

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы по надзору  
в сфере образования и науки  
от 29.11.2019 № 1628

Форма

**Сведения  
о реализации основных образовательных программ,  
заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности**

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

основная образовательная программа

Магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования 'Национальный исследовательский Томский политехнический университет'

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее – организация)/  
фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

полное наименование филиала организации

1) Промышленная электроника

# СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Промышленная электроника

## Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г., заключенного с \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_  
полное наименование юридического лица

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_.

1.3. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» \_\_\_\_\_ 21.12.2018 № 16953.  
реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.4. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ \_\_\_\_\_ не учитывается.  
регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ

## Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ 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 Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Активная акустическая система RCF K70 5 Вт - 4 шт.; Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 108 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт. Zoom Zoom; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 140

1	2	3	4
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>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.;</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Тумба стационарная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.</p> <p>Zoom Zoom; 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</p>	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 320
2	Профессиональная подготовка на английском языке	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Комплект учебной мебели на 52 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Принтер - 2 шт.; Компьютер - 20 шт. Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Cisco Webex Meetings; Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; o Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 210
3	Методы математического моделирования	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест;</p> <p>Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.</p> <p>Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; M Zoom Zoom</p>	634028, Томская область, г. Томск, Тимакова улица, 12 303
		<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; Компьютер - 11 шт.; Телевизор - 1 шт.</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211

1	2	3	4
		Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Zoom Zoom	
4	Многоразрядные микроконтроллеры	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Комплект учебной мебели на 36 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 47
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Отладочный комплект/MCB2140 ULINK KEIL - 10 шт.;Отладочный модуль MCB2140 - 1 шт.;Отладочный комплект/ATJTAGICE2 - 10 шт.;Отладочный модуль Lab TEST F06X - 4 шт.;Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4122/1 - 7 шт.;Отладочный комплект/ATSTK500 - 10 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Телевизор - 1 шт.</p> <p>Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211
5	Электронные промышленные устройства	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Доска аудиторная настенная - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 112 посадочных мест;</p> <p>Компьютер - 2 шт.; Проектор - 1 шт.</p> <p>Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom</p>	634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 310
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Осциллограф GDS-820C - 9 шт.;Измеритель параметров импульсных электромагнитных помех ИКП-1(Автолаб) - 1 шт.;Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт.</p> <p>Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210
		<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Отладочный модуль Lab TEST F06X - 4 шт.; Осциллограф</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211

1	2	3	4
		цифровой запоминающий АКИП-4122/1 - 7 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Телевизор - 1 шт. Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom	
6	Измерительные технологии электронной инженерии	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 112 посадочных мест; Компьютер - 2 шт.; Проектор - 1 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 310
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест;Шкаф для документов - 3 шт.;Полка - 1 шт.; Компьютер - 15 шт.; Проектор - 1 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom; NI LabVIEW 2009 ASL (на сетевом ресурсе)	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 105
7	Системы обработки и отображения информации	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYСII-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; zoom zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 112 посадочных мест; Компьютер - 2 шт.; Проектор - 1 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 310
8	Системы автоматизированного проектирования электронных средств	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 105

1	2	3	4
		класс) 3D-принтер Prism Pro - 1 шт.; 3D-сканер VT ATOM - 1 шт.; 3D-принтер Picaso 3D Designer - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 15 посадочных мест; Компьютер - 15 шт.; Проектор - 1 шт.; Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 168 посадочных мест; Проектор - 3 шт.; Компьютер - 90 шт.; Принтер - 2 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 234
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 52 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 20 шт. Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 210
9	Технологический инжиниринг	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория) Частотомер Ч 3-54 - 1 шт.; Источник питания НУ3002-2 - 1 шт.; Осциллограф GOS-620FG 2 канала 20 МГц - 2 шт.; Доска мобильная (флип-чарт) - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест; Компьютер - 7 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 208
		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. Zoom Zoom; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome;	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 47
10	Интерфейсы микропроцессорных систем	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.	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 47

