

Утверждаю  
Директор  
ГБПОУ Республики Марий Эл «КИиП»  
Петропавловская Н.В. \_\_\_\_\_  
30 августа 2022г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
Республики Марий Эл  
"Колледж индустрии и предпринимательства"

по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
электронных приборов и устройств

по программе базовой подготовки

Квалификация: Специалист по электронным  
приборам и устройствам  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования – технологический

Год начала подготовки 2022

## Сводные данные по бюджету времени в неделях для специальности

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	33	6	13		2		11	52
IV курс	30				2		11	52
V курс	15	5	9	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	156	10	19	4	10	6	46	251



## 2.1 План учебного процесса 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>			Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам <sup>2</sup> и семестрам/триместрам <sup>3</sup> (час. в семестр/триместр)																	
							зачеты	дифзачеты	экзамены	Нагрузка на дисциплины и МДК										I курс		II курс		III курс
		всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК <sup>5</sup>							По практике производственной учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем./ 16 нед. <sup>4</sup>	2 сем./ 23 нед.	3 сем./ 16 нед.	4 сем./ 23 нед.	5 сем./ 16 нед.	6 сем./ 23 нед.	7 сем./ 16 нед.	8 сем./ 12 нед.				
			Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий																	индивидуальный проект	курсовых работ (проектов)		
1		3			4	5	6	7	8		9	10			13	14	15	16	17	18	19	20		
1	<b>Общеобразовательный цикл</b>	1	10	4	1476	24	1428	867	545	16					576	852								
ОУД.00	<b>Общие дисциплины и дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	1	7	4	1270	8	1230	737	501	16					544	694								
ОУД.01	Русский язык	0	0	2	86	2	78	66	12				2	4	32	46								
ОУД.02	Литература	0	2	0	117	0	117	107	10						64	53								
ОУД.03	Родная (русская) литература	0	2	0	78	0	78	68	10							78								
ОУД.04	Иностранный язык	0	2	0	117	0	117	21	96						48	69								
ОУДп.05	Математика	0	0	2	242	2	234	114	120				2	4	112	122								
ОУД.06	История	0	2	0	106	0	106	106	0						48	58								
ОУД.07	Физическая культура	1	2	0	117	0	117	2	115						50	67								

0  
0  
2  
3  
4  
5

ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	0	2	0	70	0	70	60	10					34	36						
ОУД.09	Астрономия	0	2	0	39	0	39	27	12					0	39						
ОУДп.10	Информатика	0	0	2	172	2	156	86	78			2	4	92	72						
ОУДп.11	Физика	0	0	2	126	2	118	80	38			2	4	64	54						
	<b>Дополнительные дисциплины, курсы по выбору</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>198</b>	<b>138</b>	<b>36</b>	<b>16</b>				<b>32</b>	<b>158</b>						
ОДд.12	<i>Основы проектной и исследовательской деятельности</i>	0	2	0	48	16	32	12	4	16					32						
Эк	<i>Химия в профессиональной деятельности</i>	0	2	0	78	0	78	56	22					32	46						
Эк	<i>Основы общественных наук</i>	0	2	0	80	0	80	70	10					0	80						
<b>28ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>128</b>	<b>376</b>					<b>36</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>60</b>	<b>88</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		6		48	0	48	48	0										48		
ОГСЭ.02	История		5		48	0	48	48	0									48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,4,5,6,7	8		186	0	186	2	184							28	28	28	28	30	44
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		186	0	186	8	178							28	28	28	28	30	44
ОГСЭ.05	<i>Адаптация первокурсника</i>		1		36	0	36	22	14					36							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>152</b>	<b>62</b>	<b>82</b>	<b>62</b>	<b>62</b>				<b>8</b>			<b>96</b>	<b>48</b>				
ЕН.01	Математика			3	52	0	48	28	20				4		48						
ЕН.02	Физика			4	52	0	48	32	16				4			48					
ЕН.03	Информатика		3		48	0	48	22	26						48						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1096</b>	<b>12</b>	<b>1058</b>	<b>530</b>	<b>508</b>	<b>20</b>			<b>4</b>	<b>36</b>		<b>446</b>	<b>366</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>72</b>
ОП.01	Инженерная графика		4		96	0	96	28	68							64	32				
ОП.02	Электротехника			4	92	0	86	42	44				6			50	36				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		36	0	36	24	12								36				

