

Приложение 1
к ОП по специальности
**11.02.17 Разработка электронных
устройств и систем**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы "Профессионалитет"
**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"**
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	28	5	6	2	0	11	52
III курс	16	6	11	2	6	2	43
Всего	83	11	17	6	6	24	147

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
1						17									=	=				22														∴	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
2						16								∴	=	=				12						о	о	о	о	о	∴	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
3						8	о	о	о	∴	8	8	8	8	8	=	=			8			о	о	о	∴	8	8	8	8	8	8	III	III	III	III	III	III														

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Практика
учебная

Производственная практика

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая аттестация

Каникулы

0

8

44

III

$$=$$

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы, часов	Учебная нагрузка обучающихся, часов								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		экзамены, в т.ч. экзамены по модулю и квалификационные	дифференцированные зачеты	зачеты	экзамены, в т.ч. экзамены по модулю и квалификационные	дифференцированные зачеты	зачеты		самостоятельная учебная работа	Занятия во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс	
										всего учебных занятий	в том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК				Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 17 недель
												теоретическое обучение	лабораторные работы и практические занятия	курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика								
1	2	3	4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ООД	Общеобразовательный цикл	4/11/1			4/11/1			1476	0	1404	354	702	702	0	0	48	24	612	676	116	0	0	0
Обязательные учебные дисциплины		4/9/1			4/9/1			1400	0	1340	338	664	676	0	0	36	24	580	644	116	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-,-Э,-,-,-,-		2			84		72	16	56	16			8	4	34	38					
ООД.02	Литература	-,-ДЗ,-,-,-			3		108		108	12	12	96					34	30	44				
ООД.03	Иностранный язык	-ДЗ,-,-,-,-			2		72		72	22		72					34	38					
ООДу.04	Математика	-,-Э,-,-,-,-			2		280		266	96	172	94			10	4	134	132					
ООД.05	Информатика	-,-Э,-,-,-,-			2		144		126	72	18	108			10	8	68	58					
ООД.06	История	-ДЗ,-,-,-,-			2		128		128	10	110	18					68	60					
ООД.07	Обществознание	-ДЗ,-,-,-,-			2		72		72	14	58	14					34	38					
ООД.08	География	ДЗ,-,-,-,-,-			1		72		72	16	38	34					72						
ООДу.09	Физика	-,-Э,-,-,-,-			2		148		132	32	74	58			8	8	68	64					
ООД.10	Химия	-ДЗ,-,-,-,-			2		72		72	8	44	28						72					
ООД.11	Биология	-,-ДЗ,-,-,-			3		72		72	12	46	26							72				
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-,-,-			2	1	80		80	18	14	66					34	46					
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-ДЗ,-,-,-,-			2		68		68	10	22	46						68					
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся		0/2/0			0/2/0			76	0	64	16	38	26	0	0	12	0	32	32	0	0	0	0
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)	-ДЗ,-,-,-,-			2		44		32		22	10			12			32					
ООД.15	Основы теории радиосвязи/Родной язык	ДЗ,-,-,-,-,-			1		32		32	16	16	16					32						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/5/2			0/5/2			384	24	360	188	130	230	0	0	0	0	0	76	160	94	54	0
СГ.01	История России	-ДЗ,-,-,-,-			2		76	8	68		58	10						76					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-ДЗ,-			5		96		96	94	2	94							26	46	24		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,-ДЗ,-,-,-			3		68	8	60	14	46	14						68					
СГ.04	Физическая культура	-,-З,З,ДЗ,-			5	3,4	108	4	104	64	8	96							30	48	30		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-ДЗ**,,-,-			3**		36	4	32	16	16	16						36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/5/0			3/5/0			506	52	406	270	136	270	0	0	24	24	0	40	300	86	32	0
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	-,-ДЗ,-,-,-			3		36	4	32	28	4	28							36				
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	-,-Э*,,-,-,-			3*		66	6	50	40	10	40			6	4			56				
ОП.03	Основы электротехники	-,-Э,-,-,-,-			3		82	8	58	34	24	34			8	8			66				
ОП.04	Электронная техника	-,-,-Э,-,-,-			4		72	8	52	30	22	30			4	8			30	30			
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	-,-ДЗ,-,-,-			3		40	4	36	20	16	20							40				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-ДЗ,-,-			4		56	6	50	40	10	40								56			
ОП.07*	Инженерная и компьютерная графика	-,-Э*,,-,-,-			3*		50	4	36	26	10	26			6	4			40				
ОП.08*	Электрорадиоматериалы и компоненты	-ДЗ,-,-,-,-			2		40	4	36	20	16	20					40						
ОП.09*	Охрана труда	-,-,-,-ДЗ,-			5		32	4	28	16	12	16									32		
ОП.10*	Основы экономики	-,-ДЗ**,,-,-			3**		32	4	28	16	12	16							32				
П.00	Профессиональный цикл	12/11/0			12/11/0			1846	86	1664	1178	354	278	60	1008	56	40	0	0	0	648	490	612
ПМ. 01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	-,-,-,-,-ЭМ			6	ЭМ	420	14	370	294	46	42	30	252	20	16	0	0	0	0	156	228	

