Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Утверждаю Директор В.М. Малиновский

ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СОВЕТОМ Протокол № 5 от 29.06.2023

Приказ об утверждении ФГОС

30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в новой редакции для года начала подготовки 2022)

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»

	по специ	альности среднего профессиональног	о образования		
11.02.01	Радиоаппаратостроени				
код	наименование специальности				
по программе базовой г	подготовки	осн	овное общее о	бразование	
		Уровень образовани	ия, необходимый для	приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	Радиотехник				
форма обучения	Очная	Срок получения СПО по ППССЗ	3г 10м	год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого г	профессионального образован	ия технологический			

1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	Ъ		0	ктяб	рь		Н	Іояб	рь			Дека	абрь			ЯІ	вар	Ъ	m	Ф	евра	ль			Ма	рт			Ar	прел	Ь	_ [Ма	й			Ик	ЭНЬ		<u>ا</u> ـ	l l	⁄1юл	Ь			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	Ιä	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	위	4 - 10	11 - 17	18 - 24	۱ ا	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	٠	17 - 23	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	52
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=	0	0	0	0				0	0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	ᆿ																						8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=														::	Х	х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	Обучение по дисциплинам	и междисциплинарным	курс
--	-------------------------	---------------------	------

0 Учебная практика

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

Промежуточная аттестация

- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- | III | Государственная итоговая аттестация | * Неделя отсутствует

Каникулы

- Производственная практика (преддипломная)

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГΙ	1A				
Курс	Обуч	нение по дисі	циплинам и	и междисципл	пинарным ку	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практі	ика	практика	одствен (по про альност	филю	пр	одствен актика µпломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Вс	сего	1	сем	2 (сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	7		7									11	52		
III	37	1332	16	576	21	756	2	1	1				3		3	•					10	52		
IV	17	612	4	144	13	468	1		1				13		13	4		4	4	2	2	43		
Всего	125	4500	52	1872	73	2628	7	3	4	7		7	16		16	4		4	4	2	34	199		

