

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)																				
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс			III курс			IV курс												
					Всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр											
						Лекций, уроков	Лаб. и практ.	курсовых работ (проектов)	16	23	17	17	5	16	15	9	17	4	9										
									неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	1/9/3	2106	702	1404	1059	345	0	576	36	828	36	0	0															
ОДБ.01	Русский язык	Э	117	39	78	54	24		78	5	0																		
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	175	58	117	117	0		48	3	69	3																	
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	39	78	0	78		32	2	46	2																	
ОДБ.04	История	-ДЗ	175	58	117	117	0		0	117	5																		
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	175	58	117	107	10		48	3	69	3																	
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	39	78	58	20		78	5	0	0																	
ОДБ.07	Биология	ДЗ	101	23	78	72	6		0	0	78	3																	
ОДБ.08	Физическая культура	3,ДЗ	234	117	117	0	117		48	3	69	3																	
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	90	20	70	60	10		0	0	70	3																	
ОДБ.10	Математика	-, Э	436	146	290	290	0		158	10	132	6																	
ОДБ.11	Информатика и ИКТ	ДЗ	115	20	95	45	50		0	0	95	4																	
ОДБ.12	Физика	-,Э	254	85	169	139	30		86	5	83	4																	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	2/6/0	664	221	443	99	344	0	0	0	0	119	7	68	4		112	7	60	4		68	4	16	4				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48	0					0	0	0			48	3	0			0	0	0					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	61	10	51	51	0					51	3	0			0	0				0	0	0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	201	29	172		172					34	2	34	2		32	2	30	2		34	2	8	2	0			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,-,3,-ДЗ	344	172	172		172					34	2	34	2		32	2	30	2		34	2	8	2	0			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1/2/0	281	94	187	81	106	0	0	0	0	153	9	34	2		0	0	0	0		0	0	0	0				
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	18	50					68	4	0			0	0				0	0						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	128	43	85	35	50					85	5	0			0	0				0	0						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	51	17	34	28	6					0	34	2			0	0				0	0						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	3/17/8	4527	1233	3294	1326	1076	60	0	0	0	340	20	510	30	180	36	464	29	480	32	324	36	544	32	128	32	324	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	3/7/4	1822	607	1215	753	462	0	0	0	0	340	20	442	26	0	0	128	8	135	9	0	0	170	10	0	0	0	0
ОПД.01	Инженерная графика	-ДЗ	179	60	119	0	119					68	4	51	3		0	0				0	0		0	0	0		
ОПД.02	Электротехника	-,Э	204	68	136	96	40					85	5	51	3		0	0	0	0		0	0		0	0	0		

ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	128	43	85	65	20					0	0	85	5		0	0	0		0	0	0						
ОПД.04	Охрана труда	З	90	30	60	54	6					0	0	0			0	0	60	4		0	0	0					
ОПД.05	Экономика организации	ДЗ	102	34	68	48	20					0	0	0			0	0	0	0		68	4	0	0				
ОПД.06	Электронная техника	-, Э	148	49	99	66	33					0	51	3			48	3	0			0	0	0	0				
ОПД.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	-, ДЗ	153	51	102	66	36					68	4	34	2		0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.08	Вычислительная техника	Э	178	59	119	89	30					0	119	7			0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.09	Электрорадиоизмерения	-,Э	153	51	102	56	46					51	3	51	3		0	0				0	0	0	0				
ОПД.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	115	38	77	37	40					0	0				32	2	45	3		0	0	0	0				
ОПД.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З	77	26	51	43	8					0	0				0	0	0			51	3	0	0				
ОПД.12	Управление персоналом	ДЗ	76	25	51	43	8					0	0				0	0				51	3	0	0				
ОПД.13	Безопасность жизнедеятельности	З	102	34	68	20	48					68	4	0			0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.14	Автоматизация производства	ДЗ	117	39	78	70	8					0	0				48	3	30	2		0	0	0	0				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/10/4</b>	<b>2705</b>	<b>626</b>	<b>2079</b>	<b>573</b>	<b>614</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>336</b>	<b>21</b>	<b>345</b>	<b>23</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>374</b>	<b>22</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>324</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b>	<b>0/3/1</b>	<b>579</b>	<b>133</b>	<b>446</b>	<b>138</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	ДЗ	180	60	120	48	72					0	0	0			0	0	120	8	0	0	0	0	0	0			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	ДЗ	219	73	146	90	26	30				0	0	0			0	0	0	0	0	102	6	44	11				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) 5 нед.	ДЗ	-	-	180	-	-					0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	36	
<b>ПМ.02</b>	<b>Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b>	<b>0/2/1</b>	<b>887</b>	<b>236</b>	<b>651</b>	<b>221</b>	<b>250</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>21</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	-, ДЗ	707	236	471	221	250					0	0	0			336	21	135	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) 5 нед.	ДЗ	-	-	180	-	-															180	36						
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b>	<b>0/3/1</b>	<b>579</b>	<b>193</b>	<b>530</b>	<b>156</b>	<b>196</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	-, -, ДЗ	290	97	193	87	106					0	0	0			0	0	30	2	0	119	7	44	11				
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	-, ДЗ	289	96	193	69	90	30				0	0	0			0	0	0	0	0	153	9	40	10				
ПП.03	Производственная практика (4 недели)	ДЗ	-	-	144	-	-					0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/4/1</b>	<b>516</b>	<b>64</b>	<b>452</b>	<b>58</b>	<b>70</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

