

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер-технолог  
Лубов О.А.  
Луб

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Т. В. Федорова

« 26 » июль 2023 г.



М.П.

« 26 » июль 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Московской области "Серпуховский колледж"**  
по специальности среднего профессионального образования  
**11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и  
устройств**

**Год начала подготовки 2023**

Квалификация: **специалист по электронным приборам и устройствам**

Форма обучения - очная

Срок получения образования по ППССЗ – 3 года и 6 мес.  
на базе основного общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)	Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки		
		Экзамены	Защита курсового/индивидуального проекта	Другие виды контроля	Диффер. зачеты		Самост. раб	нагрузка во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация		Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/23,5 недели	Семестр 5 /16,5 недель	Семестр 6/22,5 недели	Семестр 7/15,5 недель	Семестр 8/6 недель					
								Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	Экзамен									Курс 1	Курс 2		Курс 3	Курс 4
								в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки	Лабораторные и практические занятия																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			24		
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>704</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>612</b>	<b>704</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>		
ООД.01	Русский язык	2				96		72	30	42			2	14	8	34	38								12		
ООД.02	Литература				3	108		108	66	42						48	44	16							14		
ООД.03	Математика	2				280		256	230	26			2	14	8	116	140								26		
ООД.04	Иностранный язык			2		72		72	2	70						34	38								20		
ООД.05	Информатика			2		144		144	54	90						54	90								62		
ООД.06	Физика	2				144		120	48	72			2	16	6	68	52								52		
ООД.07	Химия			2		72		72	22	50						34	38								20		
ООД.08	Биология			4		72		72	48	24								44	28						12		
ООД.09	История			2		136		136	80	56						48	88								16		
ООД.10	Обществознание			2		72		72	32	40						34	38								18		
ООД.11	География			2		72		72	36	36						34	38								16		
ООД.12	Физическая культура			2		72		72	4	68						34	38								18		
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68		68	28	40						34	34								10		
<b>ЭК</b>	<b>Элективный курс по выбору</b>					<b>68</b>		<b>68</b>	<b>24</b>	<b>44</b>						<b>40</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>		
ЭК01/ЭК02	Индивидуальный проект/Физика в нашем доме		2			32		32	2	30						4	28								30		
ЭК03/ЭК04	Введение в специальность/ Методы измерения физических величин				1	36		36	22	14						36									14		
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>						<b>2800</b>	<b>0</b>	<b>1864</b>	<b>674</b>	<b>1140</b>	<b>50</b>	<b>792</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>426</b>	<b>686</b>	<b>558</b>	<b>724</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>2402</b>			
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>					<b>374</b>	<b>0</b>	<b>356</b>	<b>106</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>250</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии				7	36		36	36																36		
ОГСЭ.02	История			3		36		36	36									36									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				124		106	2	104			2	10	6			30	26	28	22				104		
ОГСЭ.04	Физическая культура			6		106		106	8	98								30	26	28	22				98		
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства			4		36		36	20	16								36							16		
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			7		36		36	4	32													36		32		
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					<b>112</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>			
ЕН.01	Математика			4		48		48	28	20									48						20		
ЕН.02	Физика			3		32		32	16	16								32							16		
ЕН.03	Информатика			3		32		32	6	26								32							26		
<b>Обязательный профессиональный блок</b>						<b>2314</b>	<b>0</b>	<b>1396</b>	<b>518</b>	<b>828</b>	<b>50</b>	<b>792</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>266</b>	<b>550</b>	<b>502</b>	<b>680</b>	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>2090</b>			
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>588</b>	<b>0</b>	<b>588</b>	<b>264</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>188</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>326</b>			
ОП.01	Инженерная графика			2		48		48	6	42								48							44		
ОП.04	Экономика организации			7		36		36	20	16													36		16		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4		68		68	48	20								34	34						20		
<b>МДМ.01</b>	<b>Электротехника и электроника</b>					<b>196</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>84</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>			
ОП.02	Электротехника			3		70		70	26	44								70							44		
ОП.05	Электронная техника					78		78	34	44								44	34						44		
ОП.09	Электрорадиоизмерения			4		48		48	24	24									48						24		
<b>МДМ.02</b>	<b>Цифровые технологии</b>					<b>164</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>58</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)	Объем образовательной программы (академических часов)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки			
		Экзамены	Защита курсового/индивидуального проекта	Другие виды контроля	Диффер. зачеты		Самост. раб	нагрузка во взаимодействии с преподавателем			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	Экзамен	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
								Нагрузка на дисциплины и МДК						По практике производственной и учебной	Консультации	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/23,5 недели	Семестр 5 /16,5 недель	Семестр 6/22,5 недели		Семестр 7/15,5 недель	Семестр 8/6 недель	
								в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки	Лабораторные и практические занятия															Курс. проектир.
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности			3		40	40	2	38							40									38
ОП.07	Цифровая схемотехника				4	60	60	28	32								60								36
ОП.08	Микропроцессорные системы					64	64	28	36								64								32
<b>МДМ.03</b>	<b>Технические требования к качеству продукции</b>					<b>76</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>28</b>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4		36	36	24	12								36								12
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			2		40	40	24	16						40										16
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>1726</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>254</b>	<b>504</b>	<b>50</b>	<b>792</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>274</b>	<b>502</b>	<b>680</b>	<b>310</b>	<b>0</b>		<b>1764</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>					<b>548</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>92</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>304</b>	<b>0</b>			<b>414</b>
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	6				158	134	56	78			2	16	6					46	88					78
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5				168	156	36	120					12					156						120
УП.01	Учебная практика			6		108					108									108					108
ПП.01	Производственная практика			6		108					108									108					108
ЭК.01.	Экзамен квалификационный	6				6								6											
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>					<b>396</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>310</b>			<b>290</b>
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	7	7			88	76	20	36	20		2	4	6								76			56
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	7				122	104	50	54			2	10	6					50	54					54
УП.02	Учебная практика			7		72					72											72			72
ПП.02	Производственная практика			7		108					108											108			108
ЭК.02.	Экзамен квалификационный	7				6								6											
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>					<b>518</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>92</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>				<b>48</b>	<b>326</b>	<b>0</b>				<b>390</b>
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств	4				120	108	52	56			2	4	6			108								56
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	6	6			212	194	40	124	30		2	10	6					48	146					154
УП.03	Учебная практика			6		72					72										72				72
ПП.03	Производственная практика			6		108					108										108				108
ЭК.03	Экзамен квалификационный	6				6								6											
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов)</b>					<b>264</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>258</b>



