

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.
2	Литература	Кабинет литературы (228)	- столы ученические – 17 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт.
3	Иностранный язык	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 (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 и социально-экономических дисциплин (234)	- стол компьютерный угловой с подставкой под системный блок и приставной тумбой – 1 шт. - стол-парта – 15 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - экран – 1 шт. - мультимедиа проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
7	Обществознание	Кабинет обществознания (419)	- парты – 17 шт. - стулья – 34 – шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук - 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - МФУ – 1 шт.
8	География	Кабинет географии (418)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 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
9	Физика	Кабинет физики (404)	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> - парты ученические со скамейками – 16 шт. - стол преподавателя – 1 шт.
10	Химия	Лаборатория химии (405)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 19 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - проектор – 1 шт. - компьютер – 1 шт. - стойка для проектора – 1 шт. <ul style="list-style-type: none"> - экран – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. <p>Наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - таблица Менделеева; - таблица растворимости
11	Биология	Кабинет биологии (418)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. <ul style="list-style-type: none"> - проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.
12	Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности (224)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. <ul style="list-style-type: none"> - проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - компьютер – 1 шт.
13	Физическая культура	Спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>стадион</p> <ul style="list-style-type: none"> - полоса препятствий - брусья

№ 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	
			- ракетки для настольного тенниса – 2 шт.	
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.
Обязательная часть циклов ППССЗ				
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл				
15	История России	Кабинет истории (419)	- парты – 17 шт. - стулья – 34 – шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - ноутбук - 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - МФУ – 1 шт.
16	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (411)	- парты – 16 шт. - стулья – 33 шт.	- преподавательский стол – 2 шт. - доска учебная – 1 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	- 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.
17	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (224)	- парты – 17 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт.	- проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - компьютер – 1 шт.
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
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 математических дисциплин (417)	- Ноутбук Samsung 310E5C-A01 Black – 13 шт - мультимедиа-проектор ASER - экран Elife Screens настенный	- преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - парты – 17 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	
21	Информатика и вычислительная техника	Лаборатория вычислительной техники (306л)	ПК PVI-2.4/512/40Gb/17" - 16 шт 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	Мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector - 1 шт Планшет графический Wacom Intuos3 Pen Tablet A4 <PTZ-930-G> - 1 шт Принтер Canon LBP-2900 Лазерный А4,12ppm, 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 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.
23	Электронная техника	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.	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.

№ 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
			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.
24	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219A - 1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.
25	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (317) Информационных технологий в профессиональной деятельности (320)	- Доска учебная 1-элем.зеленая – 1 шт. - Стол компьютерный учебный – 16 шт. - Парта ученическая со скамейкой – 16 шт. - Стол преподавателя – 1шт. - Блок интерфейсный к ККМ – 2 шт. доска ДК 12 зеленая для мела – 1шт. стол компьютерный учебный – 16 шт. стол преподавателя – 1 шт. учебная парта – 13 шт. ноутбук ПК PIV-2.67/512/80Gb/17” – 15 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
			Ноутбук Toshiba Sat L450-18H (T4400/2G/160G/15.6HBT/DS2/L/W) – 1 шт. мультимедиа-проектор NEC NP115 3D projector Очиститель-рециркулятор «Бриз» ОРБ-115 – 1 шт. Сплит-система BALLU BSC-30H-внешний/внутренний блок – 1 шт.
26	Измерительная техника	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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219A - 1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.
27	Аналоговые и цифровые устройства	Кабинет технических средств обучения (301 л)	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 EM8601A+Sline – 6 шт. Генератор Г3-118 – 2 шт.
28	Силовая электроника	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	Сплит-система CS-66H3-N36A внутрен.+внешний блоки – 2 шт. Ноутбук - 1 шт.
			<5*10/100> экран Apollo MW на триноге 180*180 Matte White (SAM-1103) – 1 шт. огнетушитель ОП-4 3л – 1 шт. – Мультимедиа- проектор NEC NP115 3D projector – 1 шт. 3000*1000*10мм 5 рабочих поверхностей – 1 шт.
			Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34A - 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 В7-34A - 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.
			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.
			Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт. Вольтметр В3-59 - 1 шт. Вольтметр В7-34A - 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
			<p>Принтер – 1 шт.</p> <p>Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт.</p> <p>Частотомер CNT-69 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS- 840S - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт.</p> <p>Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт.</p> <p>Генератор Г3-121 - 1 шт.</p> <p>Прибор СК4-56 - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Генератор Г5-85 - 1 шт.</p> <p>Г4-151 - 1 шт.</p> <p>Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт.</p> <p>Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт.</p> <p>Генератор SFG-2104 – 10 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В3-59 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-34А - 1 шт.</p> <p>Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-806S - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-2062 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-71022 - 2 шт.</p> <p>Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.</p>
29	Основы эргономики и дизайна электронных устройств	Кабинет технических средств обучения (301 л)	<p>Стол электромонтажный – 8 шт.</p> <p>Кресло престиж -16 шт.</p> <p>Стол компьютерный – 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Плазменная панель Samsung – 1 шт.</p> <p>Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт.</p> <p>Осциллограф С1-112А – 1 шт.</p> <p>Измеритель С EM8601A+Sline – 6 шт.</p> <p>Генератор Г3-118 – 2 шт.</p> <p>Линза с подсветкой - 138 – 3 шт.</p> <p>Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт.</p> <p>Мультиметр M-890 SLine – 1 шт.</p> <p>Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт.</p> <p>Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт.</p> <p>Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт.</p> <p>Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.</p>
30	Основы алгоритмизации и управления электронными системами	Кабинет программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (315л)	<p>ПК Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz/8Gb – 26 шт.</p> <p>Концентратор Ptp-link TL-SF 1016D 16-port 10/100 Mbps Desktop Switch – 2 шт.</p> <p>Проектор - Acer H6517ABD – 1 шт.</p> <p>Доска интерактивная - IQ Board DVT – 1 шт.</p> <p>Экран - ScreenMedia Cactus</p>
		Кабинет информатики (316л)	<p>ПК iRu Corp 310 G41/E5700/2Gb_DDR3/500Gb_Sata3/400W)/18.5_Philips 192E1SB/62 – 27 шт.</p> <p>Принтер Canon LBP 1120</p> <p>Наушники с рег. громкости Defender HN-751 – 31 шт.</p> <p>Концентратор Compex Switch 8-port PS2208B</p> <p>Концентратор D-Link DES 1008D 8*10/100</p> <p>Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100</p> <p>Концентратор D-Link DES 1016D 16*10/100</p>
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	Лаборатория технических средств обучения	<p>Стол электромонтажный – 8 шт.</p> <p>Кресло престиж -16 шт.</p> <p>Линза с подсветкой - 138 – 3 шт.</p> <p>Микрометр 0-25мм (0,01мм) – 1 шт.</p>