МДК.04.01	Технология монтажа и сборки средней сложности узлов и приборов РЭА	ДЗ	102	34	68	34	34						68	4	0	0														
МДК.04.02	Технология регулировка радиолетронной аппаратуры и приборов	ДЗ	90	30	60	24	36								0		60	4	0											
УП.04.01	Учебная практика (5 нед.)	ДЗ	-	-	180	-	-							180	36		0		0	0										
УП.04.02	Учебная практика (4 нед.)	ДЗ	-	-	144	-	-							0	0				144	36										
<b>Всего</b>		<b>7/35/11</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>2565</b>	<b>1871</b>	<b>60</b>	<b>576</b>	<b>36</b>	<b>828</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>36</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>576</b>	<b>36</b>	<b>540</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>36</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				<b>144</b>																								<b>4 нед.</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>																							<b>6 нед.</b>		
	подготовка выпускной квалификационной работы				144																							4 нед.		
	защита выпускной квалификационной работы				72																							2 нед.		
	<b>Промежуточная аттестация - 7 недель</b>				<b>252</b>																									
<b>ВСЕГО</b>					<b>5940</b>																									
	<b>Консультации 4 часа на одного обучающегося</b>																													

<b>Всего</b>			I курс		II курс			III курс			IV курс		
	Дисциплин и МДК	<b>4500</b>	576	828	612	612	0	576	540	0	612	144	0
	Ученой практики	<b>324</b>	0	0	0	0	180	0	0	144	0	0	0
	Производственная практика	<b>504</b>	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	324
	Экзаменов	<b>11</b>	1	2		3		1	2			2	
	Дифф. Зачетов	<b>35</b>	1	8	3	4	1	1	6	2	2	5	2
	Зачетов	<b>7</b>	1		1	2			2		1		

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часу в семестр)																					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс			III курс			IV курс													
					Всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр												
						Лекций, уроков	Лаб. и практ.	курсовых работ (проектов)				16 недель	23 недель		17 недель	17 недель		5 недель	16 недель	15 недель	9 недель	17 недель	4 недель	9 недель						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	2/9/3	2106	702	1404	1059	345	0	576	36	828	36	0	0																
ОДБ.01	Русский язык	Э	117	39	78	54	24		78	5	0																			
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	175	58	117	117	0		48	3	69	3																		
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	39	78	0	78		32	2	46	2																		
ОДБ.04	История	-ДЗ	175	58	117	117	0		0		117	5																		
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	175	58	117	107	10		48	3	69	3																		
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	39	78	58	20		78	5	0	0																		
ОДБ.07	Биология	ДЗ	101	23	78	72	6		0	0	78	3																		
ОДБ.08	Физическая культура	3,ДЗ	234	117	117	0	117		48	3	69	3																		
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	90	20	70	60	10		0	0	70	3																		
ОДБ.10	Математика	-, Э	383	128	255	255	0		158	10	97	5																		
ОДБ.11	Информатика и ИКТ	ДЗ	115	20	95	45	50		0	0	95	4																		
ОДБ.12	Физика	-,Э	254	85	169	139	30		86	5	83	4																		
ОДБ.13	Астрономия	-,3	53	18	35	35	0		0	0	35	1																		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	2/6/0	664	221	443	99	344	0	0	0	0	0	119	7	68	4		112	7	60	4		68	4	16	4				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48	0						0	0	0			48	3	0			0	0	0					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	61	10	51	51	0						51	3	0			0	0				0	0	0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	201	29	172		172						34	2	34	2		32	2	30	2		34	2	8	2	0			
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,3,-3,-ДЗ	344	172	172		172						34	2	34	2		32	2	30	2		34	2	8	2	0			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1/2/0	281	94	187	81	106	0	0	0	0	0	153	9	34	2		0	0	0	0		0	0	0	0				
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	18	50						68	4	0			0	0				0	0						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	128	43	85	35	50						85	5	0			0	0				0	0						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	51	17	34	28	6						0	34	2			0	0				0	0						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	3/17/8	4527	1233	3294	1326	1076	60	0	0	0	0	340	20	510	30	180	36	464	29	480	32	324	36	544	32	128	32	324	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	3/7/4	1822	607	1215	753	462	0	0	0	0	0	340	20	442	26	0	0	128	8	135	9	0	0	170	10	0	0	0	0
ОПД.01	Инженерная графика	-ДЗ	179	60	119	0	119						68	4	51	3			0	0				0	0					
ОПД.02	Электротехника	-,Э	204	68	136	96	40						85	5	51	3			0	0	0	0		0	0					

ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация		ДЗ	128	43	85	65	20				0	0	85	5		0	0	0	0	0	0							
ОПД.04	Охрана труда		З	90	30	60	54	6				0	0	0			0	0	60	4		0	0	0					
ОПД.05	Экономика организации		ДЗ	102	34	68	48	20				0	0	0			0	0	0	0		68	4	0	0				
ОПД.06	Электронная техника		-, Э	148	49	99	66	33				0	51	3			48	3	0			0	0	0	0				
ОПД.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		-, ДЗ	153	51	102	66	36				68	4	34	2		0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.08	Вычислительная техника		Э	178	59	119	89	30				0	119	7			0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.09	Электрорадиоизмерения		-,Э	153	51	102	56	46				51	3	51	3		0	0				0	0	0	0				
ОПД.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ДЗ	115	38	77	37	40				0	0				32	2	45	3		0	0	0	0				
ОПД.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		З	77	26	51	43	8				0	0				0	0	0			51	3	0	0				
ОПД.12	Управление персоналом		ДЗ	76	25	51	43	8				0	0				0	0				51	3	0	0				
ОПД.13	Безопасность жизнедеятельности		З	102	34	68	20	48				68	4	0			0	0	0			0	0	0	0				
ОПД.14	Автоматизация производства		ДЗ	117	39	78	70	8				0	0				48	3	30	2		0	0	0	0				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>0/10/4</b>	<b>2705</b>	<b>626</b>	<b>2079</b>	<b>573</b>	<b>614</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>336</b>	<b>21</b>	<b>345</b>	<b>23</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>374</b>	<b>22</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>324</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b>		<b>0/3/1</b>	<b>579</b>	<b>133</b>	<b>446</b>	<b>138</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков		ДЗ	<b>180</b>	60	<b>120</b>	48	72				0	0	0			0	120	8	0	0	0	0	0	0				
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства		ДЗ	<b>219</b>	73	<b>146</b>	90	26	30			0	0	0			0	0	0	0	0	102	6	44	11				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) 5 нед.		ДЗ	-	-	<b>180</b>	-	-				0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	36
<b>ПМ.02</b>	<b>Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b>		<b>0/2/1</b>	<b>887</b>	<b>236</b>	<b>651</b>	<b>221</b>	<b>250</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>21</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков		-, ДЗ	707	236	<b>471</b>	221	250				0	0	0			336	21	135	9	0	0	0	0	0	0			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) 5 нед.		ДЗ	-	-	<b>180</b>	-	-														180	36						
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b>		<b>0/3/1</b>	<b>579</b>	<b>193</b>	<b>530</b>	<b>156</b>	<b>196</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний		-, -, ДЗ	290	97	<b>193</b>	87	106				0	0	0			0	0	30	2	0	119	7	44	11				
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции		-, ДЗ	289	96	<b>193</b>	69	90	<b>30</b>			0	0	0			0	0	0	0	0	153	9	40	10				
ПП.03	Производственная практика (4 недели)		ДЗ	-	-	<b>144</b>	-	-				0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		<b>0/4/1</b>	<b>516</b>	<b>64</b>	<b>452</b>	<b>58</b>	<b>70</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях/часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Прмежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4		5	6	7	8
I курс	39				2		11	52
II курс	34	5			2		11	52
III курс	31		9		2		10	52
IV курс	21		9	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### **Согласовано**

Генеральный директор Санкт-Петербургской  
ассоциации предприятий радиоэлектроники

\_\_\_\_\_ / М.М.Скачков

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Рассмотрено и принято**

на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ "Колледж электроники  
и приборостроения"

Протокол №\_\_ от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Утверждено**

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж  
электроники и приборостроения"  
от "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., приказ № \_\_\_\_\_

Председатель Педагогического Совета, директор  
СПб ГБПОУ "Колледж электроники и  
приборостроения"

\_\_\_\_\_ / Г.И. Воронько

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы  
подготовки специалистов среднего звена**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Колледж электроники и приборостроения»**