1	2	3	4
		Zoom Zoom; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/TMDSOCK28335 - 20 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; zoom zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, стр.1 210
11	Программируемые логические схемы	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/DK-CYSP-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; zoom zoom  Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 2 шт.;Комплект учебной мебели на 112 посадочных мест; Компьютер - 2 шт.; Проектор - 1 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, стр.1 210          634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 30 310
12	Дисциплины по выбору студента	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; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 141

1	2	3	4
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Экран Baronet NTSC (3:4) 244/96 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 1 шт.; Шкаф для документов - 1 шт.; Тумба подкатная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест; Компьютер - 9 шт.; Проектор - 2 шт. Zoom Zoom; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 321
13	Микропроцессорные системы управления и контроля	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYCI-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКПП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom Altium Designer 13 (на сетевом ресурсе)	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210
14	Цифровые управляющие системы	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYCI-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКПП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Проектор - 1 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom Altium Designer 13 (на сетевом ресурсе)	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210
15	Аппаратные и программные средства обработки аналоговых сигналов (DSP)	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210



1	2	3	4
		комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-СУСИ-2С20N - 10 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/MCB2140 ULINK KEIL - 10 шт.;Отладочный модуль MCB2140 - 1 шт.;Отладочный комплект/ATJTAGICE2 - 10 шт.;Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4122/1 - 7 шт.;Отладочный комплект/ATSTK500 - 10 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Телевизор - 1 шт. Zoom Zoom; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome;	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211
16	Цифровая обработка измерительных сигналов	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-СУСИ-2С20N - 10 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210
17	Технические средства автоматизации и управления	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Доска аудиторная настенная - 1 шт.;Комплект учебной мебели на 32 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome;	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 46
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211

1	2	3	4
		Лабораторный стенд по автоматизации технологических процессов - 8 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Телевизор - 1 шт. Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom	
18	Автоматизированные системы обеспечения надёжности и качества электронных средств	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Комплект учебной мебели на 52 посадочных мест; Компьютер - 20 шт.; Проектор - 1 шт. Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 210
19	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Аудицентр Mini Hi-Fi Component MHC DX - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для документов - 3 шт.; Полка - 4 шт.; Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт.; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 331
		Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.; Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт. Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1 143
		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; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 11 шт. Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7 309

1	2	3	4
20	Педагогическая практика	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Генератор Г 3-109 - 2 шт.; Микроскоп электронный MAN1011 - 1 шт.; Микрометр цифровой - 1 шт.; Осциллограф GOS-620FG 2 канала 20 МГц - 1 шт.; Комплекс для разработки мобильного робота LabVIEW Robotics sbRIO Academic Kit - 1 шт.; Комплект лабораторного оборудования Электротехнические материалы Галсен ЭТМЗ-С-К - 1 шт.; Микроскоп МБС-10 - 1 шт.; Безокулярная система безконтактных измерений по 2-м осям - 1 шт.; Набор для проверки штангенциркулей - 1 шт.; Учебный комплекс по технологии изготовления печатных плат - 1 шт.; Лабораторный отладочный модуль - 10 шт.; Антресоль - 2 шт.; Шкаф для документов - 3 шт.; Комплект учебной мебели на 52 посадочных мест; Компьютер - 20 шт.; Принтер - 2 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Ansys 2020; Cisco Webex Meetings; Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; MathWorks MATLAB Full Suite R2020a; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Top Systems T-FLEX CAD Education; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 210
21	Научно-исследовательская работа в семестре	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Измеритель параметров импульсных электромагнитных помех ИКП-1(Автолаб) - 1 шт.; Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYСII-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКИП-3301 - 6 шт.; Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; 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</p>	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210