Формы пр	ромежуточной аттестации Учебная нагрузка обучающихся, ч.	K	ypc 1		Kypc 2		(урс 3		урс 4 Макси
Наименование циклов, разделов, Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, $\frac{3}{5}$	обязательная Обязательная в том числе в т	Семестр 1	Семестр 2 23 нед <u>Б</u> в том числе	Семестр 3 16 нед в том числе	Семестр 4 16 нед g в том числе	Семестр 5 16 нед g в том числе	Семестр 6 21 нед g в том числе	Семестр 7 4 нед	Семестр 8 7° наі 26 нед ЦК
практик Ванев (С. С. С	Курсовые в Курсовые в НТрольны Друп Максима Оверовини, уро	Индивид. Максим. Самост. Самост. Изательн векции, ироки занятия занятия (Курс. Ооктир.	проект Максим. Самост. Самост. Вазательн екции, ироки Арбо. Обестия проект.	Максин. Самост. Бязательн Бязательн Агокии, Удоки Занятия Курс. Курс. Курс.	проект Максии. Самост. Самост. Вязательн весции, Тлаб. Внятия Курс. Обестир.	проект Максим. Самост. Самост. Вязательн екции, Уроки занятия Аркурс. Соестир.	проект Самост. Самост. Самост. Вязательн векции, уроки Занятия Ляб. Ляб. Курс. Оектир.	проект Максиии, Бязательн векции, Фроки Занятия Лаб. Внятия Курс. Индивид.	Максин. Саност. 1906кт Проект Саност. 1906кт Проект Проекты 1906кт Проекты пр
1 2 3 4 5									4 125 126 128 129 130 131 135 138 335 336
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 5 2 9 НО Начальное общее образование	*	53.56 36 857 281 576 324 218 34	54.3 36 1249 421 828 420 340 68 1	54 36	54 36	54 36	54 36	54 36	45 36
6 * ОО Основное общее образование									
9 *		857 281 576 324 218 34							
13 БД Базовые дисциплины 1 2 7 14 ОУП.01 Русский язык 2 15 ОУП.02 Литература 2	117 39 78 46 32	536 174 362 204 148 10 48 16 32 20 12 72 24 48 38 10	622 212 410 190 204 16 69 23 46 26 20 105 35 70 54 16						
16 ОУП.03 Родная литература 2 17 ОУП.04 Иностранный язык 2	57 19 38 30 8 177 59 118 118	72 24 48 48	57 19 38 30 8 105 35 70 70						
18 ОУП.05 История 2 19 ОУП.06 Астрономия 1 20 ОУП.07 Химия 2	54 18 36 30 6	72 24 48 38 10 54 18 36 30 6 48 16 32 16 6 10	105 35 70 58 12 69 23 46 22 8 16						
21 ОУП.08 физическая культура 1 2 22 ОУП.09 Основы безопасности жизнедеятельности 1 23 *		65 17 48 2 46	112 42 70 70						
25 ПД Профильные дисциплины 4 2 26 ОУП.10 Математика 12	948 316 632 350 206 76 384 128 256 190 66	321 107 214 120 70 24 147 49 98 72 26	627 209 418 230 136 52 237 79 158 118 40						
27 ОУП.11 Информатика 12 28 ОУП.12 Физика 12 29 ИП Индивидуальный проект*	2 291 97 194 54 140 273 91 182 106 76	96 32 64 20 44 78 26 52 28 24	195 65 130 34 96 195 65 130 78 52						
32 поо Предлагаемые оо									
33 *	1 3 4644 1548 3096 1672 606 736 82			864 288 576 326 138 112	864 288 576 270 94 212	864 288 576 320 144 112	1134 378 756 482 116 128 30	316 73 144 143 45 46	69.779 702 234 468 162 98 156 52 3240
38 ОГСЭ Общий гуманитарный и социально- 38 ОГСЭ Зкономический учебный цикл 4 4 4				245 85 160 84 76	109 45 64 64	108 44 64 64	146 62 84 84	216 72 144 112 16 16 28 12 16 16	90 38 52 52 52 660
39 ОГСЭ.01 Основы философии 3 40 ОГСЭ.02 История 3 41 ОГСЭ.03 Иностранный язык 8	66 18 48 34 14			66 18 48 48 66 18 48 34 14 49 17 32 32	45 13 32 32	44 12 32 32	62 20 42 42	12 4 8 8	66 66 38 12 26 26 184
42 ОГСЭ.04 Физическая культура 3-6 8 43 *				64 32 32 2 30	64 32 32 32	64 32 32 32	84 42 42 42	16 8 8 8	52 26 26 26 26 344
45 EH Математический и общий естественнонаучный 1 2 46 EH.01 Математика 3	242 72 170 102 68 117 37 80 48 32			180 52 128 66 62 117 37 80 48 32			62 20 42 36 6		222
47 EH.02 Информатика 3 3 48 EH.03 Экологические основы природопользования 6				63 15 48 18 30					63
49 *							62 20 42 36 6		62
49 * 51 П Профессиональный учебный цикл 9 25	5 3 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82			439 151 288 176 112 322 98 224 132 92	755 243 512 270 30 212 555 187 368 196 14 158	756 244 512 320 80 112 190 62 128 48 80		188 60 128 112 16 33 9 24 24	612 196 416 162 46 156 52 2358
49 *	5 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1596 512 1884 582 166 310 26 98 34 64 10 54 132 36 96 50 46			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46			926 296 630 446 26 128 30		612 196 416 162 46 156 52 2358 186 56 130 58 46 26 1080 86 812
49 *	5 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1596 512 1084 582 166 310 25 98 34 64 10 54 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 62 20 42 32 10 18 8 125 39 86 34 26 26			322 98 224 132 92	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54		926 296 630 446 26 128 30		612 196 416 162 46 156 52 2358 186 56 130 58 46 26 1000 86 68 6 810 74 112 34 78 26 26 26 26 125
49 *	5 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1596 512 1084 582 166 310 26 1 98 34 64 10 54 132 36 96 50 46 99 26 64 50 14 62 20 42 32 10 18 125 39 86 34 26 26 243 83 160 80 80 80			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46	555 187 368 196 14 158		926 296 630 446 26 128 30 310 100 210 124 26 60	33 9 24 24	612 196 416 162 46 156 52 2358 186 56 130 58 46 26 1080 86 112 774 74 62
49 *	5 3 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1 1596 512 1084 582 166 310 26 1 98 34 64 10 54 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 16 62 20 42 32 10 18 8 125 39 86 34 26 24 243 83 160 80 80 122 42 80 60 20 150 18 32 18 14 142 46 96 60 36			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 143 47 96 48 48	190 62 128 48 80	926 296 630 446 26 128 30 310 100 210 124 26 60	33 9 24 24	612 196 416 162 46 156 52 2358 186 55 130 58 46 26 168 86 112 74 112 34 78 26 26 26 125 12
49 *	5 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1 1596 512 1884 582 166 310 26 1 98 34 64 10 54 132 36 96 50 46 190 26 64 50 14 62 20 42 32 10 125 39 86 34 26 26 18 125 39 86 34 26 26 18 243 83 160 80 80 122 42 80 60 20 150 18 32 18 14 142 46 96 60 36			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		926 296 630 446 26 128 30 310 100 210 124 26 60	33 9 24 24	612 196 416 162 46 156 52 2358 186 56 130 58 46 26 1080 86 112 174 174 174 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175
1	3676 1190 2486 1486 182 736 82			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 310 100 210 124 26 60 60 62 20 42 34 8 62 20 42 34 8	13 5 8 8	612 196 416 162 46 156 52
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	13 5 8 8 20 4 16 16	612 196 416 162 46 156 52 2358 186
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	13 5 8 8 20 4 16 16	612 196 416 162 46 156 52 2358 186
*	5 3 3676 1190 2486 1486 182 736 82 0 1 1596 512 1084 582 166 310 26 1 98 34 64 10 54 165 54 1 98 34 64 10 54 16 132 36 96 50 46 10 14 16 26 20 42 32 10 14 16 1 62 20 42 32 10 10 10 1 8 125 39 86 34 26 26 26 243 83 160 80 80 80 80 122 42 80 60 20 20 42 34 8 14 1 142 46 96 60 36 60 36 36 14 94 30 64 24 40 40 40 60 60 60 60 6			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	33 9 24 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	612 196 416 162 46 156 52 2358 186 55 130 58 46 26 186 86 86 86 86 112 74 112 74 62 112 74 62 125 125 125 125 125 125 125 125 125 72 78 72 78 72 78 62 74 22 52 32 20 94 94 1278
*	3676 1190 2486 1486 182 736 83 15 15 1084 582 166 310 23 16 11 15 132 36 96 50 46 132 36 96 50 46 10 14 14			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	13 5 8 8	612 196 416 162 46 156 52 2358 186 56 130 58 46 26 180 86 86 86 86 112 74 112 74 62 112 74 62 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 72 78 72 78 76 62 62 62 62 62 62 62 94 62 74 122 52 32 20 94 94 1278
*	3676 1190 2486 1486 182 736 83 183 183 183 184 185 186 310 2486 185 186 310 2486 185 186 310 2486 185 186 310 2486 185 186 310			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	33 9 24 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	612 196 416 162 46 156 52 2388 186 86 86 86 86 86 86
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82 1			322 98 224 132 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 100 36 64 32 32	555 187 368 196 14 158 8 98 34 64 10 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	33 9 24 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	612 196 416 162 46 156 52 2388 186 86 86 86 86 86 86
## 1	3676 1190 2486 1486 182 736 82 1			322 98 224 132 92 132 32 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 14 100 36 64 32 32 32 117 53 64 44 20	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 10 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	20 4 16 16 16 15 155 51 104 88 16 16 60 20 40 40 47 15 32 16 16 48 16 32 32	612 196 416 162 46 156 52 2358 186
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82 3	час нед		322 98 224 132 92 132 32 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 14 100 36 64 32 32 32 117 53 64 44 20	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 10 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	94 30 64 24 40	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	20 4 16 16 16 15 155 51 104 88 16 16 60 20 40 40 47 15 32 16 16 48 16 32 32	612 196 416 162 46 156 52 2358 186
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82 83 84 84 84 84 86 86 86 86	час нед		322 98 224 132 92 132 32 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 14 100 36 64 32 32 32 117 53 64 44 20	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 10 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	94 30 64 24 40 96 32 64 24 40 97 112 112 1282 90 192 122 70	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 3 3 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	20 4 16 16 16 15 155 51 104 88 16 16 60 20 40 40 47 15 32 16 16 48 16 32 32	612 196 416 162 46 156 52
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82 83 84 84 84 84 86 86 86 86	час нед		322 98 224 132 92 132 32 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 14 100 36 64 32 32 32 117 53 64 44 20	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 10 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	94 30 64 24 40 96 32 64 24 40 96 32 64 24 40 97 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 3 5 3 5 5 5 6 6 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	20 4 16 16 16 15 155 51 104 88 16 16 60 20 40 40 47 15 32 16 16 48 16 32 32	612 196 416 162 46 156 52 2358 186
*	3676 1190 2486 1486 182 736 82 1	час нед		322 98 224 132 92 132 32 92 132 36 96 50 46 90 26 64 50 14 14 100 36 64 32 32 32 117 53 64 44 20	555 187 368 196 14 158 98 34 64 10 54 10 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	94 30 64 24 40 96 32 64 24 40 97 112 112 1282 90 192 122 70	926 296 630 446 26 128 30 3 3 3 3 3 3 3 3 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	20 4 16 16 16 15 155 51 104 88 16 16 60 20 40 40 47 15 32 16 16 48 16 32 32	612 196 416 162 46 156 52 2358 186

