

Утверждаю  
Директор



ГБПОУ Республики Марий Эл "КИиП"

/ Н.В.Петропавловская  
«28»августа 20 23 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
ГБПОУ Республики Марий Эл "Колледж индустрии и предпринимательства"

по программе подготовки *специалистов среднего звена*

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Квалификации: Специалист по электронным приборам и устройствам

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ОП: 3 года 10 месяцев  
на базе *основного* общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования: технологический

## 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	31	2	6		2		11	52
III курс	30	2	8		2		10	52
IV курс	21	2	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>
<b>165 недель (5940 часов)</b>								



## 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			Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)																
							Нагрузка на дисциплины и МДК									I курс		II курс		III курс		IV курс	
		зачеты	дифзачеты	экзамены			всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК				По практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем./ 16 нед.	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
О.00	Общеобразовательный цикл				1476	118	1338	936	392	10			4	16	566	772							
ОУД.00	Обязательные учебные дисциплины				1440	118	1302	900	392	10					530	772							
1	Русский язык			1	72	8	58	48	10				4	16	58								
ОУД.02	Литература		2		104	10	94	84	10				2	4	32	62							
ОУДп.03	Математика		1	2	340	12	322	278	44						128	194							
ОУД.04	Иностранный язык (английский)		2		72	10	62	4	58				2	4	32	30							
ОУДп.05	Информатика			2	144	10	130	50	80						64	66							
ОУДп.06	Физика (инд.проект 10+22=32)			2	176	22	150	98	42	10				4	64	86							
ОУД.07	Химия		2		64	8	56	34	22					4	56								
ОУД.08	Биология		1		66	6	60	50	10						60								
ОУД.09	История		2		118	12	106	96	10						32	74							
ОУД.10	Обществознание		2		72	10	62	52	10						62								
ОУД.11	География		2		72	10	62	44	18						28	34							
ОУД.12	Физическая культура	1	2		72	0	72	4	68						32	40							

ОУД.13	Основы безопасности и жизнедеятельности		2		68	0	68	58	10						68					
	Дополнительны учебные дисциплины				36															
ДУД.01	Родной язык																			
ДУД.02	Родная литература																			
ЭК	Адаптация первокурсника		1		36	0	36	22	14						36					

### План учебного процесса 2-4 курс

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	в т.ч. в форме практ.подготовки	самостоятельная учебная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)													
								Нагрузка на дисциплины и МДК								2 курс		3 курс		4 курс	
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				По практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем./ 25 нед.	7 сем./ 17 нед.	8 сем./24 нед.	
								всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	индивидуальный проект										курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>ОГС Э.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>516</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>516</b>	<b>134</b>	<b>382</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>70</b>
ОГСЭ .01	Основы философии		6		48	0	0	48	48	0									48		
ОГСЭ .02	История		5		48	0	0	48	48	0								48			
ОГСЭ .03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5,6,7	8		188	184	0	188	2	186						20	22	34	34	38	40
ОГСЭ .04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		190	178	0	190	8	182						30	30	34	32	34	30
ОГСЭ .05	Психология общения		4		42	0	0	42	28	14							42				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>62</b>				<b>8</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика			4	68	20	4	60	40	20					4	30	30				
ЕН.02	Физика			4	68	16	4	60	44	16					4	30	30				
ЕН.03	Информатика		4		60	26	0	60	34	26					0	30	30				

<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>3392</b>	<b>1950</b>	<b>68</b>	<b>2304</b>	<b>990</b>	<b>1200</b>		<b>70</b>	<b>1080</b>		<b>60</b>	<b>460</b>	<b>636</b>	<b>466</b>	<b>702</b>	<b>506</b>	<b>398</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1090</b>	<b>388</b>	<b>38</b>	<b>1046</b>	<b>502</b>	<b>524</b>		<b>20</b>			<b>20</b>	<b>460</b>	<b>142</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>110</b>
ОП.01	Инженерная графика		4		96	42	0	96	28	68						64	32				
ОП.02	Электротехника		4		86	44	0	86	42	44						54	32				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		5		36	12	0	36	24	12								36			
ОП.04	Экономика организации			8	104	16	26	74	34	20		20			4						74
ОП.05	Электронная техника		3		72	42	4	64	20	44					4	64					
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			3	100	16	4	92	66	26					4	92					
ОП.07	Цифровая схемотехника		3		124	32	4	120	76	44						72	48				

