

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					
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			
						Лекций, уроков	Лаб. и практ.	17	24	17	21	17	4	16		
							недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
О.00	Общеобразовательный цикл	1/8/4	2895	965	1930	1148	782	425 ²⁵	576 ²⁴	425 ²⁵	504 ²⁴	0 ⁰	0 ⁰	0 ⁰		
ОДБ.01	Русский язык	-, -, -, Э	144	48	96	67	29	34	24	17	21	0	0	0		
ОДБ.02	Литература	-, -, -, ДЗ	294	98	196	137	59	34	48	51	63	0	0	0		
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	263	88	175	122	53	51	48	34	42	0	0	0		
ОДБ.04	История	-, -, -, ДЗ	241	80	161	113	48	34	72	34	21	0	0	0		
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, -, Э	237	79	158	111	47	34	48	34	42	0	0	0		
ОДБ.06	Химия	-, -, -, ДЗ	180	60	120	84	36	34	48	17	21	0	0	0		
ОДБ.07	Физика	-, -, -, Э	326	109	217	151	66	34	48	51	84	0	0	0		
ОДБ.08	Биология	-, -, -, ДЗ	118	39	79	55	24	17	24	17	21	0	0	0		
ОДБ.09	География	-, ДЗ	89	30	59	41	18	0	0	17	42	0	0	0		
ОДБ.10	Математика	-, -, -, Э	448	149	299	202	97	51	96	68	84	0	0	0		
ОДБ.11	Информатика и ИКТ	-, -, ДЗ	174	58	116	26	90	51	48	17	0	0	0	0		
ОДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	119	40	79	39	40	17	24	17	21	0	0	0		
ОДБ.13	Физическая культура	-, 3, -, ДЗ	262	87	175	0	175	34	48	51	42	0	0	0		
ОП.00	Обжепрофессиональный цикл	5/2/-	356	118	238	147	91	51 ³	0 ⁰	17 ¹	0 ⁰	170 ¹⁰	0 ⁰	0 ⁰		
ОПД.01	Основы черчения	3	51	17	34	18	16	34	0	0	0	0	0	0		
ОПД.02	Основы электротехники	ДЗ	51	17	34	22	12	0	0	0	0	34	0	0		
ОПД.03	Основы электроматериаловедение	-, 3	51	17	34	23	11	17	0	17	0	0	0	0		
ОПД.04	Основы радиоэлектроники	ДЗ	50	16	34	23	11	0	0	0	0	34	0	0		
ОПД.05	Основы автоматизации производства	3	51	17	34	23	11	0	0	0	0	34	0	0		
ОПД.06	Основы экономики организации	3	51	17	34	23	11	0	0	0	0	34	0	0		
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	3	51	17	34	15	19	0	0	0	0	34	0	0		

П.00	Профессиональный цикл	-/9/3	2068	222	1846	308	134	102 6	240 10	153 9	231 11	408 24	136 34	576 0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9/3	2068	222	1846	308	134	102 6	240 10	153 9	231 11	408 24	136 34	576 0
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	- /4 (1к)/1	837	81	756	113	49	17 1	120 5	85 5	147 7	119 7	52 13	216 0
МДК.01.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	-, -, -, -, ДЗ	119	40	79	55	24	17 1	24 1	17 1	21 1	0	0	0
МДК.01.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	-, -, -, ДЗ*** (к)	124	41	83	58	25	0	24 1	17 1	21 1	17 1	4 1	0
УП.01	Учебная практика	-, -, -, ДЗ*** (к)	-	-	378			0	72 3	51 3	105 5	102 6	48 12	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ* (к)	-	-	216			0	0	0	0	0	0	216
ПМ.02	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ	- /3/1	656	71	585	98	43	85 5	120 5	68 4	84 4	68 4	16 4	144 0
МДК.02.01	Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ	-, ДЗ	123	41	82	57	25	34 2	48 2	0 0	0 0	0	0	0
МДК.02.02	Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов	-, -, -, ДЗ**** (к)	89	30	59	41	18	0	0	17 1	21 1	17 1	4 1	0
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ**** (к)	-	-	300			51 3	72 3	51 3	63 3	51 3	12 3	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ *(к)	-	-	144			0	0	0	0	0		144
ПМ.03	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	- /3(1к)/1	575	70	505	97	42	0 0	0 0	0 0	0 0	221 13	68 17	216 0