98 ПМ.02.ЭК Экзамен (квалификационный) по модулю 99 Всего часов с учетом практик	6 1290 912								
Проведение стандартных и сертификационных	1290 912								
# ПМ.03 испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1 3 152 56 96 42	54			152 56 96 42 54				152
# МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	4 75 27 48 22	26			75 27 48 22 26				75
# МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции	4 77 29 48 20	28			77 29 48 20 28				77
# МДК* # УП.03 Учебная практика	4 РП час 108 108 нед	3 час нед			час 108 нед 3				100
# УП:03 Учебная практика # УП*	4 PTI 4ac 108 108 Hed	з час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	час нед	час нед	час нед 108
# ПП*									
# ПМ.03.ЭК Экзамен (квалификационный) по модулю Всего часов с учетом практик	260 204								
# ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и	1 2 165 53 112 76 16	20		117 53 64 44 20	48 48 32 16				165
Выполнение работ по профессии 14618				117 53 64 44 20	40 40 70 46				
# МДК.04.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов # МДК*	4 165 53 112 76 16			11/ 53 64 44 20	48 32 16				165
# МДК* # УП.04 Учебная практика	4 РП час 144 144 нед	4 час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед 144
# YN* # NN*									
# ПМ.04.КЭ Квалификационный экзамен	4								
# Всего часов с учетом практик	309 256								
# ПМ* Учебная и производственная (по профилю	_								
" специальности) практики	час 828 828 нед	23 час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час нед	час 108 нед 3	час нед	час 468 нед 13
# Учебная практика # Концентрированная	час 252 252 нед час 252 252 нед	7 час нед 7 час нед	час нед час нед	час нед	час 252 нед 7 час 252 нед 7	час нед	час нед	час нед	час нед час нед
# Рассредоточенная	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед
# Производственная (по профилю специальности практика	час 5/6 5/6 нед	16 час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	час 468 нед 13
# Концентрированная # Рассредоточенная	час 108 108 нед час 468 468 нед	3 час нед 13 час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3 час нед	час нед	час нед 13
# ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 РП час 144 144 нед	4 час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4 144
# Государственная итоговая аттестация	час 216 216 нед	6 час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6
# Подготовка дипломного проекта (работы) # Защита дипломного проекта (работы)	час 144 144 нед час 72 72 нед	4 час нед 2 час нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед час нед	час 144 нед 4 144 час 72 нед 2 72
# Подготовка к государственным экзаменам	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед
# Проведение государственных экзаменов # КОНСУЛЬТАЦИИ по О	час Нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед
# КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О # В т.ч. в период обучения по циклам									
# КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									
# в т.ч. в период обучения по циклам									
# ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15 6 40 3 6750 2250 4500 2416 1164	38 82 857 281 576 324 218 34	1249 421 828 420 340 68	864 288 576 326 138 112	864 288 576 270 94 212	864 288 576 320 144 112	1134 378 756 482 116 128 30	216 72 144 112 16 16	702 234 468 162 98 156 52 5346 1404
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15 6 40 3 6750 2250 4500 2416 1164	38 82 857 281 576 324 218 34	1249 421 828 420 340 68	864 288 576 326 138 112	864 288 576 270 94 212	864 288 576 320 144 112	1134 378 756 482 116 128 30	216 72 144 112 16 16	702 234 468 162 98 156 52 5346 1404
# Экзамены (без учета физ. культуры)		2	3	3	3	1	2		1
# Зачеты (без учета физ. культуры)		3	1				7		
# Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		3	5	2	8	3	7		8
# Курсовые проекты (без учета физ. культуры) # Курсовые работы (без учета физ. культуры)									
# Контрольные работы (без учета физ. культуры)									

