

Согласовано

Генеральный директор Санкт-Петербургской ассоциации предприятий радиоэлектроники



М.М.Сканзов

"10" 08 2023



Рассмотрено и принято

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

Протокол № 5 от "08" 06 2023г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ "Колледж электроники
и приборостроения"

от "11" 08 2023г., приказ № 481

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**

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 года и 10 мес. на базе среднего 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



УТВЕРЖДАЮ
 Директор СПб ГПОУ
 «Колледж электроники и приборостроения»
 Г.И. Воронько
 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж электроники и приборостроения»
 по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

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		Практика (в нед.)		сессия в нед.	ГИА в нед.	Каникулы в нед.	Всего недель																									
	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	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	31	нед.	часов	УП	ПП													
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22		29	5	12	19					26	31																							
1																																																								1	31	1116	5	4	1		11	52																
2																																																								2	22	792	5	7	1	6	2	43																
Итого																																																																									53	1908	10	11	2	1	13	95

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственные практики	Каникулы	ГИА	Экзаменационная сессия
	УП.01 УП.02 УП.03 УП.04 УП.05.01 УП.05.02	ПП.01 ПП.02 ПП.03 ПП.04 ПП.05			

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	31	1	5	4		11	52
II курс	22	1	5	7	6	2	43
Всего	53	2	10	11	6	13	95

ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3		12	0	12	0	0		0	0	0									12								12	0		
ПМ.03	Выполнение настроек, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	1	3	444	188	12	30	402	0	108	294	210	80	4	0	0	0	0	12	0	102	0	4	36	92	12	14	72	100	0	286	158
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники		4**	174	40	0	14	160		0	160	118	40	2						6	68		2	40		6		52		112	62	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем		4**	150	40	0	16	134		0	134	92	40	2						6	34		2	52		8		48		90	60	
УП.03	Учебная практика		3	36	36	0	0	36		36	0	0											36							36	0	
ПП.03	Производственная практика		4***	72	72	0	0	72		72	0	0															72			36	36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		12	0	12	0	0		0	0	0																12		12	0	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	1	2	470	264	12	16	442	0	144	298	174	120	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	12	16	144	224	0	258	212
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы		4*	154	60	0	8	146		0	146	84	60	2										34		8		112		86	68	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем		4*	160	60	0	8	152		0	152	90	60	2										40		8		112		88	72	
УП.04	Учебная практика		4	72	72	0	0	72		72	0	0															72			36	36	
ПП.04	Производственная практика		4***	72	72	0	0	72		72	0	0															72			36	36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		12	0	12	0	0		0	0	0																12		12	0	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	1	1	337	292	12	2	323	0	252	71	27	40	4	0	0	36	30	0	0	144	17	12	2	72	24	0	0	0	0	156	181
МДК.05.01	Технология монтажа и сборки средней сложности узлов и приборов РЭА		2***	47	20	0	0	47		0	47	25	20	2			30				17									36	11	
МДК.05.02	Технология регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов		3***	26	20	0	2	24		0	24	2	20	2									2		24						26	
УП.05.01	Учебная практика		2***	108	108	0	0	108		108	0	0				36					72									36	72	
УП.05.02	Учебная практика		3***	36	36	0	0	36		36	0	0											36							36	0	
ПП.05	Производственная практика		3****	108	108	0	0	108		108	0	0									72			36						36	72	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3		12	0	12	0	0		0	0	0										12								12	0	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216																										216	216	0
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ, МДК, П.А, Г.И.А							2196								540				612			396					648				
	ВСЕГО ПО УП, ПП							756								72				252			216				216				2952	
	Экзаменов							5												1			2				2					
	Дифференцированных зачетов							22								4				7			7				4					

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем**

№	Наименование
	Кабинеты
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
	Лаборатории
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
	Мастерские
1	электрорадиомонтажа
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
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 Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «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.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 108 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

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.

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем и ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение

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. No53-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.

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.