

## Справка

о материально-технических условиях реализации основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры  
15.04.06 Мехатроника и робототехника/ профиль «управление робототехническими комплексами и мехатронными системами»  
прием 2019 г.

№ 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
1	Философские и методологические проблемы науки и техники	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 108 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Ake!Pad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 140
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Усилитель RCF UP 1123 - 1 шт.; Экран Baronet NTSC (3:4) 244/96 - 2 шт.; Доска белая магнитная - 1 шт.; Терминал Vega X5, групповой терминал ВКС - 1 шт.; Управляемая камера RS-232 Sony EVI-D70 - 1 шт.; Акустическая система RCF PL 60 Встр. потолочный гр-ль, 6 Вт, 70/100 В - 8 шт.; Интерактивная ЖК-панель Sahara Interactive PI-1900 19" - 1 шт.; Документ-камера AverVision SPC300 - 1 шт.; Микрофон Beyerdynamic SHM 205 А Конденсаторный микрофон на гусиной шее - 2 шт.; Мини-система Самсунг - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Тумба стационарная - 1	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 320

1	2	3	4
		шт.;Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест; Компьютер - 11 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeIpad; 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	
2	Профессиональная подготовка на английском языке	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 4 шт.;Тумба подкатная - 5 шт.;Стол лабораторный - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeIpad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415
3	Теория эксперимента в исследованиях систем	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Рабочее место студента для проведения курсов обучения разработки систем измерений,испытаний и контроля в графической среде LabVIEW - 10 шт.;ИБП Ippon Smart Power Pro 1000 - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест;Шкаф для документов - 2 шт.; Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeIpad; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; NI LabVIEW 2009 ASL; Notepad++; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 208Б
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 220

1	2	3	4
		контроля и промежуточной аттестации Комплект учебной мебели на 56 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++; WinDjView	
4	Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Стенд № 6 "Металлокорпуса для электрощитов" - 1 шт.; Стенд № 3 "Силовые автоматические выключатели (ЕКФ) - 1 шт.; Специализированный учебно-научный комплекс интегрированных компьютерных систем - 1 шт.; Стенд № 4 "Коммутационная модульная аппаратура (ЕКФ electronica) - 1 шт.; Стенд № 5 "Силовое оборудование и кнопки" - 1 шт.; Стенд № 2 "Клеммное обеспечение автоматизированных систем" - 1 шт.; Источник питания NES-100-12 - 1 шт.; Информационный стенд № 1 - ДКС "Алюминиевые кабельные каналы" - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест; Тумба стационарная - 2 шт.; Компьютер - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeelPad; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 4 шт.; Тумба подкатная - 5 шт.; Стол лабораторный - 5 шт.; Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player;</p>	<p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 106</p> <p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415</p>

1	2	3	4
		AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	
5	Методы и теория оптимизации	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Лабораторный тренажер с ПО - 1 шт.; Стенд лабораторный - 2 шт.; Стенд с процес. Intel 186 - 4 шт.; Лабораторный комплекс Управления в технических системах д/провед.уч. и н.иссл.работ - 4 шт.; Лабораторный стенд "Технические средства автоматизации" - 1 шт.; Стенд с процес. C167CR-LM - 1 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест;Тумба стационарная - 1 шт.;</p> <p>Компьютер - 9 шт.; Принтер - 1 шт.</p> <p>WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 115
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.;Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.;Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 4 шт.;Тумба подкатная - 5 шт.;Стол лабораторный - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415
6	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Вольтметр В 3-33 - 1 шт.; Вольтметр В 7-30 - 1 шт.;</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 206