№ 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	
	изделий электронной техники			
32	МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	технологических процессов производства, наладки и регулировки радиоэлектронной техники (301 л)	<p>Стол компьютерный – 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Плазменная панель Samsung – 1 шт.</p> <p>Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт.</p> <p>Осциллограф С1-112А – 1 шт.</p> <p>Измеритель С EM8601A+Sline – 6 шт.</p> <p>Генератор Г3-118 – 2 шт.</p>	<p>Мультиметр M-890 SLine – 1 шт.</p> <p>Ультразвуковая ванна YX-2000A – 1 шт.</p> <p>Ультразвуковая ванна YX-3560 – 1 шт.</p> <p>Привод DVD RW NEC ND-3540A – 1 шт.</p> <p>Сетевое оборудование Switch D-Link DES-1005A – 1 шт.</p>
		Лаборатория радиотехники, технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	<p>Интегральный усилитель Kenwood KA - 1080 – 2 шт.</p> <p>усилитель Kenwood KA - 3020SE усилитель – 2 шт.</p> <p>Измеритель е7-15 – 1 шт.</p> <p>KAC- PS100 акустическая система – 1 шт.</p> <p>KR - V5090W ресивер – 3 шт.</p> <p>КТ - 3080 тюнер – 4 шт.</p> <p>Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт.</p> <p>DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3 шт.</p> <p>Мультиметр MAC-830 – 3 шт.</p>	<p>Измеритель ёмкости ем8601а+ – 2 шт.</p> <p>Паяльная станция магистр ц20-м – 10 шт.</p> <p>Комплект спутниковой антенны – 1 шт.</p> <p>Блок питания 3003 – 5 шт.</p> <p>Паяльная станция Lyukey-852 – 6 шт.</p> <p>Микроскоп мбс-10 – 3 шт.</p> <p>Прибор Г3-118 – 4 шт.</p> <p>Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт.</p> <p>Измеритель е7 -15 – 1 шт.</p> <p>Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт.</p> <p>Частотомер GFC-8010Н – 2 шт.</p>
33	УП.01.02 Учебная практика	Кабинет метрологии и стандартизации (303)	<p>Сплит-система CS-66H3-N36A внутрен.+внешний блоки – 2 шт.</p> <p>Ноутбук - 1 шт.</p> <p>Принтер – 1 шт.</p> <p>Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт.</p> <p>Частотомер CNT-69 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS- 840S - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт.</p> <p>Аппарат д/ проверки строчных трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт.</p> <p>Генератор Г3-121 - 1 шт.</p> <p>Прибор СК4-56 - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Генератор Г5-85 - 1 шт.</p> <p>Г4-151 - 1 шт.</p>	<p>Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В3-59 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-34A - 1 шт.</p> <p>Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт.</p> <p>Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт.</p> <p>Генератор SFG-2104 - 10 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В3-59 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-34A - 1 шт.</p> <p>Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-806S - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-2062 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-71022 - 2 шт.</p> <p>Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.</p>

