

**Согласовано**

заместитель генеральный директора по персоналу и соц.вопросам

ОАО «Завод Магнетон»



/ А.Л.Ксенич

**Рассмотрено и принято**

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

Протокол № 15 от "08" 09 2014 г.

**Утверждено**

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения" от "11" 09 2014 г., приказ № 598

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**

**11.02.17 Разработка электронных устройств и систем**

**(Образовательная программа реализуется в рамках ФП "Профессионалитет")**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес. на базе основного общего образования**

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

**Квалификация: техник**

**Квалификация по профессии рабочих:**

ОКПР 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 3 разряд

ОКПР 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, 3 разряд

2 курс  
2023

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности			
1	2		3	4	7	8	9
I курс	38	1	2			11	52
II курс	30	1	4	6		11	52
III курс	24	1	3	7	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы, в академических часах											Распределение по курсам															
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем											I курс				II курс											
		экзамен	диф. зачет	ВСЕГО	в т.ч. практическая подготовка	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	Общий объем	курсовой проект (работа)	УП, ИП, ППД	Всего учебных занятий	в том числе			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр									
												занятия на уроках	лабораторные и практические занятия	консультации	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед												
																		Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП, ИП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП, ИП	всего занятий	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	УП, ИП		
<b>ВСЕГО часов обучения по циклам ОПОП</b>		9	30	4428	2353	84	54	4074	40	792	3282	1615	1599	28	0	0	0	612	18	0	72	774	6	6	72	528	36	8	288	
ОД.00	Общеобразовательный цикл	4	8	1476	690	24	0	1452	0	0	1452	754	690	8	0	0	0	612	18	0	0	617	6	0	0	223	0	0	0	
ОД.01	Русский язык	2		78	30	6	0	72		0	72	40	30	2				34	6			38								
ОД.02	Литература		ЗК***	108	54	0	0	108		0	108	54	54					34				40				34				
ОД.03	Математика	3		310	114	6	0	304		0	304	188	114	2				136				96	6			72				
ОД.04	Иностранный язык		2	72	70	0	0	72		0	72	2	70					34				38								
ОД.05	Информатика	2		144	116	6	0	138		0	138	20	116	2				102	6			36								
ОД.06	Физика	2		168	26	6	0	162		0	162	134	26	2				85	6			77								
ОД.07	Химия		ЗК**	72	24	0	0	72		0	72	48	24									38				34				
ОД.08	Биология		2	72	38	0	0	72		0	72	34	38					34				38								
ОД.09	История		ЗК***	136	46	0	0	136		0	136	90	46					51				40				45				
ОД.10	Обществознание		2	72	34	0	0	72		0	72	38	34					34				38								
ОД.11	География		ЗК**	72	28	0	0	72		0	72	44	28									34				38				
ОД.12	Физическая культура		2	72	64	0	0	72		0	72	8	64					34				38								
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2	68	46	0	0	68		0	68	22	46					34				34								
ОД.14	Индивидуальный проект		2	32	0	0	0	32		0	32	32	0									32								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	418	255	0	6	412	0	0	412	119	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
СГ.01	История России		4К*	68	10	0	0	68		0	68	58	10																	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4К*,6	118	112	0	6	112		0	112	0	112													30				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4	68	10	0	0	68		0	68	20	48																	
СГ.04	Физическая культура		4,6	112	108	0	0	112		0	112	4	108													30				
СГ.05	Основы финансовой грамотности		5	52	15	0	0	52		0	52	37	15																	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	3	377	216	0	0	377	0	0	377	161	216	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	111	0	0	0	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач		ЗК	45	40	0	0	45		0	45	5	40													45				
ОП.02	Информатика и вычислительная техника		ЗК	60	46	0	0	60		0	60	14	46									40				20				
ОП.03	Основы электротехники		ЗК*	70	30	0	0	70		0	70	40	30									40				30				







68												72	-4
												36	20
												66	12
264	0	6	144	280	24	28	216	326	0	1176	765		
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	82		
64										72	26		
68										90	20		
										36	0		
										36	36		
										12	0		
0	0	6	108	156	12	12	72	142	0	230	278		
		4		78		6		72		70	90		
		2		78		6		70		76	80		
			36							36	0		
			72				72			36	108		
					12					12	0		
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	-2		
48										112	-40		
68										90	2		
										36	0		
										36	36		
										12	0		
0	0	0	36	124	12	16	144	184	0	258	258		
										56			
						8				72			
										86	50		



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

#### 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	истории и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	математики и математических дисциплин
5	информатики и ИКТ
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технических средств обучения
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	электронной техники
3	технологических процессов производства электроники
4	систем автоматизированного проектирования
5	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
6	микропроцессорной техники и встраиваемых устройств
<b>Мастерские</b>	
1	электрорадиомонтажа
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 392 от 02 июня 2022 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 69108 от 1 июля 2022 года 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем, Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж электроники и приборостроения" (далее - ОУ) в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

Уставом ОУ;

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Приказ Минпросвещения России от 17.06.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО»

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 – пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане. 70% учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведено на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

По завершении изучения дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены дифференцированные зачеты. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации разрабатываются самостоятельно образовательной организацией и утверждаются директором Колледжа.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки;

Консультации относятся к учебным занятиям. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная и производственная практика составляет 756 часов. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и концентрированно соответственно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик и локальным нормативным актом колледжа.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего, указанной в пункте 1.1 ФГОС СПО.

### **Формирование вариативной части**

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой профессии, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 828 часов.

Выполнение работ по профессиям рабочих ОКПР 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов - осваивается за счет часов вариативной части в рамках реализации ФП "Профессионалитет" по запросу работодателя и завершается квалификационным экзаменом с присвоением 3 разряда (свидетельство о присвоении квалификации).

**Воспитание обучающихся** при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл образовательной программы создан в соответствии с ФГОС СОО и рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин и индивидуальный проект в виде исследования или учебного проекта с учетом получаемой специальности.

По общеобразовательному циклу предусмотрено 4 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика, Информатика.

Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули).

Период освоения общеобразовательных дисциплин, необходимых для получения обучающимися СОО, определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно в пределах срока освоения соответствующей ОП СПО. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 час., образовательное учреждение распределяет на изучение обязательных общеобразовательных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО.

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой профессии/специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.