1	2	3	4
		<p>Вольтметр Ф 5053 - 1 шт.; Дефектоскоп ПМД-70 - 1 шт.;  Источник питания Б 5-48 - 1 шт.; Источник питания Б 5-49 - 1 шт.; Источник питания Б5-47 - 6 шт.; Блок питания Б 5-47 - 1 шт.; Генератор сигналов актаком AWG-4110 - 4 шт.;  Селект вольтметр MVSA - 1 шт.; Осциллограф С 8-17 - 2 шт.;  Ваттметр-счетчик ЦЭ7008 - 1 шт.; Мультиметр цифровой MASTECH MY68 - 5 шт.; Генератор Г 3-111 - 1 шт.;  Аналог.источник питания с цифр.индикацией АКТАКОМ - 5 шт.; Источник питания Б5-46 - 3 шт.; Гигрометр Волна - 1 шт.; Измеритель С 6-11 - 1 шт.; Прибор WM8-2A - 1 шт.;  Вольтметр универсальный профкип В7-38М - 8 шт.;  Измеритель расстояния МЕЕТ MS-98 - 7 шт.; Усилитель У 5-9 - 3 шт.; Мультиметр стрелочный - 5 шт.; Генератор сигналов актаком AWG-4105 - 3 шт.; Вольтметр В 3-57 - 2 шт.; Измерительная установка - 1 шт.; Вольтметр ВМС-2А - 1 шт.; Цифровой мультиметр АКТАКОМ АМ-1097 - 1 шт.;  Генератор Г 3-118 - 1 шт.; Вольтметр В 7-22А - 1 шт.;  Вольтметр В 7-46/1 - 1 шт.; Вольтметр В 3-49 - 2 шт.; Мера сопротивления 3045 - 1 шт.;  Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 2 шт.;Стол лабораторный - 6 шт.;  Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.  WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++</p>	
		<p>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 18 посадочных мест;  Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.  Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; WinDjView</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 201/2
7	Усовершенствованное управление процессами	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)  Унифицированный аппаратно-программный стенд - 1 шт.;  Демо система Foxboro Evo для демонстрации и обучения - 1 шт.; Демо система Екш-ПЗ для демонстрации и обучения - 1</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 103

1	2	3	4
		<p>шт.; Стенд "Современные средства автоматизации" - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.; Компьютер - 8 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; CODESYS Development System V3; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.;Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.;Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 4 шт.;Тумба подкатная - 5 шт.;Стол лабораторный - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2415
8	Микропроцессоры и микроконтроллеры	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Демо система Foxboro Evo для демонстрации и обучения - 1 шт.;Унифицированный аппаратно-программный стенд - 1 шт.;Демо система Екш-ПЗ для демонстрации и обучения - 1 шт.;Стенд "Современные средства автоматизации" - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.; Компьютер - 8 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; CODESYS Development System V3; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2103

1	2	3	4
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Лаб. комплекс д/изучения измерительных преобразователей - 1 шт.; Лабораторный комплекс "Элемер-АИР-30" - 1 шт.; Стенд с процес. С 167CR - 1 шт.; Лаб. комплекс д/изучения САР температуры - 1 шт.; Учеб.стенд лаб.ЛСАУ - 1 шт.; Учебный комплект на базе промыш.микропроцессорного контроллера Simatic S7--300 - 1 шт.; Специализированный учебно-научный комплекс АСУ ТП - 1 шт.; Лаб. комплекс д/изучения пром. микропроцессорных контроллеров и программных пакетов - 1 шт.; Лаб. комплекс д/изучения вторичных приборов - 1 шт.; Учебный комплект на базе промыш.микропроцессорного контроллера Simatic S7--400 - 1 шт.; Стенд с процес. INTEL-186 - 4 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для документов - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 15 шт.</p> <p>WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; PTC Mathcad 15 Academic Floating</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 113А
9	Технологии решения изобретательских задач	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Рабочее место студента для проведения курсов обучения разработки систем измерений,испытаний и контроля в графической среде LabVIEW - 10 шт.;ИБП Ippon Smart Power Pro 1000 - 1 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест;Шкаф для документов - 2 шт.;</p> <p>Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; NI LabVIEW 2009 ASL; Notepad++; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Комплект учебной мебели на 56 посадочных мест;</p>	<p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 208Б</p> <p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 220</p>