МДК 01.01	Технология и оборудование производства изделий электронной техники	Электронная техника	6			72	6	48	20	28	20			10	8					24	30
МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	Электронные устройства и системы	6			96	8	70	22	18	22	30		10	8					24	54
УП.01	Учебная практика	Электронные устройства и системы		6		72		72	72				72							36	36
ПП.01	Производственная практика	Электронные устройства и системы				180		180	180				180							72	108
ПМ. 02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	Электронные устройства и системы	5		ЭМ	318	14	280	210	40	30	30	180	16	8	0	0	0	194	100	0
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических систем	Электронные устройства и системы	4			64	6	46	20	26	20			4	8				52		
МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	Электронные устройства и системы		5		74	8	54	10	14	10	30		12					34	28	
УП.02	Учебная практика	Электронные устройства и системы				72		72	72				72						36	36	
ПП.02	Производственная практика	Электронные устройства и системы		5		108		108	108				108						72	36	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа	Электронные устройства и системы	6		ЭМ	302	20	282	184	98	40	0	144	0	0	0	0	0	0	62	240
МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	Электронные устройства и системы		6		82	10	72	20	52	20								34	48	
МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	Электронные устройства и системы				76	10	66	20	46	20								28	48	
УП.03	Учебная практика	Электронные устройства и системы		6		36		36	36				36							36	
ПП.03	Производственная практика	Электронные устройства и системы				108		108	108				108							108	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	Электронные устройства и системы	5		ЭМ	278	18	236	60	68	60	0	108	16	8	0	0	0	82	172	0
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Электронные устройства и системы		5		92	10	70	30	40	30			8	4				46	34	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	Электронные устройства и системы				78	8	58	30	28	30			8	4				36	30	
УП.04	Учебная практика	Электронные устройства и системы		5		36		36	0				36						36		
ПП.04	Производственная практика	Электронные устройства и системы				72		72	0				72						72		
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего 18170 Сборщик изделий электронной техники	Электронные устройства и системы	4		ЭК	188	6	182	162	20	18	0	144	0	0	0	0	0	188	0	0
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники	Электронные устройства и системы		4		44	6	38	18	20	18								44		
УП.05	Учебная практика	Электронные устройства и системы		4		72		72	72				72						72		
ПП.05	Производственная практика	Электронные устройства и системы				72		72	72				72						72		
ПМ.06	Освоение профессии рабочего, должности служащего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Электронные устройства и системы	4		ЭК	196	6	178	162	16	18	0	144	4	8	0	0	0	184	0	0
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Электронные устройства и системы	4			52	6	34	18	16	18			4	8				40		
УП.06	Учебная практика	Электронные устройства и системы		4		72		72	72				72						72		
ПП.06	Производственная практика	Электронные устройства и системы				72		72	72				72						72		
ПМ.07	Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика	Электронные устройства и системы	6		Эм	144	8	136	106	66	70	0	36	0	0	0	0	0	0	0	144
МДК.07.01	Цифровая аналитика бизнес-процессов на основе искусственного интеллекта	Электронные устройства и системы		6		108	8	100	70	30	70										108
УП.07	Учебная практика	Электронные устройства и системы		6		36		36	36	36			36								36
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Электронные устройства и системы				216															216
Всего		Электронные устройства и системы	19/32/3		19/32/3	4428	162	3834	1990	1322	1480	60	1008	128	88	612	792	576	828	576	612
															Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Государственная (итоговая) аттестация Демонстрационный экзамен						Всего	дисциплин и МДК							2988	612	792	576	432	288	288	
							учебной практики							396	0	0	0	180	108	108	
							производственной практики							612	0	0	0	216	180	216	
							экзаменов, в т.ч. экзаменов по модулю и квалификационных зачетов, в т.ч. дифференцированных							19	0	4	2	5	3	5	
							промежуточная аттестация							30	2	8	6	4	5	5	
														216	0	72	36	36	36	36	

3. Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Вид контроля	Наименование дисциплины	Курс
1	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	СГ.05 Основы финансовой грамотности	2
			ОП.10 Основы экономики	
2	Комплексный экзамен	Э	ОП.02 Информатика и вычислительная техника	2
			ОП.07* Инженерная и компьютерная графика	
3	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.05 Учебная практика	2
			ПП.05 Производственная практика	
4	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.06 Учебная практика	2
			ПП.06 Производственная практика	
5	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	МДК.03.01 Диагностика и испытания изделий электронной техники	3
			МДК.03.02 Производственная практика	
6	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.03 Учебная практика	3
			ПП.03 Производственная практика	
7	Комплексный экзамен	Э	МДК.04.01 Микроконтроллеры и встраиваемые системы	3
			МДК.04.02 Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
8	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.04 Учебная практика	3
			ПП.04 Производственная практика	
9	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.02 Учебная практика	3
			ПП.02 Производственная практика	
10	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.01 Учебная практика	3
			ПП.01 Производственная практика	

4. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики и математических дисциплин
4	Истории и социально-экономических дисциплин
5	Физики
6	Информатики и ИКТ
7	Химии и биологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Социально-гуманитарных дисциплин
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Технических средств обучения
	Лаборатории
1	Электротехники и электронной техники
2	Электрорадиоизмерений, метрологии и регулировки РЭА
3	Систем автоматизированного проектирования
	Мастерские и зоны по видам работ
1	Слесарная
2	Электрорадиомонтажная
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актальный зал