лабораторный - 4 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 43а  118 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Оборудование лабарат.стенда для изуч.гамма-гамма корреляций - 1 шт.;Лабораторный комплекс на базе УИМ2-2Д - 1 шт.;Радиометр 20046 - 1 шт.;Лабораторная установка Рентгеновское излучение кристаллических структур (метод Лауэ) - 1 шт.;Оборудование к лабораторному стенду для изучения потока космических м-мезонов - 1 шт.;Доска аудиторная настенная - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест;Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Far Manager; Google Chrome; Notepad++; WinDjView | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  123 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Единая платформа ELVIS - 4 шт.;Прибор Г 3-121 - 1 шт.;Фазометр ФК 2-12 - 1 шт.;Настольная лабораторная станция ELVIS II - 15 шт.;Генератор Г 4-143 - 1 шт.;Лабораторная станция ELVIS II - 9 шт.;Генератор Г 3-118 - 3 шт.;Установка СКУ-59 - 1 шт.;Прибор В 7-38 - 3 шт.;Фазометр Ф 2-34 - 3 шт.;Цифровой мультиметр АКТАКОМ АМ-1097 - 1 шт.;Прибор В 7-40/1 - 1 шт.;Частотомер Ч 3-57 - 1 шт.;Генератор Г 3-112 - 2 шт.;Генератор Г 6-26 - 1 шт.;Контрольно-измерительный лабораторный комплекс NI ELVIS+USB6251 - 6 шт.;Прибор Е -712 - 1 шт.;Генератор Г 6-34 - 1 шт.;Прибор В 6-10 - 1 шт.;Прибор Б 5-47 - 2 шт.;Прибор РЧЗ-07 - 1 шт.;Анализатор СК 4-58 - 1 шт.;Генератор Г 4-158 - 2 шт.;Источник питания Б5-46 - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 9 посадочных мест;Шкаф для документов - 1 шт.;Тумба подкатная - 1 шт.;Компьютер - 9 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; NI LabVIEW 2009 ASL; Notepad++; PTC Mathcad 15 Academic Floating; WinDjView | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  208А |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест;Шкаф для документов - 1 шт.;Тумба подкатная - 1 шт.;Принтер - 1 шт.; Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; ESRI ArcGIS for Desktop 9.3; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; StatSoft Statistica 13 Ultimate Academic Russian Concurrent; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5  439 |
|  | Физико-химические методы анализа | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)Осцилограф WJ322 - 1 шт.;Комплект сервопривода - 3 шт.;Источник беспер.питания - 1 шт.;Устройство для пайки СТ-958D цифровая многофункциональная паяльная станция - 1 шт.;Спектрометр Solaar (автоматиз.блок+опора корпусная+2-х лучевая оптич.сис-ма) - 1 шт.;Комплект линейного перемещения - 4 шт.;Генератор WW1072 - 1 шт.;Датчик крутящего момента ТМВ 308/411-ТМВ 308/41 с компенсацион. муфтами - 1 шт.;Стенд "Система позиционирования грузов" - 1 шт.;Печь вакуумная переплавки и рафинировки кремния,ЭВП-1600 - 1 шт.;Атомно-абсорбционный комплекс iCE3300 - 1 шт.;Ротационный испаритель Hei-VAP Precision ML/G1. Heidolph. Германия с вакуумным насосом - 1 шт.;Осцилограф-мультиметр АСК-2028 - 1 шт.;Источник питания Б5-3003/3 - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 3 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.;Компьютер - 2 шт. | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  17 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 72 посадочных мест;Компьютер - 2 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Тимакова улица, 12  225 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Доска аудиторная настенная - 2 шт.;Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Far Manager; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  421 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICAP 6300DUO - 1 шт.,  Пипетка одноканальная 0,5-5мл Блек - 1 шт.;  Энергодисперсионный спектрометр АRL QUANT X-1012613 - 1 шт.;  Микроволновая система пробоподготовки MARS6 - 1 шт.;  Магнитная мешалка ПЭ-6110 с подогревом - 2 шт. | 634028,Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  024 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Спектрометр рентгенофлуоресцентный EDX2800 - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д.30/A  223 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Дифрактометр рентгеновский Shimadzu XRD-7000S - 1 шт.  Сканирующая зондовая нанолаборатория NT-MDT Ntegra Aura - 1 шт.,  Комплект мебели на 3 посадочных мест,  Компьютер - 4 шт.; Принтер - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  039 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Просвечивающий электронный микроскоп JEOL JEM-2100F с системой подготовки проб - 1 шт. | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  021 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Компьютер - 3 шт.,  Сканирующий (растровый) электронный микроскоп JEOL JSM-7500FA - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2  018 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Учебно-научная лаборатория по нанотехнологии NanoEducator - 1 шт.,  Компьютер - 2 шт.,  Принтер - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 1  202 |