1	2	3	4
22	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Измеритель параметров импульсных электромагнитных помех ИКП-1(Автолаб) - 1 шт.; Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYSP-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКПП-3301 - 6 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; 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</p> <p>Практика проводится не в структурных подразделениях</p>	<p>634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210</p> <p>АО "Ижевский радиозавод" Договор № 26-д/общ/19 от 18.02.2019. Срок действия договора – 01.03.2024</p> <p>ФГБУ "НИИ оптики атмосферы им. В. Е. Зуева" СО РАН Договор № 8-д/общ/2018 от 13.12.2018. Срок действия договора – 31.12.2023</p> <p>ФГБУН "Институт сильноточной электроники" СО РАН Договор № 6-д/общ/18 от 28.11.2018. Срок действия договора – 31.12.2023</p> <p>АО "Научно-производственное объединение "НИКОР" Договор № 29-д/общ от 23.03.2018. Срок действия договора – 31.12.2023</p>
23	Проектно-конструкторская практика	<p>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)</p> <p>Измеритель параметров импульсных электромагнитных помех ИКП-1(Автолаб) - 1 шт.; Отладочный комплект/C8051F060DK SILICON LAB - 15 шт.; Осциллограф GDS-820C - 9 шт.; Отладочный комплект/DL-NEXYS2-1200E DIGILENT - 10 шт.; Отладочный комплект/TMDSDOCK28335 - 20 шт.; Отладочный комплект/DK-CYSP-2C20N - 10 шт.; Генератор импульса АКПП-3301 - 6 шт.;</p> <p>Комплект учебной мебели на 28 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; Принтер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.</p>	<p>634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 210</p>

1	2	3	4
		WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; 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	
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Ижевский радиозавод" Договор № 26-д/общ/19 от 18.02.2019. Срок действия договора – 01.03.2024  ФГБУ "НИИ оптики атмосферы им. В. Е. Зуева" СО РАН Договор № 8-д/общ/2018 от 13.12.2018. Срок действия договора – 31.12.2023  ФГБУН "Институт сильноточной электроники" СО РАН Договор № 6-д/общ/18 от 28.11.2018. Срок действия договора – 31.12.2023  АО "Научно-производственное объединение "НИКОР" Договор № 29-д/общ от 23.03.2018. Срок действия договора – 31.12.2023
24	Преддипломная практика	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) Отладочный модуль MCB2140 - 1 шт.; Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4122/1 - 7 шт.; Отладочный комплект/MCB2140 ULINK KEIL - 10 шт.; Лабораторный стенд по автоматизации технологических процессов - 8 шт.; Отладочный комплект/ATJTAGICE2 - 10 шт.; Отладочный комплект/ATSTK500 - 10 шт.; Отладочный модуль Lab TEST F06X - 4 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 11 шт.; ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; 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; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30, строен.1 211
		Практика проводится не в структурных подразделениях	АО "Ижевский радиозавод" Договор № 26-д/общ/19 от 18.02.2019. Срок действия договора – 01.03.2024  ФГБУ "НИИ оптики атмосферы им. В. Е. Зуева" СО РАН Договор № 8-д/общ/2018 от 13.12.2018. Срок действия договора – 31.12.2023  ФГБУН "Институт сильноточной электроники" СО РАН

1	2	3	4
			Договор № 6-д/общ/18 от 28.11.2018. Срок действия договора – 31.12.2023  АО "Научно-производственное объединение "НИКОР" Договор № 29-д/общ от 23.03.2018. Срок действия договора – 31.12.2023
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 (компьютерный класс) Антресоль - 2 шт.; Шкаф для документов - 3 шт.; Комплект учебной мебели на 52 посадочных мест; Компьютер - 20 шт.; Проектор - 1 шт. ownCloud Desktop Client; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeiPad; Ansys 2020; Cisco Webex Meetings; Dassault Systemes SOLIDWORKS 2020 Education; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; MathWorks MATLAB Full Suite R2020a; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Top Systems T-FLEX CAD Education; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 210
26	Факультативные дисциплины по выбору студента	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;  Компьютер - 2 шт.; Телевизор - 1 шт. 7-Zip; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla FireFox ESR; Zoom Zoom	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2 215
Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест; Компьютер - 15 шт.; Принтер - 4 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 210
Аудитории - помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Комплект мебели на 2 посадочных места; Компьютер - 2 шт.; Принтер - 3 шт.	634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 30а, 209

