

**Материально-техническое обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
Общеобразовательный цикл			
1	Русский язык	Кабинет русского языка (228)	- столы ученические – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
		Кабинет русского языка (421)	- столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
2	Литература	Кабинет литературы (228)	- столы ученические – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
		Кабинет литературы (421)	- столы ученические – 17 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт.
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (302)	- стол ученический – 17 шт. - стул ученический – 34 шт. - доска учебная – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (411)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 1 шт. - преподавательский стол – 2 шт. - доска учебная – 1 шт. - стол-подставка для проектора – 1 шт. - проектор – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
4	Математика	Кабинет математики (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт. - персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
		Кабинет математики и математических дисциплин (414)	- парты – 17 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
5	Информатика	Кабинет информатики (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт. - персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
6	История	Кабинет истории (416)	- парты – 16 шт. - преподавательский стол – 1 шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			- экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - стол-подставка под проектор – 1 шт.
7	Обществознание	Кабинет обществознания (419)	- парты – 17 шт. - стулья – 34 – шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук - 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - МФУ – 1 шт.
8	География	Кабинет географии (312)	парты – 17 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стол – 1 шт. ноутбук – 1 шт.	проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт. доска учебная – 1 шт.
9	Физика	Кабинет физики (404)	- парты – 16 шт. - стулья – 32 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 2 шт. - стойка под проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.	Оборудование: вольтметр – 5 шт. весы технические – 7 шт. амперметр демонстрационный – 2 шт. источник питания – 7 шт. психрометр – 2 шт. выпрямитель ВС-4-1210.35- 2 шт. гигрометр ВИТ-1 – 8 шт. набор грузов по механике – 1 шт. набор лабораторный «Механика» - 1 шт. набор пружин с различной жесткостью – 1шт. прибор для изучения газовых законов – 4шт. прибор по геометрической оптике – 1 шт. трансформатор – 2 шт. радиокубики – 13 шт.
		Кабинет физики (406)	- парты ученические со скамейками – 16 шт. - стол преподавателя – 1 шт.	
10	Химия	Лаборатория химии (405)	- парты – 19 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - проектор – 1 шт. - компьютер – 1 шт. - стойка для проектора – 1 шт.	- экран – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. Наглядные пособия: - таблица Менделеева; - таблица растворимости
11	Биология	Кабинет биологии (418)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
12	Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет основ безопасности и защиты Родины (224)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			- преподавательский стул – 1 шт.	- компьютер – 1 шт.
13	Физическая культура	Спортивный зал	- кольцо баскетбольное – 2 шт. - сетка волейбольная – 2 шт. - сетка для большого тенниса – 1 шт. - стол для настольного тенниса – 1 шт. - тренажер «Комплекс» - гири – 5 шт. - мячи баскетбольные – 8 шт. - мячи волейбольные – 10 шт. - мячи для настольного тенниса - ракетки для большого тенниса – 2 шт.	- ракетки для настольного тенниса – 2 шт. - скакалки – 1 шт.- Стойки волейбольные – 2 шт. - щит баскетбольный – 2 шт. - Велотренажер – 1 шт. - форма вратарская – 2 шт. - форма футбольная мужская – 15 шт. - шиповки для бега – 10 шт. стадион - полоса препятствий - брусья
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	- сетка для мини футбольных ворот - бадминтон - стартовые площадки	- полоса препятствий - брусья
14	Проектная деятельность	Кабинет проектной деятельности (233)	- компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт.	- персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
		Кабинет проектной деятельности (309)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол- 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 3 шт.	- проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - шкаф – 1 шт. - экран на штативе – 1 шт.
		Кабинет проектной деятельности (425)	- стулья – 16 шт. - стол учительский – 1 шт. - доска трехстворчатая – 1 шт.	- столы компьютерные – 15 шт. - персональные компьютеры – 16 шт.
Обязательная часть циклов ППССЗ				
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл				
15	История России	Кабинет обществознания (412)	парта ученическая со скамейкой – 16 шт. стол с тумбой – 1 шт. стул – 1 шт. ноутбук – 1 шт. принтер – 1 шт.	проектор – 1 шт. столик – 1 шт. экран на штативе – 1 шт. доска учебная – 1 шт.
		Кабинет истории (416)	- парты – 16 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - стол-подставка под проектор – 1 шт.
