

**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: 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.</p>
		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. <p>- экран – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. Наглядные пособия: - таблица Менделеева; - таблица растворимости</p>
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. <p>- проектор – 1 шт. - экран – 1 шт. - телевизор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт.</p>
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. <p>- проектор – 1 шт. - доска учебная – 1 шт. - компьютер – 1 шт.</p>
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. <p>- 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</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
14	Проектная деятельность	Кабинет проектной деятельности (233)	<ul style="list-style-type: none"> - ракетки для настольного тенниса – 2 шт. - компьютерные столы – 16 шт. - парты - 17 шт. - меловая доска – 1 шт. - персональные компьютеры – 16 шт. - ноутбуки – 12 шт.
Обязательная часть циклов ШССЗ			
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл			
15	История России	Кабинет истории (419)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 16 шт. - стулья – 33 шт.
		Кабинет иностранного языка (413)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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. - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (414)	<ul style="list-style-type: none"> - парты – 17 шт. - экран – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук – 1 шт. - преподавательский стол – 1 шт. - преподавательский стул – 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
21	Информатика и вычислительная техника	Полигон вычислительной техники (202л)	<ul style="list-style-type: none"> - столы – 17 шт. - стулья – 35 шт. - доска – 1 шт. - PC Pentium® Dual-Core CPU – 22 шт.
22	Основы электротехники	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	<ul style="list-style-type: none"> - стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД.ЗАТУХАН 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. стенды: <ul style="list-style-type: none"> - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.
23	Электронная техника	Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	<ul style="list-style-type: none"> - стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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. 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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД.ЗАТУХАН ИПЗ-АЛ -1 шт. Измеритель разности фаз Ф2-34 - 1 шт. Измеритель LCR-816 - 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>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.</p>	<p>Осциллограф GDS-806S - 1 шт. Осциллограф GDS-2062 - 1 шт. Осциллограф GDS-71022 - 2 шт. Осциллограф USB АК ИП-4101 – 1 шт. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.</p>
24	<p>Основы метрологии и электрорадиоизмерений</p>	<p>Кабинет метрологии и стандартизации Лаборатория электрорадиоизмерений (303)</p> <p>Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)</p>	<p>- стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.</p> <p>Стол электромонтажный - 14 Кресло пресстиж - 6 Стол компьютерный - 3 Стул преподавателя - 1 Доска ДК 32 зелёная для мела - 1 Осциллограф ОСУ-10в - 4 Измеритель е7-15 - 1 Осциллограф с1-73 - 4</p>	<p>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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД.ЗАТУХАН 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 АК ИП-4101 – 1 шт. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.</p> <p>Телетест ласпи тт-03 - 5 Мультиметр 830 - 3 Измеритель ёмкости ем8601а+ - 2 Паяльная станция магистр ц20-м - 7 Комплект спутниковой антенны - 1 блок питания 3003 - 5 Паяльная станция luykey-852 - 6 Микроскоп мбс-10 - 3</p>
25	Информационные технологии	Кабинет информационных	- Доска учебная 1-элемент.зеленая – 1 шт.	- ЭКР 310Ф 02 LX-300 epson – 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	
	в профессиональной деятельности	технологий в профессиональной деятельности (317)	<ul style="list-style-type: none"> - Стол компьютерный учебный – 16 шт. - Парты ученическая со скамейкой – 16 шт. - Стол преподавателя – 1шт. - Блок интерфейсный к ККМ – 2 шт. - Стул «Старт» - 8 шт. - Стул Престиж/Самба С-02 – 6 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> - ВЕСЫ электронные ПВ-6 – 2 шт. - ПК PIV-2.67/256/80Gb/17” – 15 шт. - ПК PIV-2.4/256/40/1.44/17” – 2 шт. - Сплит-система BALLU BSC-30H-внешний + внутренний блок – 1 шт. - Шкаф 3-х секторный – 1 шт.
26	Измерительная техника	Лаборатория измерительной техники (303)	<ul style="list-style-type: none"> - стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> 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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД,ЗАТУХАН 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. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.