МДК.03.01	Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры	-,ДЗ**(К)	114	38	76	53	23	0	0	0	0	68	4	8	2	0					
МДК.03.02	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-,ДЗ**(К)	95	32	63	44	19	0	0	0	0	51	3	12	3	0					
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ	-	-	150			0	0	0	0	102	6	48	12	0					
ПП.03	Производственная практика	ДЗ *(к)	-	-	216			0	0	0	0	0		0		216					
ФК.00	Физическая культура	-/1/-	82	42	40	0	40	0	0	0	0	34	2	6	2	0					
ФК.00.01	Физическая культура	-,ДЗ	82	42	40	0	40	0	0	0	0	34	2	6	2	0					
	Всего	6/18/7	5401	1347	4054	1603	1047	578	34	816	34	595	35	735	35	612	36	142	36	576	0
	Промежуточная аттестация -5 недель				84																
	Государственная(итоговая) аттестация - 2 недели Выпускная квалификационная работа				72																
	Консультации 4 часа на одного обучающегося																				

								I курс		II курс		III курс		
Всего	Дисциплин и МДК	2650	527	672	493	567	357	34	0					
	Ученой практики	828	51	144	102	168	255	108	0					
	Производственной прак	576	0	0	0	0	0	0	576					
	Экзаменов	7				4			3					
	Дифф. Зачетов	18			1	9	2	5	1					
	Зачетов	6	1	1	1		3							

756

162

726 0,752 0,247933884

585

1404	1056	348,0991736
	уч	пр

505

41

1887

576

4055

141

442

720

		13	5	4	4
720	442	147,33	180	144	144
	12,27778				
					468

1404

468

1886

6

5

5

16

576

828

1404

139

16 нед пп	576	16	9	7	7	
уч пр	828	23 недели	324	252	252	828

442

4054,0

20,571429

720

828

576

17		17
4	16	20
2	2	4
41		41

720

1404

4054

3336

1404

678

4014

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)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	0	6	0	0	0	0	6
II курс	0	0	0	0	0	0	0
III курс	0	0	0	0	0	0	0
Всего	0	6	0	0	0	0	6

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 "__" _____ 201__ г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники
и приборостроения"
от "__" _____ 201__ 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 квалифицированных рабочих, служащих**

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

по профессии среднего профессионального образования

11.01.01 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов "

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 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, 3 разряд

ОКПР 13047 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 2 разряд

ОКПР 18569 Слесарь -сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 2 разряд

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

11.01.01 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов "

№	Наименование
Кабинеты	
1	Черчения
2	Электротехники
3	Электроматериаловедения
4	Радиоэлектроники
5	Экономики организации
6	Автоматизации производства
7	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Электроматериаловедения
2	Электротехники с основами радиоэлектроники
Мастерские	
1	Слесарных работ
2	Электромонтажная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка

остоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее образовательной программы) Санкт-Петербургского государственного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения» (далее образовательного учреждения) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 882 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции России от 20 августа 2013 г. № 29596 20 августа 2013 г.), по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». В связи с тем, что во Федеральном государственном образовательном стандарте не указаны комбинации конкретных видов деятельности, а также нет указания на подготовку ко всем видам деятельности, образовательное учреждение выбрало сочетание профессий ОКПР указанных на титульном листе плана.

Учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе.

В соответствии с п. 2.6.1.1. СанПин 2.4.3.1186-03 допускается недельная нагрузка (при пятидневной неделе) - на первом курсе - 34 часа, на втором курсе -35 часов, на третьем курсе - 35 часов.