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ОГСЭ.01 Основы философии [3] ОГСЭ.02 История
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний [4] МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции
3				

4			_		
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
5	١.				
	4				
				_	
	5				
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
6					
	1				
	<i>_</i>				
	ľ				
	l				

		_	
<u> </u>			
l _			
7			
8			
9			
ľ			
I			

	_	_	_		
				-	
10					
*					
11					
1 11					
_					
12					
l					

13		
14		
15		

16	
17	
18	

19	
20	

	Индекс	Содержание
К 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	0ГСЭ.01	Основы философии
Ī	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
[ОП.04	Охрана труда
[ОП.05	Экономика организации
[ОП.06	Электронная техника
[ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
Ī	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ĺ	ОП.12	Управление персоналом
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	УП.03	Учебная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04	Учебная практика
[Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
К 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	0ГСЭ.01	Основы философии
İ	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
j	EH.01	Математика
İ	EH.02	Информатика
İ	EH.03	Экологические основы природопользования
l	ОП.01	Инженерная графика

ı	OE 03	2-0
ŀ	ОП.02	Электротехника
-	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ŀ	ОП.04	Охрана труда
-	ОП.05	Экономика организации
ŀ	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	0П.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ΟΠ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Управление персоналом
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	УП.03	Учебная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04	Учебная практика
ŀ		Подготовка дипломного проекта (работы)
ŀ		Защита дипломного проекта (работы)
ŀ		Подготовка к государственным экзаменам
016.2		Проведение государственных экзаменов
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
ŀ	ОГСЭ.04	Физическая культура
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ŀ	ОП.04	Охрана труда
}	ОП.05	Экономика организации
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	0П.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
l	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Γ	ОП.12	Управление персоналом
- 1	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
ı	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
- 1	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	УП.03	Учебная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
014		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
OK 4		профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.05	Экономика организации
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Управление персоналом
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
- 1	МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков

- 1		1
L	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
ļ	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ı	УП.03	Учебная практика
Į	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	УП.04	Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
П	ОГСЭ.01	Основы философии
ı	ОГСЭ.02	История
ı	ОГСЭ.03	Иностранный язык
ı	EH.01	Математика
ı	EH.02	Информатика
ı	EH.03	Экологические основы природопользования
ŀ	ОП.01	Инженерная графика
ŀ	ОП.02	Электротехника
ŀ	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
H	ОП.04	Охрана труда
H	ОП.05	Экономика организации
H	ОП.06	Электронная техника
H	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
H	ОП.08	Вычислительная техника
H	ОП.09	Электрорадиоизмерения
H	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
H	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
H	ОП.12	Управление персоналом
H	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
H	0П.14	Микропроцессорная техника
H	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
H	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
H	МДК.01.02	
H	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства Системы автоматизированного проектирования
H	ПП.01	
H	МДК.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
ŀ		Технология настроики и регулировки радиотехнических систем, устроиств и олоков Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
ŀ	МДК.02.02 МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
ŀ	МДК.03.01	
ŀ	УП.03	Методы оценки качества и управления качеством продукции
H		Учебная практика Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
ŀ	МДК.04.01	
ŀ	УП.04	Учебная практика
-		Подготовка дипломного проекта (работы)
-		Защита дипломного проекта (работы)
-		Подготовка к государственным экзаменам
\perp		Проведение государственных экзаменов
5		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- 1	ОГСЭ.01	Основы философии

ОГС	Э.02	История
	Э.03	Иностранный язык
	Э.04	Физическая культура
EH.		Математика
EH.		Информатика
EH.		Экологические основы природопользования
ОΠ.		Инженерная графика
ОΠ.		Электротехника
ОΠ.		Метрология, стандартизация и сертификация
ОΠ.		Охрана труда
ОΠ.		Экономика организации
ОΠ.		Электронная техника
ОΠ.		Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОΠ.		Вычислительная техника
ОΠ.		Электрорадиоизмерения
ОΠ.		Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОΠ.		Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОΠ.		Управление персоналом
ОΠ.		Безопасность жизнедеятельности
ОΠ.		Микропроцессорная техника
ПДГ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	К.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	K.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	K.01.03	Системы автоматизированного проектирования
пп.		Производственная практика (по профилю специальности)
	K.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
	K.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
	K.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	K.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
УП.(Учебная практика
МДН	K.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.(Учебная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГС	Э.01	Основы философии
	Э.02	История
	Э.03	Иностранный язык
EH.		Математика
EH.		Информатика
EH.		Экологические основы природопользования
ОΠ.		Инженерная графика
ОΠ.		Электротехника
ОΠ.		Метрология, стандартизация и сертификация
ОΠ.		Охрана труда
ОΠ.		Экономика организации
OH.		Shorter trike opi entroedin

ОП.08ВычислительнаяОП.09ЭлектрорадиоизмОП.10Информационные	ие, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты техника верения е технологии в профессиональной деятельности чение профессиональной деятельности
ОП.08ВычислительнаяОП.09ЭлектрорадиоизмОП.10ИнформационныеОП.11Правовое обеспечОП.12Управление персоОП.13Безопасность жиз	техника перения е технологии в профессиональной деятельности чение профессиональной деятельности оналом
ОП.09ЭлектрорадиоизмОП.10ИнформационныеОП.11Правовое обеспечОП.12Управление персоОП.13Безопасность жиз	ерения е технологии в профессиональной деятельности чение профессиональной деятельности оналом
ОП.10 Информационные ОП.11 Правовое обеспеч ОП.12 Управление персо ОП.13 Безопасность жиз	е технологии в профессиональной деятельности чение профессиональной деятельности оналом
ОП.11 Правовое обеспеч ОП.12 Управление персо ОП.13 Безопасность жиз	чение профессиональной деятельности оналом
ОП.12 Управление персо ОП.13 Безопасность жиз	рналом
ОП.13 Безопасность жиз	
	внедеятельности
() , 4	
	НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ции сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	иатизации радиотехнического производства
	изированного проектирования
·	я практика (по профилю специальности)
	ройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
	ровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
	ия стандартных и сертификационных испытаний
	ачества и управления качеством продукции
УП.03 Учебная практика	
	т по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04 Учебная практика	
	омного проекта (работы)
Защита дипломно	ого проекта (работы)
Подготовка к госу	/дарственным экзаменам
Проведение госуд	дарственных экзаменов
Α Ι	определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно ышение квалификации.
ОГСЭ.01 Основы философ	ии
ОГСЭ.02 История	
ОГСЭ.03 Иностранный язы	K
ЕН.01 Математика	
ЕН.02 Информатика	
ЕН.03 Экологические ос	новы природопользования
ОП.01 Инженерная граф	рика
ОП.02 Электротехника	
ОП.03 Метрология, стан	дартизация и сертификация
ОП.04 Охрана труда	
ОП.05 Экономика органі	изации
ОП.06 Электронная техн	
ОП.07 Материаловедени	ие, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08 Вычислительная	
ОП.09 Электрорадиоизм	ерения
ОП.10 Информационные	е технологии в профессиональной деятельности
ОП.11 Правовое обеспеч	нение профессиональной деятельности
ОП.12 Управление персо	рналом
ОП.13 Безопасность жиз	
ОП.14 Микропроцессорн	ная техника
пдп производствен	НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
УП.03	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04	Учебная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
УП.03	Учебная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
УП.04	Учебная практика