27	Аналоговые и цифровые устройства	Кабинет технических средств обучения (301 л)	<ul style="list-style-type: none"> 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 осу-10в – 4 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. Осциллограф с1-81 – 1 шт. Осциллограф с1-73 – 20 шт. Телетест ласпи тт-03 – 17 шт. 	<ul style="list-style-type: none"> Прибор в3-3ва – 2 шт. Мультиметр мас-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости ем8601а+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп мбс-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт. Измеритель е7 -15 – 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
28	Силовая электроника	Лаборатория измерительной техники (303)	<ul style="list-style-type: none"> - стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.
		Лаборатория электрорадиоизмерений (303)	<ul style="list-style-type: none"> - доска ДК 12 зеленая для мела – 1 шт. - стол компьютерный учебный – 32 шт. - стол преподавателя – 2 шт.
29	Основы эргономики и дизайна электронных устройств	Лаборатория технических средств обучения. Мастерская наладки и регулировки радиоэлектронной техники (301л)	<ul style="list-style-type: none"> 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 осу-10в – 4 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. Осциллограф с1-81 – 1 шт. Осциллограф с1-73 – 20 шт. Телетест ласпи тт-03 – 17 шт.
30	Основы алгоритмизации и управления электронными системами	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (317)	<ul style="list-style-type: none"> - Доска учебная 1-элемент.зеленая – 1 шт. - Стол компьютерный учебный – 16 шт. - Парта ученическая со скамейкой – 16 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
			<ul style="list-style-type: none"> - Стол преподавателя – 1 шт. - Блок интерфейсный к ККМ – 2 шт. - Стул «Старт» - 8 шт. - Стул Престиж/Самба С-02 – 6 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	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации (303)	<ul style="list-style-type: none"> - стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.
32	МДК.01.02 Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем		Лаборатория технологических процессов производства электроники (301л)
			<ul style="list-style-type: none"> Прибор в3-3ва – 2 шт. Мультиметр мас-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости ем8601а+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп мбс-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт. Измеритель е7 -15 – 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	
		Лаборатория радиотехники Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.	Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.
33	УП.01.02 Учебная практика	Мастерская электромонтажная (302л)	Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.	Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.
ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем				
34	МДК.02.01 Проектирование и анализ электрических схем	Лаборатория систем автоматизированного проектирования (307л)	Стол преподавателя – 26 шт. Студенческие кресла – 28 шт. Стол ученический – 25 шт. Парты – 12 шт. Доска учебная – 1 шт. Автоматизированное рабочее место Cityline Intel Pentium-G4400/H1 10M-Pro/4G DDR4 – 26 шт. Коммутатор Switch 24-port D-Link DES-1024D – 1 шт.	Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link – 1 шт. DES-1016D LibreOffice Microsoft Office Visual Studio Mozilla FireFox OC Windows 10 FAR
35	МДК.02.02 Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат		Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (317)	- Доска учебная 1-элемент.зеленая – 1 шт. - Стол компьютерный учебный – 16 шт. - Парты ученические со скамейкой – 16 шт. - Стол преподавателя – 1шт. - Блок интерфейсный к ККМ – 2 шт. - Стул «Старт» - 8 шт. - Стул Престиж/Самба С-02 – 6 шт.