**по специальности среднего профессионального образования**

**11.02.01 "Радиоаппаратостроение "**

**по программе базовой подготовки**

**Квалификации: радиотехник**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования**

**Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя**

**Квалификация по профессии рабочих:**

ОКПР 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 2 разряд

ОКПР 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 2 разряд



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»  
 по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»  
 по программе базовой подготовки

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс	Теоретич. обучение		Пром. атт-ция в нед.	Практика (в нед.)			Вып-е КР в нед.	ИГА в нед.	Каникулы в нед.	Всего недель									
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6		13	20		27	неделя	часов					Учебная	Производственная	Преддипломная						
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13		20	27																	
1															::	=	=																																1	39	1404	2		0					11	52						
2																																																				2	34	1224	2	5	0					11	52			
3																																																					3	31	1116	2		9					10	52		
4																																																					4	21	756	1		9	4	4	2	2	43			
																																																						Итого			125	4500	7	5	18	4	4	2	34	199

Условные обозначения

Теоретическое обучение



Учебные практики



Производственные практики (по профилю специальности)



Экзаменационная сессия



Подготовка выпускной квалификационной работы



Производственная практика (преддипломная)



Каникулы



Защита дипломного проекта



### 11.02.01 Радиоаппаратостроение

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально - экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Экономики и менеджмента
8	Экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструирование и производство радиоаппаратуры
<b>Лаборатории</b>	
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	Источники питания радиоаппаратуры
9	Радиоприемных устройств
10	Радиопередающих устройств
11	Импульсной техники
12	Систем автоматизированного проектирования
13	Технических средств обучения
<b>Мастерские</b>	
1	Слесарные
2	Электрорадиомонтажные
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

## 4. Пояснительная записка

4.1. Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электротехники" (далее - ОУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 521 от 14 мая 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 года 11.02.01 "Радиоаппаратостроение", и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

- уставом ОУ;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;
- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014г. №06-1225).

### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – пять дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4.3. Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация.

4.3.1. *Текущий контроль* освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов может иметь следующие виды: входной, оперативный, рубежный контроль.

Входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины, междисциплинарного курса с целью выявления индивидуальной траектории обучения. Оперативный контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессионального стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и оценки эффективности учебно-воспитательного процесса. Данный вид контроля проводится преподавателем исходя из методической целесообразности, спецификой междисциплинарного курса в форме контрольной работы, тестирования, опроса, выполнения и защиты практических и лабораторных работ, выполнения курсового проекта (работы), выполнения рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д.

Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению каждой зачетной единицы учебной дисциплины или междисциплинарного курса и проводится для оценки уровня освоения программного материала.

Оценка знаний, умений, общих и профессиональных компетенций студентов в ходе текущего контроля осуществляется на основе балльно-рейтинговой технология балльно-рейтинговой системы выбираются ОУ и закрепляются соответствующим локальным актом.

4.3.2. *Промежуточная аттестация* проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени на учебный план с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студента требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы и осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию (Э):

- экзамен по дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;
- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;

без учета времени на промежуточную аттестацию (З, ДЗ):

- зачет по дисциплине;
- дифференцированный зачет по дисциплине;
- зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.

4.3.3. *Итоговая аттестация* проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в нед. плана и включает:

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и проверяет сформированность компетенций и готовность к профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта;
- защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) как форму государственной итоговой аттестации. Необходимым условием является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана соответствующих основным видам профессиональной деятельности определенных в разделе 1.

4.4. **Консультации** для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций осуществляются с использованием образовательного портала.

4.5. **Учебная и производственная практика** проводятся в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и практика по профилю специальности.

4.5.1. *Учебная практика* направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций и профессиональных умений. Учебная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности специальности. В этом случае при успешном прохождении квалификационных испытаний студент может получить следующие рабочие профессии::

- 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов; 17861 Регулирующих радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебно-производственных лабораториях ОУ.

4.5.2. *Практика по профилю специальности* направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках модулей ОПОП по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности.

4.5.3. *Преддипломная практика* направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций и профессиональных умений, готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций и профессиональных умений.

4.6. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной работы в формах внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.7. ОУ имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.8. ОУ может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

4.9. **Общеобразовательный цикл** ОПОП формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения СОО в пределах освоения Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06 -1225), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (пр. 17.05.2012 № 413 (ред. от 31.12.2015)).

4.9.1. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ОПОП у том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

4.9.2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), ОУ распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общего образования, в том числе на ОБЖ отводится 69 часов ( приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. №241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. №889).

4.9.3. В соответствии со спецификой данной ОПОП выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

4.9.4. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ОПОП по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Литература», «Музыка», «Изобразительное искусство», «Технология», «Искусство», «Физическая культура», «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального образования.