| Помещение для самостоятельной работы обучающихся  Лазерный дифракционный анализатор размеров частиц Shimadzu SALD-7101 - 1 шт.,  Комплект учебной мебели на 2 посадочных места,  Стол лабораторный - 1 шт.,  Компьютер - 3 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 строен.1  201 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  БЭТ-анализатор удельной поверхности МЕТА СОРБИ–М - 1 шт.,  Поромер Quantachrome PoreMaster 33 - 1 шт.,  Комплект учебной мебели на 1 посадочное место,  Компьютер - 2 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 1,  206 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Ультрамикротвердомер Shimadzu DUH-211S - 1 шт Толщиномер ультразвуковой TIME TT130 - 1 шт | 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 1,  018 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Профилометр лазерный 3D - 1 шт | 634034, Томская область, г. Томск, ул.Усова, д.7  026 |
|  | Практическая педагогика высшей школы | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; компьютер - 13 шт.; проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  318 |
|  | Введение в электронноеобучение и дистанционные образовательные технологии | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  318 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для документов - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  309 |
|  | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Компьютер - 2 шт.; Проектор - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 36 посадочных мест.  Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Flash Player, AkelPad, Cisco Webex Meetings, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, ownCloud Desktop Client, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, Zoom Zoom, 7-Zip. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 144 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Микрозондовая система для определения свойств материалов - 1 шт.;  Компьютер - 11 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Шкаф для одежды - 1 шт.  Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Flash Player, AkelPad, Cisco Webex Meetings, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, ownCloud Desktop Client, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, Zoom Zoom, 7-Zip. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 141 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Микроскоп "Теновал" - 1 шт.; Фотомикроскоп "Неофат" - 1 шт.; Микроскоп МИМ-7 - 1 шт.; Металлографический инвертированный микроскоп ЛабоМет-И вариант1 - 5 шт.; Устройство ввода видеоизображения - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест.  Microsoft Office Standard | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 022 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Смеситель гравитационный С 2.0 - 1 шт.; Лабораторная установка для смешивания порошка - 1 шт.; Дробилка молотковая МД2\*2 - 1 шт.; Встряхиватель - 1 шт.; Электропечь муфельная - 1 шт.; Мельница ножевая РМ 120 - 1 шт.; Мельница конусная ВКДМ6 - 1 шт.; Весы ВЛТЭ-510 - 1 шт.; Блок пылеулавливания БПУ - 1 шт.; Весы ВЛТК-500 N546 - 1 шт.; Вибропривод ВП 30 - 1 шт.; Мельница планетарная "Активатор 2С" - 1 шт.; Весы электронные - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, ул. Усова, 7, корп. 8  028 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Комплект учебной мебели на 4 посадочных мест; Шкаф для одежды - 1 шт.; Разрывная машина Р-20 - 1 шт.; Машина разрывная Р-50 - 1 шт.; Станок сверлильный 2А-135 - 1 шт.; Станок заточный - 1 шт.; Анализатор кол-ва и кач/энергии - 1 шт.; Машина для выдавливания - 1 шт.; Вольтметр цифровой РВ7-32 - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, ул. Усова, 7, корп. 8  029 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; Стол лабораторный - 1 шт.; Твердомер ПШ N2 N480 - 1 шт.; Станок ЗЕ 881М N511 - 1 шт.; Потенциометр N1178 - 1 шт.; Потенциометр КСП-3П - 1 шт.; Электропечь СНОЛ - 1 шт.; Печь снол - 1 шт.; Установка для плазмы - 1 шт.; Твердомер - 1 шт.; Печь ПМ - 1 шт.; Пресс гидравлический ПСЦ-50 - 1 шт.;Эл печь СНОЛ-1.16 МиМ N1081 - 1 шт.;Эл печь СНОЛ-1.16 МиМ N1177 - 1 шт.; Грузопоршневой пресс - 1 шт.; Потенциометр ЛСП-3П - 1 шт.; Твердомер ТК-"М N1916 - 1 шт.; Прокатная клеть - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 020 |
|  | Педагогическая практика | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт.  7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  318 |
|  | Исследовательская практика | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Стол лабораторный - 4 шт.; Шкаф для документов - 3 шт.;  Универсальная мельница М20 IKA - 1 шт.; Профилометр лазерный 3D - 1 шт.; Микроскоп Альтами МЕТ вариант 1 - 1 шт.; Микроскоп МВС-9 - 1 шт.; Редуктор аммиачный БАМО1 -2-1 - 1 шт.; Интегрированный сенсор Uniscan LK031 3D - 1 шт.; Микроскопный комплекс на базе металлографического инвертированного микроскопа ЛабоМет-И вариант 1 с системой визуализации - 1 шт.; Микротвердомер ПМТ-3М С МОВ-1-16х - 1 шт.; Весы аналитические - 1 шт.; Компьютер - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 026 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; Стол лабораторный - 1 шт.; Твердомер ПШ N2 N480 - 1 шт.; Станок ЗЕ 881М N511 - 1 шт.; Потенциометр N1178 - 1 шт.; Потенциометр КСП-3П - 1 шт.; Электропечь СНОЛ - 1 шт.; Печь снол - 1 шт.; Установка для плазмы - 1 шт.; Твердомер - 1 шт.; Печь ПМ - 1 шт.; Пресс гидравлический