ı		
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1	L	Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков.
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
		Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и
ПК 1.2	2	блоков в соответствии с технической документацией.
	EH.01	Математика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Микропроцессорная техника
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3	3	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.
	EH.01	Математика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
- 1		

ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	
МДК.01.03	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1	Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.
EH.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	
МДК.02.02	
. ,	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2	Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.
EH.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	
МДК.02.02	
,,,,,,,,,,	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.
EH.01	Математика
ОП.04	Охрана труда

ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков
тдине	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и
.1	измерять их параметры и характеристики.
EH.01	Математика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Микропроцессорная техника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
УП.03	Учебная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
.2	Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.
EH.01	Математика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Микропроцессорная техника
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПДП	
мдк.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний Методы оценки качества и управления качеством продукции
МДК.03.01	
МДК.03.01 МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
МДК.03.01 МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции Учебная практика
МДК.03.01 МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции Учебная практика Подготовка дипломного проекта (работы)

ПК 3.3	3	Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий								
	EH.01	Математика								
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация								
	ОП.04	Охрана труда								
	ОП.09	Электрорадиоизмерения								
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности								
	ОП.14	Микропроцессорная техника								
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)								
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний								
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции								
	УП.03	Учебная практика								
		Подготовка дипломного проекта (работы)								
		Защита дипломного проекта (работы)								
		Подготовка к государственным экзаменам								
		Проведение государственных экзаменов								
ПК 4.1	L	Выполнять монтаж, демонтаж простых узлов, блоков, приборов, радиоустройств, печатных плат и др., по простым монтажным схемам и чертежам с полной заделкой проводов и соединений во всех видах производств, очистку, герметизацию, крепление с помощью клеев, мастик								
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов								
	УП.04	Учебная практика								
ПК 4.2	2	Выполнять работу по прокладке экранированного и высокочастотного кабеля с разделкой и распайкой концов проводников по простым монтажным схемам								
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов								
	УП.04	Учебная практика								
ПК 4.3	3	Проводить испытание и проверку производственного монтажа на полярность, обрыв, короткое замыкание и правильность подключения с применением электроизмерительных приборов								
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов								
	УП.04	Учебная практика								

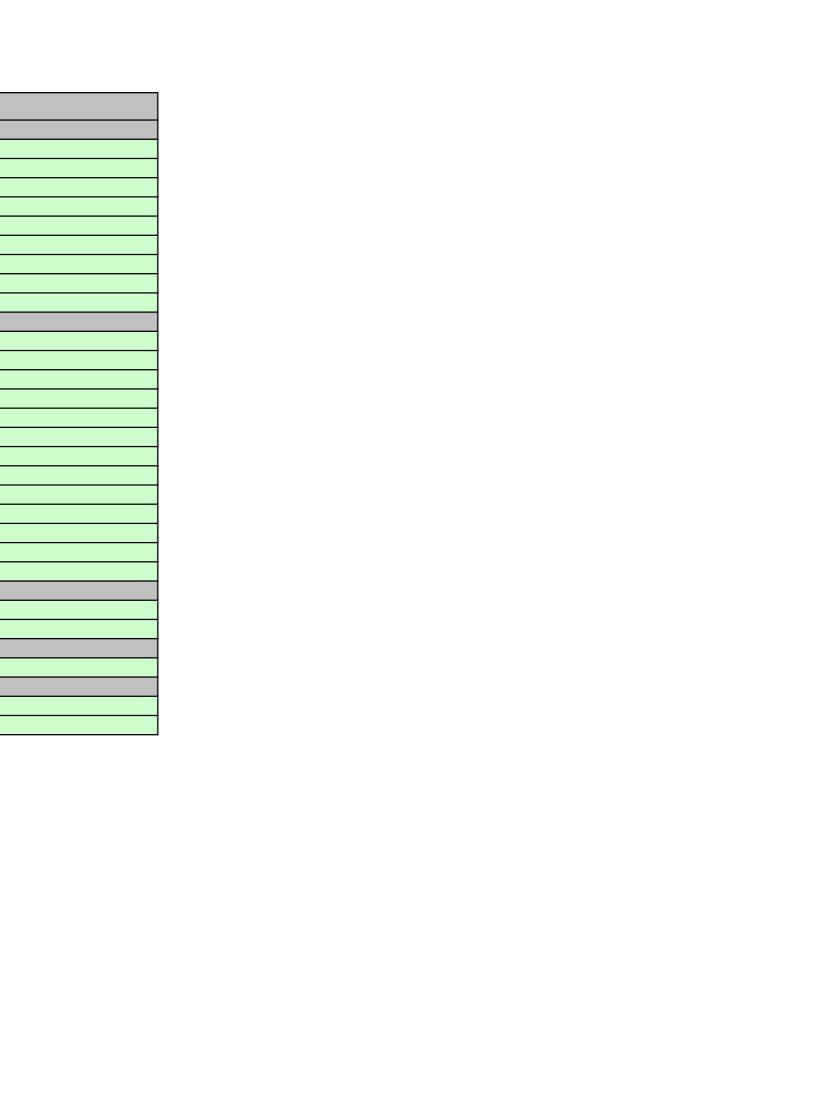
НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Родная литература												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05	История												
ОУП.06	Астрономия												
ОУП.07	Химия												
ОУП.08	Физическая культура												
ОУП.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
пд	Профильные дисциплины												
ОУП.10	Математика												
ОУП.11	Информатика												
ОУП.12	Физика												
ИП	Индивидуальный проект*												
поо	Предлагаемые ОО												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
0ГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 6									
ЕН	Математический и общий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EN	естественнонаучный учебный цикл	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.01	Математика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Патенатика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.02	Информатика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1		
EH.03	Экологические основы природопользования	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	оощепрофессиональные дисциплины	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.01	Инженерная графика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 2.2	
ОП.02	Электротехника	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 3.2	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2
011103	петрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.3											
ОП.04	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	expanse (p)/pa	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.05	Экономика организации	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.06	Электронная техника	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
	,	ПК 2.3	ПК 3.1										
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
	радиокомпоненты	ПК 2.3	ПК 3.1										
ОП.08	Вычислительная техника	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
UL U0	Эпечторалиомерения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1