16	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (302)	- стол ученический – 17 шт. - стул ученический – 34 шт. - доска учебная – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка	- парты – 13 шт.	- преподавательский стол – 2 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
		(411)	- стулья – 26 шт. - ноутбук – 1 шт. - экран – 1 шт.	- доска учебная – 1 шт. - стол-подставка для проектора – 1 шт. - проектор – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- парты – 13 шт. - стулья – 26 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
17	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (230)	парты – 17 шт. стулья – 26 шт. преподавательский стол – 1 шт. преподавательский стул – 1 шт. доска – 1 шт. проектор – 1 шт. экран – 1 шт. телевизор – 1 шт. стойка под проектор – 1 шт. Люксметр+Яркометр+измеритель температуры и влажности «ТКА-ПКМ» -1 Термоанемометр «ТКА-ПКМ» - 1 шт.,	Кондиционер-1 шт., Люксметр Ю-117-1 шт., Мегомметр-1 шт., Мультиметр М 266F-1 шт., Огнетушитель 12 шт.- на учебном стенде Огнетушитель ОУ-2-1 шт., Огнетушитель ОУ-8-1 шт., Огнетушитель ОП-4 (5л)1-1 шт., Дозиметр «Белла» -1 шт., Плоскогубцы – 2 шт., Шумомер DT-805-1 шт. Столик Proecta Gigant I
18	Физическая культура	Спортивный зал	- кольцо баскетбольное – 2 шт. - сетка волейбольная – 2 шт. - сетка для большого тенниса – 1 шт. - стол для настольного тенниса – 1 шт. - тренажер «Комплекс» - гири – 5 шт. - мячи баскетбольные – 8 шт. - мячи волейбольные – 10 шт. - мячи для настольного тенниса - ракетки для большого тенниса – 2 шт.	- ракетки для настольного тенниса – 2 шт. - скакалки – 1 шт.- Стойки волейбольные – 2 шт. - щит баскетбольный – 2 шт. - Велотренажер – 1 шт. - форма вратарская – 2 шт. - форма футбольная мужская – 15 шт. - шиповки для бега – 10 шт. стадион - полоса препятствий - брусья
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	- сетка для мини футбольных ворот - бадминтон - стартовые площадки	- полоса препятствий - брусья
19	Основы финансовой грамотности	Кабинет социально-экономических дисциплин (410)	столы ученические – 17 шт. стол преподавателя – 2 шт. стулья – 3 шт. шкаф – 2 шт.	доска – 1 шт. проектор – 1 шт. стенд – 1 шт.
ОП.00 Общепрофессиональный цикл				
20	Математические методы решения типовых прикладных задач	Кабинет математики и математических дисциплин (414)	- парты – 17 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт.	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
21	Информатика и	Лаборатория электронной и	ПК PVI-2.4/512/40Gb/17" – 16 шт	Мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector -

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	вычислительная техника	вычислительной техники (306л)	ПК PIV-2.67/256/80Gb/17" - 25 шт ПК Pentium Dual Core 1,8/1Gb/240Gb/19" - 1 шт ПК Pentium Dual Core - 1,8/1Gb/320Gb/DVD/GeForce GF240/19" - 1 шт ПК Pentium Dual Core 1,8/1Gb/500Gb/GeForce GF8400/DVD+/-RW/19"" - 1 шт Сканер HP ScanJet G3110 - 1 шт 1 шт Планшет графический Wacom Intuos3 Pen Tablet A4 <PTZ-930-G> - 1 шт Принтер Canon LBP-2900 Лазерный A4,12ppm, 2400*600dpi, USB 2.0 - 1шт Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link DES-1016D (10/100) - 1 шт
22	Основы электротехники	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	Сплит-система CS-66H3-N36A внутрен.+внешний блоки – 2 шт. Ноутбук - 1 шт. Принтер – 1 шт. Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт. Частотомер CNT-69 - 1 шт. Осциллограф GDS- 840S - 1 шт. Генератор GFG - 8219A - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт. Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт. Генератор ГЗ-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219A -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт. Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт. Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт. Генератор SFG-2104 – 10 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 -1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф GDS-806S - 1 шт. Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.
23	Электронная техника	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф С1-112А – 1 шт. Измеритель С EM8601А+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт. Линза с подсветкой - 138 – 3 шт.Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр М-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000А – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540А – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005А – 1 шт.