1	2	3	4
		Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++; WinDjView; Zoom Zoom	
10	Адаптивные системы управления	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 4 шт.; Тумба подкатная - 5 шт.; Стол лабораторный - 5 шт.; Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест; Компьютер - 23 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 2 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; DOSBox; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PTC Mathcad 15 Academic Floating; PascalABC.NET; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView</p>	<p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415</p> <p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А</p>
11	Прецизионные электромеханические системы	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Гибкий производственный модуль с компьютер.управл. на базе мини ток.ст. и учеб.робота - 1 шт.; Двигатель</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 027



1	2	3	4
		<p>постоянного тока ДПУ-87-180 - 2 шт.;Роботизированный сборочный комплекс с компьютерным управлением - 1 шт.;Лабораторный стенд Частотно регулируемый электропривод типа ЭП-НК - 1 шт.;Гибкая произв.сист. с компьютер.упр. на базе 2-х станков с компь.упр. и учеб.робота - 1 шт.;Лабораторный стенд Частотрегулируемый электропривод - 1 шт.;Стенд лабораторный - 3 шт.;Сборочный стенд с компьют.управ. и техн.зрением - 1 шт.;Настольный токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.;Мини-габарит токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.;Настольный сверл.фрез.станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.;Промышленный робот DRM-C Series - 1 шт.;Лабораторный комплекс Автоматизированный электропривод д/уч. и н-иссл.работ - 2 шт.;Лабораторный стенд Электропривод - 2 шт.;Лаборат.стенд Элементы систем авт.выч.техники компьютерная версия - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест; Компьютер - 4 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; WinDjView</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Демо система Foxboro Evo для демонстрации и обучения - 1 шт.;Унифицированный аппаратно-программный стенд - 1 шт.;Демо система Екш-ПЗ для демонстрации и обучения - 1 шт.;Стенд "Современные средства автоматизации" - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.; Компьютер - 8 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; CODESYS Development System V3; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Mozilla Firefox ESR; ownCloud Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	
12	Дисциплины по выбору студента	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 103
			634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 234

1	2	3	4
		<p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 168 посадочных мест; Компьютер - 90 шт.; Принтер - 2 шт.; Проектор - 3 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic; Zoom Zoom</p>	
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 352
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 88 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++; WinDjView</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 213
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard</p>	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 141

1	2	3	4
		<p>Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.; Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 108 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>Zoom Zoom; 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</p>	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 140
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 2 шт.</p> <p>Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView</p>	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 139
13	Проектирование систем управления	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Унифицированный аппаратно-программный стенд - 1 шт.;</p> <p>Демо система Foxboro Evo для демонстрации и обучения - 1 шт.;</p> <p>Демо система Екш-ПЗ для демонстрации и обучения - 1 шт.;</p> <p>Стенд "Современные средства автоматизации" - 1 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.;</p> <p>Компьютер - 8 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; CODESYS Development System V3; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b;</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 103

1	2	3	4
		<p>Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест; Компьютер - 23 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 2 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; DOSBox; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PTC Mathcad 15 Academic Floating; PascalABC.NET; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А
14	Мобильные роботы	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Унифицированный аппаратно-программный стенд - 1 шт.; Демо система Foxboro Evo для демонстрации и обучения - 1 шт.; Демо система Екш-ПЗ для демонстрации и обучения - 1 шт.; Стенд "Современные средства автоматизации" - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;Тумба стационарная - 3 шт.; Компьютер - 8 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; CODESYS Development System V3; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Робототехнический набор-конструктор Bioloid Premium Kit - 2 шт.; Человекоподобный робот ROBOTIS-OP 2 - 3 шт.; Комплект Робот DARwIn-OP Deluxe Edition - 1 шт.; Мобильный робот LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 - 1 шт.; Робот BioLoid Comprehensive - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Робототехнический образовательный комплекс - 1 шт.; Учебная система Robotino - 1 шт.;</p>	<p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 103</p> <p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101А</p>