		Мастерская электромонтажная (302л)	Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт.	Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 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	
			<p>Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.</p>	<p>Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.</p>
36	УП.02 Учебная практика	Лаборатория измерительной техники, электрорадиоизмерений (303)	<p>- стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.</p>	<p>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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД.ЗАТУХАН 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. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.</p>
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 Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	<p>Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт.</p>	<p>Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт.</p>
38	МДК.03.02 Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт	Лаборатория радиотехники Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	<p>Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт.</p>	<p>Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 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	
	электронных устройств и систем	Лаборатория измерительной техники, электрорадиоизмерений (303)	<p>Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.</p> <p>- стул 1120 BL Л2 – 1 шт. - стол ученический – 1 шт. - стол преподавателя – 1 шт. - сплит-система CS-66НЗ-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 Г3-121 - 1 шт. Прибор СК4-56 - 1 шт. Генератор GFG - 8219А -1 шт. Генератор Г5-85 - 1 шт. Г4-151 - 1 шт.</p>	<p>Паяльная станция Irukey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.</p> <p>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. ИЗМЕРИТ ПЕРЕХОД.ЗАТУХАХА 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. стенды: - охрана труда – 1 шт. - информационные – 5 шт.</p>
39	УП.03 Учебная практика	Мастерская электромонтажная (302л)	<p>Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.</p>	<p>Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор В3-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция Irukey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.</p>
ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки				
40	МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Лаборатория технологических процессов производства электроники (301л)	<p>Стол электромонтажный – 8 шт. Кресло престиж -16 шт. Стол компьютерный – 1 шт.</p>	<p>Прибор в3-3ва – 2 шт. Мультиметр мас-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости ем8601a+ - 4 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	
41	МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		<p>Стул преподавателя – 1 шт. Плазменная панель Samsung – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф осу-10в – 4 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. Осциллограф с1-81 – 1 шт. Осциллограф с1-73 – 20 шт. Телетест ласпи тт-03 – 17 шт.</p>	<p>Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп мбс-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт.</p>
		Лаборатория систем автоматизированного проектирования (307л)	<p>Стол преподавателя – 26 шт. Студенческие кресла – 28 шт. Стол ученический – 25 шт. Парты – 12 шт. Доска учебная – 1 шт. Автоматизированное рабочее место Cityline Intel Pentium-G4400/H1 10M-Pro/4G DDR4 – 26 шт. Коммутатор Switch 24-port D-Link DES-1024D – 1 шт.</p>	<p>Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link – 1 шт. DES-1016D LibreOffice Microsoft Office Visual Studio Mozilla FireFox OC Windows 10 FAR</p>
442	УП.04 Учебная практика	Лаборатория технологических процессов производства электроники (301л)	<p>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 осу-10в – 4 шт. Измеритель е7-15 – 1 шт. Осциллограф с1-81 – 1 шт. Осциллограф с1-73 – 20 шт. Телетест ласпи тт-03 – 17 шт.</p>	<p>Прибор в3-3ва – 2 шт. Мультиметр мас-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости ем8601а+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп мбс-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт. Измеритель е7 -15 – 1 шт.</p>
		Лаборатория систем автоматизированного проектирования (307л)	<p>Стол преподавателя – 26 шт. Студенческие кресла – 28 шт. Стол ученический – 25 шт. Парты – 12 шт. Доска учебная – 1 шт. Автоматизированное рабочее место Cityline Intel Pentium-G4400/H1 10M-Pro/4G DDR4 – 26 шт. Коммутатор Switch 24-port D-Link DES-1024D – 1 шт.</p>	<p>Сетевое оборудование Switch 16-port D-Link – 1 шт. DES-1016D LibreOffice Microsoft Office Visual Studio Mozilla FireFox OC Windows 10 FAR</p>

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№ 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	
43	МДК.05.01 Технология выполнения работ монтажника радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники (302л)	<p>Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.</p>	<p>Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.</p>
44	УП.05 Учебная практика	Мастерская электромонтажная (302л)	<p>Стол электромонтажный – 14 шт. Кресло престиж -14 шт. Стол компьютерный – 3 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска ДК 32 зеленая для мела – 1 шт. Осциллограф ОСУ-10в – 4 шт. Измеритель Е7-15 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-73 – 20 шт.</p>	<p>Телетест Ласпи ТТ-03 – 17 шт. Прибор ВЗ-3 – 2 шт. Мультиметр MAS-830 – 3 шт. Измеритель ёмкости EM8601a+ - 4 шт. Паяльная станция магистр ц20-м – 17 шт. Комплект спутниковой антенны – 1 шт. блок питания 3003 – 5 шт. Паяльная станция luykey-852 – 13 шт. Микроскоп МБС-10 - 3 шт. Телефон - 1 шт.</p>