OI 1.09	Электрорадиоизмерения 	ПК 3.2	ПК 3.3										
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ΟΠ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОП.12	Управление персоналом	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
00.13	F	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП 14	M	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΟΠ.14	Микропроцессорная техника	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПМ	Профессиональные модули												
	Организация и выполнение сборки и												
ПМ.01	монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1
	технической документацией Методы организации сборки и монтажа												
МДК.01.01	радиотехнических систем, устройств и блоков	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Аналоговая, цифровая схемотехника и источники питания радиотехнических систем, устройств и блоков	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.03	Проведение стандартных и					0 K E	ОК 6	OK 7	ок 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	пк з
	сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 0						
мдк.03.01	сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
мдк.03.01 мдк.03.02	блоков радиоэлектронного изделия Методы проведения стандартных и							OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1 ПК 3.1	ПК 3.2 ПК 3.2	
	блоков радиоэлектронного изделия Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний Методы оценки качества и управления качеством	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6						ПК 3.3 ПК 3.3
мдк.03.02	блоков радиоэлектронного изделия Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний Методы оценки качества и управления качеством продукции	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
мдк.03.02 <i>УП.03</i>	блоков радиоэлектронного изделия Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний Методы оценки качества и управления качеством продукции Учебная практика Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной	OK 1 OK 1 OK 1	OK 2 OK 2 OK 2	OK 3 OK 3	OK 4 OK 4	OK 5 OK 5 OK 5	OK 6 OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1 ПК 3.1	ПК 3.2 ПК 3.2	ПК 3.3

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
УП	Учебная практика										
УП.03	Учебная практика (ПМ.03)	4	3	108		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	4	4	144		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	3	108		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	8	13	468		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Вид работ	Час	сов ЦК
Выпускная квалификационная работа		
Руководство	* на студ.	- на подгр.
Рецензирование	* на студ.	- на подгр.
Нормоконтроль	* на студ.	- на подгр.
Консультации по		
	* на студ.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
	па студ.	
	* на студ.	- на подгр.
	па отуд.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
	* на студ.	- на подгр.
Председатель ГАК	* на студ.	- на подгр.
Члены ГАК		
1	* на студ.	- на подгр.
2	* на студ.	- на подгр.
3	* на студ.	- на подгр.
4	* на студ.	- на подгр.
5	* на студ.	- на подгр.
6	* на студ.	- на подгр.
7	* на студ.	- на подгр.
8	* на студ.	- на подгр.
9	* на студ.	- на подгр.
10	* на студ.	- на подгр.
Государственный экзамен		
Председатель ГАК	* на студ.	- на подгр.
Члены ГАК		
1	* на студ.	- на подгр.
2	* на студ.	- на подгр.
3	* на студ.	- на подгр.
4		- на подгр.
5		- на подгр.
6	* на студ.	- на подгр.
7		- на подгр.
8	* на студ.	- на подгр.
9	* на студ.	- на подгр.
10	* на студ.	- на подгр.