1	2	3	4
		Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест;Шкаф для документов - 2 шт.;Тумба стационарная - 1 шт.;Тумба подкатная - 1 шт.; Компьютер - 9 шт.; Проектор - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++	
15	Интегрированные компьютерные системы управления	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)</p> <p>Лабораторный стенд Часторегулируемый электропривод - 1 шт.; Лабораторный стенд Электропривод - 2 шт.; Стенд лабораторный - 3 шт.; Лабораторный комплекс Автоматизированный электропривод д/уч. и н-иссл.работ - 2 шт.; Лаборат.стенд Элементы систем авт.выч.техники компьютерная версия - 1 шт.; Промышленный робот DRM-C Series - 1 шт.; Гибкий производственный модуль с компьютер.управл. на базе мини ток.ст. и учеб.робота - 1 шт.; Роботизированный сборочный комплекс с компьютерным управлением - 1 шт.; Мини-габарит токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.; Настольный токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.; Гибкая произв.сист. с компьютер.упр. на базе 2-х станков с компь.упр. и учеб.робота - 1 шт.; Двигатель постоянного тока ДПУ-87-180 - 2 шт.; Лабораторный стенд Частотно регулируемый электропривод типа ЭП-НК - 1 шт.; Настольный сверл.фрез.станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.; Сборочный стенд с компьют.управ. и техн.зрением - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест; Компьютер - 4 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Mozilla Firefox ESR; Notepad++</p> <p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест;</p>	<p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 027</p> <p>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А</p>

1	2	3	4
		Компьютер - 23 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 2 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; DOSBox; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PTC Mathcad 15 Academic Floating; PascalABC.NET; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView	
16	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест; Компьютер - 23 шт.; Проектор - 2 шт.; Принтер - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; DOSBox; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PascalABC.NET; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView; Zoom Zoom	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А
17	Системы автоматизированного проектирования и производства	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Лабораторный стенд Часторегулируемый электропривод - 1 шт.; Лабораторный стенд Электропривод - 2 шт.; Стенд лабораторный - 3 шт.; Лабораторный комплекс Автоматизированный электропривод д/уч. и н-иссл. работ - 2 шт.; Лаборат.стенд Элементы систем авт.выч.техники компьютерная версия - 1 шт.; Промышленный робот DRM-C Series - 1 шт.; Гибкий производственный модуль с компьютер.управл. на базе мини ток.ст. и учеб.работа - 1 шт.; Роботизированный сборочный комплекс с компьютерным управлением - 1 шт.; Мини-габарит токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.; Настольный токарный станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.токарн.фрезерн.ст - 1 шт.; Гибкая произв.сист. с компьютер.упр. на базе 2-х станков с	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 027

1	2	3	4
		<p>компь.упр. и учеб.робота - 1 шт.; Двигатель постоянного тока ДПУ-87-180 - 2 шт.; Лабораторный стенд Частотно регулируемый электропривод типа ЭП-НК - 1 шт.; Настольный сверл.фрез.станок с компьют.управлен. и компьют.имитат.тока.рн.фрезерн.ст - 1 шт.; Сборочный стенд с компьют.управ. и техн.зрением - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 4 шт.</p> <p>WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Mozilla Firefox ESR; Notepad++</p>	
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 23 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 2 шт.</p> <p>Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; DOSBox; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; Notepad++;</p> <p>Oracle VirtualBox; PTC Mathcad 15 Academic Floating; PascalABC.NET; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А
18	Идентификация, фильтрация и наблюдение в системах управления	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 22 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 23 шт.; Проектор - 2 шт.; Принтер - 1 шт.</p> <p>7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; DOSBox; Far Manager; Google Chrome; Lazarus; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Oracle VirtualBox; PascalABC.NET; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Putty; Rockwell Arena Student Edition; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 116А
19	Педагогическая практика	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415