ПМ.02 Выполнение проектирования 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	
34	МДК.02.01 Проектирование и анализ электрических схем	Электромонтажная мастерская (301 л)	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 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.
35	МДК.02.02 Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	Лаборатория систем автоматизированного проектирования (307л)	Стол преподавателя – 26 шт. Студенческие кресла – 28 шт. Стол ученический – 25 шт. Парти – 12 шт. Доска учебная – 1 шт.	ПК Cityline Intel Pentium-G4400/H110M-Pro/4G DDR4 – 26 шт. Коммутатор Switch 24-port D-Link DES-1024D – 1 шт. Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link – 1 шт.
36	УП.02 Учебная практика	Кабинет программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем (315л)	ПК Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz/8Gb – 26 шт. Концентратор Ptp-link TL-SF 1016D 16-port 10/100 Mbps Desktop Switch – 2 шт.	Проектор - Acer H6517ABD – 1 шт. Доска интерактивная - IQ Board DVT – 1 шт. Экран - ScreenMedia Cactus
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 технических средств обучения технологических процессов производства, наладки и регулировки радиоэлектронной техники (301 л)	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 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.
38	МДК.03.02 Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт 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 е7-15 – 1 шт. KAC- PS100 акустическая система – 1 шт. KR - V5090W ресивер – 3 шт. KT - 3080 тюнер – 4 шт. Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт. DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3 шт.	Измеритель ёмкости em8601a+ – 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. Микроскоп мбс-10 – 3 шт. Прибор Г3-118 – 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.

№ 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	
			Мультиметр MAC-830 – 3 шт.	
39	УП.03 Учебная практика	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. KAC- PS100 акустическая система – 1 шт. KR - V5090W ресивер – 3 шт. KT - 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 ем8601а+ – 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. Микроскоп мбс-10 – 3 шт. Прибор Г3-118 – 4 шт. Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт. Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт. Частотомер GFC-8010Н – 2 шт.
ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки				
40	МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Электромонтажная мастерская (301 л)	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. Осцилограф С1-112А – 1 шт. Измеритель С ЕМ8601А+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.
41	МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		Стол преподавателя – 26 шт. Студенческие кресла – 28 шт. Стол ученический – 25 шт. Парти – 12 шт. Доска учебная – 1 шт.	ПК Cityline Intel Pentium-G4400/H110M-Pro/4G DDR4 – 26 шт. Коммутатор Switch 24-port D-Link DES-1024D – 1 шт. Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link – 1 шт.
442	УП.04 Учебная практика	Лаборатория систем автоматизированного проектирования (307л)	ПК Intel(R) Celeron(R) G4900 CPU @ 3.10GHz/8Gb – 26 шт. Концентратор Ptp-link TL-SF 1016D 16-port 10/100 Mbps Desktop Switch – 2 шт.	Проектор - Acer H6517ABD – 1 шт. Доска интерактивная - IQ Board DVT – 1 шт. Экран - ScreenMedia Cactus
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	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. KAC- PS100 акустическая система – 1 шт.	Измеритель ёмкости ем8601а+ – 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. Микроскоп мбс-10 – 3 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
			<p>KR - V5090W ресивер – 3 шт.</p> <p>КТ - 3080 тюнер – 4 шт.</p> <p>Генератор сигналов ГЧ-158 – 2 шт.</p> <p>DP-R 3090 проигрыватель компакт дисков – 3 шт.</p> <p>Мультиметр MAC-830 – 3 шт.</p> <p>Прибор Г3-118 – 4 шт.</p> <p>Телетест ЛАСПИ ТТ-03 – 2 шт.</p> <p>Измеритель е7 -15 – 1 шт.</p> <p>Телевизор Rolsen c21SR 68S плат. – 1 шт.</p> <p>Частотомер GFC-8010Н – 2 шт.</p>
44	УП.05 Учебная практика	Кабинет электрорадиоизмерений (303)	<p>Сплит-система CS-66H3-N36A</p> <p>внутрен.+внешний блоки – 2 шт.</p> <p>Ноутбук - 1 шт.</p> <p>Принтер – 1 шт.</p> <p>Магазин сопротивления Р 4833 - 1 шт.</p> <p>Частотомер CNT-69 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS- 840S - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GOS-620 FG - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-40/3 - 1 шт.</p> <p>Измеритель заземления 1820 ER - 1 шт.</p> <p>Аппарат д/ проверки строчных</p> <p>трансформаторов HR-SMONDST-32 - 1 шт.</p> <p>Генератор Г3-121 - 1 шт.</p> <p>Прибор СК4-56 - 1 шт.</p> <p>Генератор GFG - 8219A - 1 шт.</p> <p>Генератор Г5-85 - 1 шт.</p> <p>Г4-151 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В3-59 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-34A - 1 шт.</p> <p>Анализатор AnCom TDA-5/33100/0001/D05 - 1 шт.</p> <p>Анализатор спектра GSP-810 - 1 шт.</p> <p>Генератор SFG-2104 – 10 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф приставка ACK-3105 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В3-59 - 1 шт.</p> <p>Вольтметр В7-34A - 1 шт.</p> <p>Измеритель переходного затухания ИПЗ-АЛ -1 шт.</p> <p>Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт.</p> <p>Измеритель LCR-816 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-806S - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-2062 - 1 шт.</p> <p>Осциллограф GDS-71022 - 2 шт.</p> <p>Осциллограф USB АКИП-4101 – 1 шт.</p>