24	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	Сплит-система CS-66H3-N36A внутрен.+внешний блоки – 2 шт. Ноутбук - 1 шт. Принтер – 1 шт. Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт. Частотомер CNT-69 - 1 шт. Осциллограф GDS- 840S - 1 шт. Генератор GFG - 8219А - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт. Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт. Генератор ГЗ-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.	шт. Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт. Генератор SFG-2104 – 10 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 -1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф приставка АСК-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф GDS-806S - 1 шт. Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АКПП-4101 – 1 шт.
25	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (317)	ПК PIV-3.2/2Gb/200Gb/Ge Force GF240/DVD/19"-1шт. ПК Pentium Dual Core 2.7/2Gb/80Gb/17" Proview-2шт. ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/500 Gb/17" Proview-1шт. Принтер Canon LBP 1120-1шт	ПК Intel Celeron CPU 2.6 GHz /2Gb/80Gb/17" Proview-1шт ПК Pentium Dual Core 5200 2.5/2Gb/80Gb/17" Proview-14шт. ПК S755 Celeron 1.8/ /2Gb/80Gb/17" Proview-3шт ПК PIV-2.53/512/2Gb/80Gb/17"-1шт
26	Измерительная техника	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	Сплит-система CS-66H3-N36А внутрен.+внешний блоки – 2 шт. Ноутбук - 1 шт. Принтер – 1 шт. Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт. Частотомер CNT-69 - 1 шт. Осциллограф GDS- 840S - 1 шт. Генератор GFG - 8219А - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт. Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт. Генератор ГЗ-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт.	Осциллограф приставка АСК-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт. Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт. Генератор SFG-2104 – 10 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 -1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф приставка АСК-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф GDS-806S - 1 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Генератор GFG - 8219A -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.	Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.
27	Аналоговые и цифровые устройства	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор Г3-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт. Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
28	Силовая электроника	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-	Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.	
29	Основы эргономики и дизайна электронных устройств	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт. Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
30	Основы алгоритмизации и управления электронными системами	Кабинет информатики и основ алгоритмизации и программирования (316л)	Стол компьютерный учебный – 32 шт. Стол преподавателя – 2 шт. Стулья жесткие С-1 – 32 шт. ПК iRu Corp 310 (G41/E5700/2Gb_DDR3/500Gb_Sata3/400W)/18.5’’ Philips192E1SB/62 - 30 шт.	ПК PIV-2.53/512/40Gb/17’’ – 4 шт. Доска учебная – 1 шт. Кондиционер – 2 шт. Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт. Наушники Defender HN-751 – 22 шт.
ПМ.00 Профессиональный цикл				
ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией				
31	МДК.01.01 Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт. Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
32	МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем			
		Лаборатория радиотехники, технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	Интегральный усилитель Kenwood KA - 1080 – 2 шт. усилитель Kenwood KA - 3020SE усилитель – 2 шт. Измеритель e7-15 – 1 шт.	Измеритель ёмкости ем8601a+ – 2 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 10 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. Блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция Lyukey-852 – 6 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			КАС- PS100 акустическая система – 1 шт. KR - V5090W ресивер – 3 шт. КТ - 3080 тюнер – 4 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт. DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3 шт. Мультиметр MAC-830 – 3 шт.	Микроскоп мбс-10 – 3 шт. Прибор ГЗ-118 – 4 шт. Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт. Частотомер GFC-8010H – 2 шт.
33	УП.01 Учебная практика	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт. Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
		Лаборатория радиотехники, технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	Интегральный усилитель Kenwood KA - 1080 – 2 шт. усилитель Kenwood KA - 3020SE усилитель – 2 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. КАС- PS100 акустическая система – 1 шт. KR - V5090W ресивер – 3 шт. КТ - 3080 тюнер – 4 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт. DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3 шт. Мультиметр MAC-830 – 3 шт.	Измеритель ёмкости ем8601a+ – 2 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 10 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. Блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция Lukey-852 – 6 шт. Микроскоп мбс-10 – 3 шт. Прибор ГЗ-118 – 4 шт. Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт. Частотомер GFC-8010H – 2 шт.
		Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт.	Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.	ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf
ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем				
34	МДК.02.01 Проектирование и анализ электрических схем	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112А – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	Линза с подсветкой - 138 – 3 шт. Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт. Мультиметр M-890 SLine – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт. Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт. Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт. Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.
35	МДК.02.02 Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат		Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная	Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.	ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf
36	УП.02 Учебная практика	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт.	Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющей антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
			Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.	Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf
ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа				
37	МДК.03.01 Диагностика и испытание изделий электронной техники	Лаборатория радиотехники, технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	Интегральный усилитель Kenwood KA - 1080 – 2 шт.	Измеритель ёмкости ем8601а+ – 2 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 10 шт.