На изучение теоретического курса (за вычетом учебной практики) выделяется:

на I курсе (I семестр) - 31 часов в неделю;

на I курсе (II семестр) - 28 часов в неделю;

на II курсе (III семестр) - 29 часов в неделю;

на II курсе (IV семестр) - 27 часов в неделю;

на III курсе (V семестр) - 21 часов в неделю;

на III курсе (VI семестр) - 9 часов в неделю.

Общеобразовательный цикл

На общеобразовательную подготовку выделяется 1930 часов обязательной учебной нагрузки в соответствии с принятым в г. Санкт-Петербурге инвариантом общеобразовательной подготовки для учреждений среднего профессионального образования по профессиям рабочих, служащих.

При формировании общеобразовательного цикла образовательное учреждение использует инвариант по номенклатуре и количеству часов общеобразовательных дисциплин, представленный в примерном рабочем учебном плане, либо профиль в количестве часов не меньше, чем инвариант. На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины:

русский язык и математика – как обязательные;

физика – как дисциплина наиболее близкая профессиональным дисциплинам;

обществознание (включая экономику и право) – по выбору образовательного учреждения.

Разделение групп на подгруппы по предметам «Иностранный язык» и «Информатика и ИКТ» осуществляется при наполняемости группы 25 человек и более (СанПин 2.4.3.1186-03);

посообразно раздельное проведение занятий по предмету «Физическая культура» для юношей и девушек при численности учащихся одного пола более 8 человек (СанПин 3.1186-03)

Профессиональный цикл

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно с изучением дисциплин общеобразовательного цикла.

Изучение по модулям проводится следующим образом:

В 1-м – 6-м семестре модули ПМ.01, ПМ.02, в 5-м-6-м семестре модули ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 изучаются параллельно.

Изучение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

Учебная практика по модулям проводится рассредоточено, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, в количестве, пропорциональном количеству часов на каждый модуль.

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

В первом семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные модулем ПМ.02 – 1 раз в неделю по 3 часа на протяжении 17 недель.

Во втором, третьем семестрах чередуются часы учебной практики, предусмотренные модулями ПМ.01 и ПМ.02 - по 3 часа в неделю на протяжении 24, 17 недель соответственно.

В четвертом семестре чередуются часы учебной практики, предусмотренные модулями ПМ.01 и ПМ.02 - по 5 и 3 часа в неделю соответственно на протяжении 21 недели.

В пятом семестре чередуются практики по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03. – по 6, 3, 6 часов в неделю соответственно на протяжении 17 недель.

В шестом семестре чередуются практики по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03. – по 12, 3, 12 часов в неделю соответственно на протяжении 4 недель.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 16 недель, в т.ч.: на ПМ. 01 – 216 часов, на ПМ. 02 – 144 часов, на ПМ.03 – 216 часов. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих местах учебного производственного центра образовательного учреждения и на предприятиях любой формы собственности.

В процессе прохождения производственной практики, обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

Формы проведения консультаций

Консультации – по 4 часа на обучающегося. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением.

Текущий контроль знаний

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

тестовых заданий;

практических занятий;

контрольных работ (по дисциплинам);

игровых игр (по дисциплинам и МДК);

оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;

и других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

Также возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

Формы проведения промежуточной аттестации

Для промежуточной аттестации обучающихся выделены 3 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в четвертом и 2 недели в шестом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей оценке); дифференцированный зачет(ДЗ) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;

экзамен (квалификационный) – как форма итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП).

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов, выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовленных заданий, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Во втором семестре предусмотрена итоговая аттестация по профессиональным модулям. Оценка компетенций, обучающихся по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» предусмотрена в форме двух комплексных экзаменов (квалификационных), которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Формы экзамена: выполнение практической работы. Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

Форма проведения Государственной итоговой аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Форма Государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа(в форме демонстрационного экзамена)

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным ректором образовательного учреждения.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.