1	2	3	4
		<p>контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 4 шт.; Тумба подкатная - 5 шт.; Стол лабораторный - 5 шт.; Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	
20	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест;</p> <p>Проектор - 1 шт.; Компьютер - 13 шт.</p> <p>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</p>	634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 318
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>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.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест;</p> <p>Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.</p> <p>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</p>	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 141
21	Научно-исследовательская работа в семестре	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Д



1	2	3	4
		<p>контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Источник питания PowerWare 5115 - 1 шт.; Лабораторный стенд - 1 шт.;  Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест</p>	
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория)  Источник питания Б5-47 - 1 шт.; Аппарат сварочный MN200 - 1 шт.; Компрессор GM-50/300 - 1 шт.;  Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест; Тумба стационарная - 5 шт.;  Компьютер - 1 шт.  WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Б
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)  Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Мультиметр цифровой MASTECH MY68 - 1 шт.; Шаговый двигатель с энкодером Ezi-Step-42L - 5 шт.; Шаговый привод Ezi-Servo-42L - 1 шт.; Система по технике управления непрерывными процессами - 1 шт.; Интерфейсный кабель CIF-2M-FAC - 1 шт.; Генератор сигналов АНР-1105 - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Интерфейс TB-2-FAS - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Б
		<p>Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Робототехнический набор-конструктор Bioloid Premium Kit - 2 шт.; Человекоподобный робот ROBOTIS-OP 2 - 3 шт.; Комплект Робот DARwIn-OP Deluxe Edition - 1 шт.; Мобильный робот LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 - 1 шт.; Робот BioLoid Comprehensive - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Робототехнический образовательный комплекс - 1 шт.; Учебная система Robotino - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест; Шкаф для документов - 2 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.; Компьютер - 9 шт.; Проектор - 1 шт.</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101А

1	2	3	4
		WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++	
22	Научно-производственная практика	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 4 шт.; Тумба подкатная - 5 шт.; Стол лабораторный - 5 шт.; Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Томский электротехнический завод" (АО "ТЭТЗ"), Договор об организации практики № 50-д/общ/19 от 17.05.2019. Срок действия договора – 01.05.2024
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Шнейдер Электрик", Договор о сотрудничестве № 28797 от 27.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ имени академика М. Ф. Решетнёва», Договор о сотрудничестве № 9982 от 31.05.2017. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Манотомь", Договор о стратегическом партнерстве. № 197ю от 27.06.2012. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Томский электромеханический завод им.В. В. ВАХРУШЕВА" (ТЭМЗ), Договор о сотрудничестве № 25616 от 02.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "НПО "Санкт-Петербургская Электротехническая Компания" (СПбЭК), Договор об организации практики № 25-д/общ от 22.03.2018. Срок действия договора – 30.12.2023.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "СибПромАвтоматика", Договор о сотрудничестве (практика) № 9156 от 30.05.2012. Срок действия договора –

1	2	3	4
			бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО Научно-производственное предприятие "Томская электронная компания", Договор об организации практики № 23-д/общ/19 от 22.02.2019. Срок действия договора – 21.02.2024.
23	Научно-исследовательская практика	Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "СибПромАвтоматика", Договор о сотрудничестве (практика) № 9156 от 30.05.2012. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "НПО "Санкт-Петербургская Электротехническая Компания" (СПбЭК), Договор об организации практики № 25-д/общ от 22.03.2018. Срок действия договора – 30.12.2023.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Томский электромеханический завод им.В. В. ВАХРУШЕВА" (ТЭМЗ), Договор о сотрудничестве № 25616 от 02.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Манотомь", Договор о стратегическом партнерстве.№ 197ю от 27.06.2012. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО Научно-производственное предприятие "Томская электронная компания", Договор об организации практики № 23-д/общ/19 от 22.02.2019. Срок действия договора – 21.02.2024.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Шнейдер Электрик", Договор о сотрудничестве № 28797 от 27.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Томский электротехнический завод" (АО "ТЭТЗ") , Договор об организации практики № 50-д/общ/19 от 17.05.2019. Срок действия договора – 01.05.2024
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 4 шт.;Тумба подкатная - 5 шт.;Стол лабораторный - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR;	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415