38	МДК.03.02 Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем		усилитель Kenwood KA - 3020SE усилитель – 2 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. КАС- PS100 акустическая система – 1 шт. KR - V5090W ресивер – 3 шт. КТ - 3080 тюнер – 4 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт. DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3	Комплект спутниковой антенны – 1 шт. Блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция Luykey-852 – 6 шт. Микроскоп мбс-10 – 3 шт. Прибор ГЗ-118 – 4 шт. Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			шт. Мультиметр MAC-830 – 3 шт. Частотомер GFC-8010H – 2 шт.
		Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт. Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf
39	УП.03 Учебная практика	Лаборатория материаловедения,	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD Набор пинцетов для электроники, 9 предметов,

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт. нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf
ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки			

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	
40	МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Мастерская радиоэлектронной техники (301л)	Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф C1-112A – 1 шт. Измеритель C EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор ГЗ-118 – 2 шт.	
41	МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.
442	УП.04 Учебная практика	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1 Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			
43	МДК.05.01 Технология выполнения работ монтажника радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Кабинет электрорадиоизмерений (303)	Сплит-система CS-66H3-N36A внутрен.+внешний блоки – 2 шт. Ноутбук - 1 шт. Принтер – 1 шт. Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт. Частотомер CNT-69 - 1 шт. Осциллограф GDS- 840S - 1 шт. Генератор GFG - 8219A - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт. Вольтметр В7-40/3 - 1 шт. Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт. Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт. Генератор Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219A -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт. Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт. Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт. Генератор SFG-2104 – 10 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 -1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34А - 1 шт. Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 1 шт. Осциллограф GDS-806S - 1 шт. Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.
44	УП.05 Учебная практика	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-Е, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт.
	Демонстрационный экзамен	Центр проведения демонстрационного экзамена (312л)	Стол антистатический CP-12-7 комфорт ESD RAL 7035– 25 шт. Стул антистатический полиуретановый VKG C-300/KJ200 ESD - 25 шт. Лупа со светодиодной подсветкой настольная с линзами 75 и 120 мм– 25 шт. Коврик антистатический – 25 шт. Паяльная станция Atten AT-8502D – 25 шт. Универсальный генератор сигналов Rigon DG1022Z – 25 шт. Наконечники для паяльной станции 900M-T – 25 шт. Дымоуловитель с угольным фильтром (настольный) МЕГЕОН 02824 – 25 шт. Термостойкий магнитный коврик для пайки S160 – 25 шт. Оловоотсос для припоя – 25 шт. Линейный источник питания Atten APS3005D 30В, 5А – 25 шт. Набор пинцетов для электроники, 9 предметов, нержавеющее антистатическое покрытие – 25 шт. Бокорезы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Плоскогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD 130 – 25 шт. Тонкогубцы для электроники 1PK-102-E, антистатические 145 мм – 25 шт. Нож-скальпель с перовым лезвием – 25 шт. Ножницы прямые остроконечные 140 мм – 25 шт. Набор отверток GROSS 12950 – 25 шт. Круглогубцы для электроники KNIPEX 79 32 125 ESD – 25 шт. Браслет заземления антистатический – 25 шт. Очки защитные «Люцерна-Р» – 25 шт. Перчатки защитные (нитрильный латекс) – 100 шт. Халат антистатический Б-105 – 25 шт. Системный блок и монитор – 1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			Цифровой осциллограф FNIRSI 1014D – 25 шт. Мультиметр цифровой UNI-T UT890D - 25 шт. Микроскоп электронный USB, портативный, модель 303 – 25 шт. Ультразвуковая ванна WiederKraft WDK-3115 – 1 шт. Установщик SMD- компонентов – 1 шт. Печь оплавления припоя конвейерная Puhui T-961 – 1 шт. Оборудование для оптического контроля качества печатных плат (цифровой стереометрический) – 1 шт. Набор первой медицинской помощи -1 шт. Огнетушитель ОП-4 – 3л. – 2 шт. Принтер трафаретный ручной ZB304OH – 1 шт. Сплит-система CENTEK air – 2 шт. Программное обеспечение - операционная система Программное обеспечение - текстовый редактор Программное обеспечение – САПР электрических схем Программное обеспечение – просмотрщик файлов в формате .pdf