N ₂	Наименование
	Кабиненты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	экономики и менеджмента
8	экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	конструирования и производства радиоаппаратуры
	Лаборатории:
1	электротехники
2	электронной техники
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	вычислительной техники
5	электрорадиоизмерений
6	радиотехнических цепей и сигналов
7	антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн
8	источников питания радиоаппаратуры
9	радиоприемных устройств
10	радиопередающих устройств
11	импульсной техники
12	систем автоматизированного проектирования
13	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарные
2	электрорадиомонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал



Пояснения 6.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования Настоящий учебный план Санкт-петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Политехнический колледж городского хозяйства" разработан в соответстсвии с следующими НПА и ЛА: Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.05.2014 № 521; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 г. №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования"; Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. №885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022 г. №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»; 2. Организация учебного процесса и режим занятий Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием на учебный год. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Продолжительность занятий - 90 мин. (группировка парами - по 45 мин. каждая). Общий объем образовательной программы, на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов. Учебный план включает в себя следующие учебные циклы: общеобразовательный цикл (при реализации образовательной программы на базе основного общего образования); общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл. Объем времени на учебные циклы включает в себя учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), промежуточную аттестацию и самостоятельную работу обучающихся. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 344 часа. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) на 2 и 3 курсах проводится концентрированно и предусматривает аттестацию в форме дифференцированного зачета Производственная практика (по профилю специальности) на 4 курсе проводится рассредоточено и предусматривает аттестацию в форме Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр) и предусматривает аттестацию в форме дифференцированного зачета В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение предусмотрено освоение профессии рабочих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период). 3. Общеобразовательный цикл Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю), промежуточной аттестации 72 час. 4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть образовательной программы согласно ФГОС отводится 1404 часов, которые распределены следующим Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 66 час. ("Иностранный язык" - 66 часов)

	Математический и общий естественнонаучный цикл - 20 час. ("Математика" -		
	Общепрофессиональный цикл - 516 час. ("Инженернная графика" - 12 часов,		
	сертификация" - 16 часов, "Электронная техника" - 118 часов, "Материалове,		
	"Вычислительная техника" - 14 час., "Электрорадиоизмерения" - 70 час., "Ин	формационные техно	логии в профессиональной деятельности" -
	16 час., "Микропроцессорная техника" - 220 час.)		
	Профессиональные модули - 802 час.		
	5. Порядок аттестации обучающихся		
	Основными видами оценки качества результатов освоения образовательной	программы являются	текущий контроль успеваемости,
	промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.		
	Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени пр	риведенном в разделе	е 2 "Сводные данные по бюджету времени"
	образовательной программы и осуществляется в двух основных направления		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	оценка уровня усвоения дисциплин и междисциплинарных курсов;		
	оценка компетенций обучающихся.		
	Промежуточная аттестация обучающихся на 1 курсе осуществляется за счет	общего объема образ	вовательной программы на базе основного
	общего образования и составляет 72 час. Промежуточная аттестация обучак		
	осуществляется в рамках освоения указанных циклов, в т.ч. за счет часов ва		
	осуществляется в рамках освоения указанных циклов, в т.ч. за счет часов ва	риативной части ооро	азовательной программы, в оовеме 100 час.
	Основными формами промежуточной аттестации являются:		
	основными формами промежуточной аттестации являются.		
	с учетом времени на промежуточную аттестацию. экзамен по учебному предмету;		
	экзамен по учеоному предмету; зачет по учебному предмету;		
	дифференцированный зачет по учебному предмету;		
	защита индивидуального проекта;		
	экзамен по учебной дисциплине;		
	комплекный экзамен по учебной дисциплине;		
	экзамен по междисциплинарному курсу;		
	квалификационный экзамен по модулю;		
	зачет по учебной дисциплине;		
	дифференцированный зачет по дисциплине;		
	комплексный дифференцированный зачет по дисциплине;		
	дифференцированный зачет по дисциплинарному курсу;		
	дифференцированный зачет по учебной/производственной практике.		
	Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество з	ачетов и дифференци	ированнных зачетов не более 10 (без учета
	аттестации по физической культуре).		
	Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на вс		
	на 4 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм зан		
	объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предм	ета, дисциплины, ме	ждисциплинарного курса, практики.
	Промежуточная аттестация в 7 семестре проводится после окончания учебно	ой и производственнь	их практик (по профилю специальности).
	Оценки выставляются по 4-х балльной системе.		
	Поготовка и защита курсового проекта (работы) проводится за счет объема в		на изучение дисциплины,
	междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 к	урсовых проектов:	
	курсовой проект по ОП.05 "Экономика организации" в 7 семестре;		
	курсовой проект по ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа рад	иотехнических систем	и, устройств и блоков в соответствии с
	технической документацией (МДК.01.02 Технология автоматизации радиотех		
	курсовой проект по ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систег		
	регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков) в 6 семестре;		•
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре и	зучения формой пром	иежуточной аттестации по модулю является
	экзамен по модулю, который проводится после окончания практик, входящи		
	элэалэл нэ нэдулю, көтөрын проводител носле экончания практик, входящия	тодуль, и пеждис	цининарных курсов.
	Государственная итоговая аттестацияпроводится в форме защиты дипломног	го проекта (работы) и	лемонстрационного экзамена. Объем
	времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет :		Herionerpagnomiol o sicamena. Ooberi
_	времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет. Согласовано	z то час. (о педель).	
_	согласовано Заместитель директора по УМР		C B Fancyropa
	раместитель директора по этиг		С.В. Барсукова
		1	

Код Наименование ЦК