1	2	3	4
		Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ имени академика М. Ф. Решетнёва», Договор о сотрудничестве № 9982 от 31.05.2017. Срок действия договора – бессрочный.
24	Преддипломная практика	Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "СибПромАвтоматика", Договор о сотрудничестве (практика) № 9156 от 30.05.2012. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО "НПО "Санкт-Петербургская Электротехническая Компания" (СПбЭК), Договор об организации практики № 25-д/общ от 22.03.2018. Срок действия договора – 30.12.2023.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Томский электромеханический завод им.В. В. ВАХРУШЕВА" (ТЭМЗ), Договор о сотрудничестве № 25616 от 02.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ОАО "Манотомь", Договор о стратегическом партнерстве.№ 197ю от 27.06.2012. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ имени академика М. Ф. Решетнёва», Договор о сотрудничестве № 9982 от 31.05.2017. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Шнейдер Электрик", Договор о сотрудничестве № 28797 от 27.11.2015. Срок действия договора – бессрочный.
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Томский электротехнический завод" (АО "ТЭТЗ") , Договор об организации практики № 50-д/общ/19 от 17.05.2019. Срок действия договора – 01.05.2024
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Шкаф для одежды - 1 шт.;Шкаф для документов - 4 шт.;Тумба подкатная - 5 шт.;Стол лабораторный - 5 шт.;Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeiPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR;	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415

1	2	3	4
		Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО Научно-производственное предприятие "Томская электронная компания", Договор об организации практики № 23-д/общ/19 от 22.02.2019. Срок действия договора – 21.02.2024.
25	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Макет космического аппарата МОЛНИЯ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ЛУЧ в масштабе 1:10 - 1 шт.; Макет космического аппарата ГЛОНАСС-К в масштабе 1:10 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 4 шт.; Тумба подкатная - 5 шт.; Стол лабораторный - 5 шт.; Комплект учебной мебели на 34 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeiPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 415
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория) Источник питания Б5-47 - 1 шт.; Аппарат сварочный MN200 - 1 шт.; Компрессор GM-50/300 - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест; Тумба стационарная - 5 шт.; Компьютер - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeiPad; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Б
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Мультиметр цифровой MASTECH MY68 - 1 шт.; Шаговый двигатель с энкодером Ezi-Step-42L - 5 шт.; Шаговый привод Ezi-Servo-42L - 1 шт.; Система по технике управления непрерывными процессами	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Б

1	2	3	4
		<p>- 1 шт.; Интерфейсный кабель CIF-2M-FAC - 1 шт.; Генератор сигналов АНР-1105 - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Интерфейс TB-2-FAS - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория) Источник питания PowerWare 5115 - 1 шт.; Лабораторный стенд - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Д
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Робототехнический набор-конструктор Bioloid Premium Kit - 2 шт.; Человекоподобный робот ROBOTIS-OP 2 - 3 шт.; Комплект Робот DARwIn-OP Deluxe Edition - 1 шт.; Мобильный робот LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 - 1 шт.; Робот BioLoid Comprehensive - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Робототехнический образовательный комплекс - 1 шт.; Учебная система Robotino - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест; Шкаф для документов - 2 шт.; Тумба стационарная - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.; Компьютер - 9 шт.; Проектор - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101А
26	Факультативные дисциплины по выбору студента	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест; Компьютер - 17 шт.; Принтер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; AkelPad; Amazon Corretto JRE 8; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Tracker Software PDF-</p>	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 230