ПСЦ-50 - 1 шт.;Эл печь СНОЛ-1.16 МиМ N1081 - 1 шт.;Эл печь СНОЛ-1.16 МиМ N1177 - 1 шт.; Грузопоршневой пресс - 1 шт.; Потенциометр ЛСП-3П - 1 шт.; Твердомер ТК-"М N1916 - 1 шт.; Прокатная клеть - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 020 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Смеситель гравитационный С 2.0 - 1 шт.; Лабораторная установка для смешивания порошка - 1 шт.; Дробилка молотковая МД2\*2 - 1 шт.; Встряхиватель - 1 шт.; Электропечь муфельная - 1 шт.; Мельница ножевая РМ 120 - 1 шт.; Мельница конусная ВКДМ6 - 1 шт.; Весы ВЛТЭ-510 - 1 шт.; Блок пылеулавливания БПУ - 1 шт.; Весы ВЛТК-500 N546 - 1 шт.; Вибропривод ВП 30 - 1 шт.; Мельница планетарная "Активатор 2С" - 1 шт.; Весы электронные - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, ул. Усова, 7, корп. 8  028 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Микроскоп "Теновал" - 1 шт.; Фотомикроскоп "Неофат" - 1 шт.; Микроскоп МИМ-7 - 1 шт.; Металлографический инвертированный микроскоп ЛабоМет-И вариант1 - 5 шт.; Устройство ввода видеоизображения - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 022 |
|  | Научно-исследовательская деятельность | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Компьютер - 13 шт.; Проектор - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 1 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.  Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Flash Player, AkelPad, Ansys 2020, Ascon KOMPAS-3D 18 Education Concurrent MCAD ECAD, Cisco Webex Meetings, Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education, Document Foundation LibreOffice, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Oracle VirtualBox, ownCloud Desktop Client, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, Zoom Zoom, 7-Zip. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  108 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Микроскоп "Теновал" - 1 шт.; Фотомикроскоп "Неофат" - 1 шт.; Микроскоп МИМ-7 - 1 шт.; Металлографический инвертированный микроскоп ЛабоМет-И вариант1 - 5 шт.; Устройство ввода видеоизображения - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест.  Microsoft Office Standard | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 022 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Смеситель гравитационный С 2.0 - 1 шт.; Лабораторная установка для смешивания порошка - 1 шт.; Дробилка молотковая МД2\*2 - 1 шт.; Встряхиватель - 1 шт.; Электропечь муфельная - 1 шт.; Мельница ножевая РМ 120 - 1 шт.; Мельница конусная ВКДМ6 - 1 шт.; Весы ВЛТЭ-510 - 1 шт.; Блок пылеулавливания БПУ - 1 шт.; Весы ВЛТК-500 N546 - 1 шт.; Вибропривод ВП 30 - 1 шт.; Мельница планетарная "Активатор 2С" - 1 шт.; Весы электронные - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, ул. Усова, 7, корп. 8  028 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Комплект учебной мебели на 4 посадочных мест; Шкаф для одежды - 1 шт.; Разрывная машина Р-20 - 1 шт.; Машина разрывная Р-50 - 1 шт.; Станок сверлильный 2А-135 - 1 шт.; Станок заточный - 1 шт.; Анализатор кол-ва и кач/энергии - 1 шт.; Машина для выдавливания - 1 шт.; Вольтметр цифровой РВ7-32 - 1 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, ул. Усова, 7, корп. 8  029 |
|  | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Компьютер - 13 шт.; Проектор - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 1 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.  Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Flash Player, AkelPad, Ansys 2020, Ascon KOMPAS-3D 18 Education Concurrent MCAD ECAD, Cisco Webex Meetings, Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education, Document Foundation LibreOffice, Google Chrome, Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Mozilla Firefox ESR, Oracle VirtualBox, ownCloud Desktop Client, Tracker Software PDF-XChange Viewer, WinDjView, Zoom Zoom, 7-Zip. | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7  108 |
| Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду | | | |
|  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программ | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации  Компьютер - 51 шт.; Проектор-2 шт. Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест  Office 2016 Standard Russian Academic, Visual C++ Redistributable Package, Webex Meetings, Zoom | 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а,  257 |
| Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)  Комплект учебной мебели на 31 посадочных мест; Принтер - 1 шт.; Проектор - 2 шт.; Компьютер - 34 шт. | 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 214 |
| Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | | | |
|  | Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Учебная компьютерная техника и мультимедийное оборудование | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, 117 |
| Учебное лабораторное оборудование | 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, 024 |

Руководитель образовательной программы[[1]](#footnote-1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.П.Буякова/

М.П. дата составления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Перед аккредитацией указать ректора [↑](#footnote-ref-1)