ОП.04	Экономика организации			8	72	0	68	32	16	20				4					32	36	
ОП.05	Электронная техника			4	122	4	110	66	44				2	6			64	46			
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			3	102	4	92	66	26					6			92				
ОП.07	Цифровая схемотехника			4	132	4	120	76	44				2	6			72	48			
ОП.08	Микропроцессорные системы			5	98	0	92	54	38					6			60	32			
ОП.09	Электрорадиоизмерения			4	78	0	72	38	34					6			32	40			
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности/ <i>Адаптивные информационные и коммуникативные технологии</i>		7		56	0	56	2	54										56		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		68	0	68	20	48								68				
ОП.12	<i>Экологическая безопасность профессиональной деятельности</i>		3		36	0	36	26	10								36				
ОП.13	<i>Адаптация выпускника на рынке труда/ Социальная адаптация на рынке труда</i>		7		36	0	36	14	22										36		
ОП.14	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>		8		36	0	36	16	20											36	
ОП.15	<i>Основы финансовой грамотности</i>		3		36	0	36	22	14								36				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2352</b>						<b>50</b>	<b>1080</b>					<b>352</b>	<b>452</b>	<b>732</b>	<b>454</b>	<b>290</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>828</b>	<b>8</b>	<b>426</b>	<b>228</b>	<b>218</b>			<b>360</b>					<b>100</b>	<b>170</b>	<b>516</b>	<b>454</b>	<b>290</b>
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			5	204	8	170	92	98					6			100	70			
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			6	256	0	256	136	120									100	156		
УП.01	Учебная практика		6		108							108							108		
ПП.01	Производственная практика		6		252							252							252		
Э(к)	Экзамен квалификационный			6	8									8							

<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	0	2	3	524	0	266	102	144	20	252								228	290
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств			7	116	0	110	34	56	20			6						110	
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств			8	156	0	150	62	88				6						118	38
УП.02	Учебная практика		8		72						72									72
ПП.02	Производственная практика		8		180						180									180
Э(к)	Экзамен квалификационный			8	8								8							
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	0	3	2	742	6	470	202	268	30	252							282	216	226
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств		5		124	0	124	40	84									124		
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			7	358	6	346	162	184	30			6					158	144	46
УП.03	Учебная практика		7		108						108								72	36
ПП.03	Производственная практика		7		144						144									144
Э(к)	Экзамен квалификационный			7	8								8							
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	0	3	1	258		36	30	6		216						252			
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		4		36	0	36	30	6								36			
УП.04	Учебная практика		4		144						144						144			
ПП.04	Производственная практика		4		72						72						72			
Э(К)	Экзамен квалификационный			5	6								6							
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				144						144									144
	<b>Промежуточная аттестация</b>													16	10	30	12	8	20	18
	<b>консультации</b>													8	0	4	0			

	<b>Всего (во взаимодействии с преподавателем)</b>														612	876	<b>608</b>	<b>856</b>	<b>600</b>	<b>892</b>	<b>606</b>	<b>468</b>							
	<b>Самостоятельная работа</b>														0	24	4	8	12	0	6	0							
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																					216							
	<b>Итого</b>				11	35	21								<b>16</b>	<b>50</b>	<b>1080</b>												
		<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 29.04 по 16.06 (всего 5 нед.) Защита дипломного проекта с 26.06 по 30.06 (всего 1 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена: 1 нед.							<b>Всего</b>	дисциплин и МДК											598	822	588	496	406	198			
										учебной практики															144		180	36	72
										производств. практики															72		252	144	180
										преддипломн. практики																			144
										экзаменов												0	4	2	6	2	1	3	3
										дифф. зачетов												1	10	3	6	3	4	3	5
										зачетов												1	0	2	2	2	2	2	2