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	
ОП.08	Микропроцессорные системы			5	96	36	0	92	54	38					4		92				
ОП.09	Электрорадиоизмерения			4	76	24	0	72	38	34					4	42	30				
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		5		56	38	0	56	2	54							56				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		5		68	20	0	68	20	48							68				
ОП.12	Экологическая безопасность в профессиональной деятельности		5		36	10	0	36	26	10							36				
ОП.13	Адаптация выпускника на рынке труда		7		36	22	0	36	14	22									36		
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности		8		36	20	0	36	16	20										36	
ОП.15	Основы финансовой грамотности		3		36	14	0	36	22	14					36						
ОП.16	Основы бережливого производства		3		36		0	36	20	16					36						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2302</b>	<b>1562</b>	<b>30</b>	<b>1214</b>	<b>488</b>	<b>676</b>		<b>50</b>	<b>1008</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>494</b>	<b>178</b>	<b>702</b>	<b>470</b>	<b>288</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>686</b>	<b>414</b>	<b>6</b>	<b>448</b>	<b>190</b>	<b>258</b>			<b>216</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>170</b>	<b>178</b>	<b>226</b>		
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			5	264	78		260	122	138				4		170	90				
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств			6	200	120	6	188	68	120			2	4			88	100			
УП.01	Учебная практика		6		36	36						36							36		
ПП.01	Производственная практика		6		180	180						180							180		
Э(к)	Экзамен квалификационный			6	6								2	4							

<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств</b>	0	2	3	506	326	12	260	96	144		20	216	6	12			476		
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств			6	122	56	6	110	34	56		20		2	4			110		
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств			6	162	54	6	150	62	88				2	4			150		
УП.02	Учебная практика		6		36	36							36					36		
ПП.02	Производственная практика		6		180	180							180					180		
Э(к)	Экзамен квалификационный			6	6									2	4					
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>782</b>	<b>498</b>	<b>12</b>	<b>470</b>	<b>172</b>	<b>268</b>		<b>30</b>	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>0</b>	<b>470</b>	<b>288</b>
МДК.03.01	Схематическое проектирование электронных приборов и устройств		7		124	56	0	124	40	84									124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			7	364	154	12	346	132	184		30		2	4					346	
УП.03	Учебная практика		8		72	72						72								72	
ПП.03	Производственная практика		8		216	216						216								216	
Э(к)	Экзамен квалификационный			8	6								2	4							
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>328</b>	<b>324</b>		<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			<b>288</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			<b>324</b>			
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов				36	36	0	36	30	6							36				
УП.04	Учебная практика		4		72	72						72					72				
ПП.04	Производственная практика		4		216	216						216					216				
Э(К)	Экзамен квалификационный			4	4									4							
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				<b>144</b>							<b>144</b>								144	
	<b>Промежуточная аттестация</b>				64										8	16	8	20	4	8	
	<b>консультации</b>				14													10	2	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>				34										8	8		18	12	26	
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>															216	
	<b>Итого</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>5940</b>	<b>2374</b>	<b>100</b>	<b>4384</b>	<b>2109</b>	<b>2189</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>1152</b>	<b>134</b>	<b>82</b>	<b>612</b>	<b>844</b>	<b>590</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>864</b>

			<b>Государственная (итоговая) аттестация в виде:</b> 1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 29.04 по 25.06 (всего 5нед.) Защита дипломного проекта с 24.06 по 30.06 2. Выполнение демонстрационного экзамена: с 24.06 по 30.06.	<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		<b>2952</b>				<b>606</b>	<b>532</b>	582	816	576	180			
					учебной практики		<b>216</b>	1152				<b>72</b>			72			72	
					производств. практики		<b>720</b>						<b>216</b>			360			216
					преддипломн. практики		<b>144</b>												144
					ГИА													216	
					экзаменов					0	4	2	4	2	5	1		2	
					дифф. зачетов					1	10	2	8	5	5	2		5	
					зачетов					1	0	1	1	2	2	2		0	