1	2	3	4
		XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест;Тумба стационарная - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. XnView Classic; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; AkeIpad; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3 413
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект учебной мебели на 36 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; AkeIpad; Cisco Webex Meetings; 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, 84/3 313
27	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Мультиметр цифровой MASTECH MY68 - 1 шт.; Шаговый двигатель с энкодером Ezi-Step-42L - 5 шт.; Шаговый привод Ezi-Servo-42L - 1 шт.; Система по технике управления непрерывными процессами - 1 шт.; Интерфейсный кабель CIF-2M-FAC - 1 шт.; Генератор сигналов АНР-1105 - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Интерфейс TB-2-FAS - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.;	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5 230
			634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101В

1	2	3	4
		Проектор - 1 шт.	
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория) Источник питания Б5-47 - 1 шт.; Аппарат сварочный MN200 - 1 шт.; Компрессор GM-50/300 - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест;Тумба стационарная - 5 шт.; Компьютер - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeIpad; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Б
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория) Источник питания PowerWare 5115 - 1 шт.; Лабораторный стенд - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101Д
		Прочее Комплект учебной мебели на 50 посадочных мест; Компьютер - 38 шт.; Принтер - 3 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeIpad; Cisco Webex Meetings; Elsevier Mendeley Desktop; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Teams; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 311
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Мультиметр MS8240B - 2 шт.; Робототехнический набор-конструктор Bioloid Premium Kit - 2 шт.; Человекоподобный робот ROBOTIS-OP 2 - 3 шт.; Комплект Робот DARwIn-OP Deluxe Edition - 1 шт.; Мобильный робот LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 - 1 шт.; Робот BioLoid Comprehensive - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Робототехнический образовательный комплекс - 1 шт.; Учебная система Robotino - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест;Шкаф для документов - 2 шт.;Тумба стационарная - 1 шт.;Тумба подкатная - 1 шт.;	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 101А



1	2	3	4
		Компьютер - 9 шт.; Проектор - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Notepad++	
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (научная лаборатория) Генератор Г 3-109 - 1 шт.; Инвертор сварочный IR 200 - 1 шт.; Пирометр Benetech GM1850 - 1 шт.; Телекоммуникационный шкаф №2 - 1 шт.; Инвертор сварочный IR 160 - 1 шт.; 3D принтер Inspire S200 - 1 шт.; Телекоммуникационный шкаф №1 - 1 шт.; ИБП CyberPower VALUE600EI - 1 шт.; Осциллограф цифровой USB-приставка Hantek DSO-6022BE - 1 шт.; Тисы слесарные 125 - 1 шт.; 3D принтер EDP-4 - 1 шт.; Паяльная станция Quick203 - 2 шт.; Печь муфельная ЭКПС 10 - 1 шт.; Стойка телекоммуникационная СТК-24,2 - 1 шт.; Набор инструмента KRAFT 109пр - 1 шт.; Осциллограф цифровой RIGOL DS1052E - 1 шт.; Компрессор пневматический Denzel 1,5кВт - 1 шт.; Станок токарный универсальный - 1 шт.; Осциллограф OWON SDS 7102V - 1 шт.; Источник питания HY 1502D - 1 шт.; Импульсный источник HY3010E-2 - 1 шт.; Станок сверлильн. Корвет - 1 шт.; Фрезерный станок - 1 шт.; Станок токарный комбинированный - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 6 посадочных мест; Компьютер - 2 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Amazon Corretto JRE 8; Design Science MathType 6.9 Lite; Far Manager; Mozilla Firefox ESR; Notepad++	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 040
		Комплект учебной мебели на 145 посадочных мест Компьютер - 3 шт.; Принтер - 1 шт. Google Chrome; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Far Manager	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 309
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест; Компьютер - 15 шт.; Принтер - 4 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 210

1	2	3	4
		Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Elsevier Mendeley Desktop; Far Manager; Google Chrome; Microsoft Teams; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic	
		Комплект учебной мебели на 140 посадочных мест Компьютер - 6 шт.; Принтер - 1 шт. XnView Classic; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Far Manager; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView	634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а 208
Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			