

**СОГЛАСОВАНО**

ООО «Тридий»

Директор Д.А. Майоров



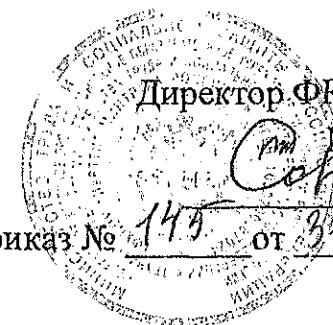
« 28 » \_\_\_\_\_ 20 17 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФКПОУ «ИвРТТИ»

Минтруда России

Т.В Соколова



Приказ № 149 от 31.08 20 14

## **Учебный план**

**для подготовки студентов по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 11.02.02. Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  
на базе основного общего образования  
со сроком обучения 3 года 10 месяцев**

**Квалификация:**

техник

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения**

3 года 10 месяцев

**на базе основного общего образования**

**Уровень подготовки:** базовый

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам, (час. в семестр)													Всего
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс			II курс			III курс			IV курс				
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	Всего	3 сем	4 сем	Всего	5 сем	6 сем	Всего	7 сем	8 сем	Всего		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный цикл		2095	691	1404	287	-	462	602	1064	192	148	340	-	-	-	-	-	-	1404	
ОУД.01	Русский язык	Э(II)	117	39	78	-	-	17	23	40	38	-	38	-	-	-	-	-	-	78	
ОУД.02	Литература	Д.з(II)	176	59	117	-	-	17	27	44	40	33	73	-	-	-	-	-	-	117	
ОУД.03	Иностранный язык	Д.з(II)	175	58	117	-	-	18	17	35	40	42	82	-	-	-	-	-	-	117	
ОУД.04	Математика	Д.з(I), Э(I)	351	117	234	-	-	85	149	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	
ОУД.05	История	Д.з(I)	175	58	117	4	-	34	83	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	
ОУД.06	Физическая культура	З(I)	176	59	117	110	-	51	66	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Д.з(I)	105	35	70	23	-	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>																					
ОУД.08	Информатика	Д.з(I)	150	50	100	56	-	51	49	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
ОУД.09	Физика	Э(I)	181	60	121	32	-	51	70	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
ОУД.10	Химия	Д.з(I)	117	39	78	16	-	-	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
ОУД.11	Обществознание	Д.з(I)	162	54	108	10	-	68	40	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	
ОУД.12	Биология	Д.з(II)	54	18	36	5	-	-	-	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-	36	
ОУД.13	Астрономия	З(II)	54	18	36	12	-	-	-	-	36	-	36	-	-	-	-	-	-	36	

Дополнительные																				
ОУД.14	Психология	3(II)	52	15	37	19	-	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-	-	37
ОУД.15	Краеведение	3(II)	50	12	38	-	-	-	-	-	38	-	38	-	-	-	-	-	-	38
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>724</b>	<b>176</b>	<b>548</b>	<b>288</b>	-	-	-	-	<b>31</b>	<b>73</b>	<b>104</b>	<b>160</b>	<b>116</b>	<b>276</b>	<b>130</b>	<b>38</b>	<b>168</b>	<b>548</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	3(IV)	56	8	48	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	48	48
ОГСЭ.02	История	Д.э(III)	72	24	48	4	-	-	-	-	-	-	-	48	-	48	-	-	-	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Д.э(IV)	196	22	174	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62	124	32	18	50	174
ОГСЭ.04	Физическая культура	3(IV)	400	122	278	270	8	-	-	-	31	73	104	50	54	104	50	20	70	278
	<b>Адаптационный цикл</b>		<b>183</b>	<b>38</b>	<b>145</b>	<b>52</b>	-	-	-	-	-	-	-	57	-	57	51	37	88	145
АД.01	Психология личности и профессиональное самоопределение В	3(III)	71	14	57	20	-	-	-	-	-	-	-	57	-	57	-	-	-	57
АД.02	Коммуникативный практикум В	3(IV)	112	24	88	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	37	88	88
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>240</b>	<b>74</b>	<b>166</b>	<b>84</b>	-	-	-	-	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>130</b>	-	-	-	<b>36</b>	-	<b>36</b>	<b>166</b>
ЕН.01	Математика	Д.э(II)	72	24	48	32	-	-	-	-	48	-	48	-	-	-	-	-	-	48
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	Д.э(II)	114	32	82	36	-	-	-	-	34	48	82	-	-	-	-	-	-	82
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Д.э(IV)	54	18	36	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	36	36
<b>II.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1813</b>	<b>588</b>	<b>1225</b>	<b>437</b>	<b>14</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	<b>124</b>	<b>152</b>	<b>134</b>	<b>286</b>	<b>227</b>	<b>292</b>	<b>519</b>	<b>252</b>	<b>44</b>	<b>296</b>	<b>1225</b>
ОП.01	Инженерная графика	Э(III)	120	40	80	37	-	-	-	-	-	-	-	80	-	80	-	-	-	80
ОП.02	Электротехника	Э(II)	150	50	100	34	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	100
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3(III)	108	36	72	18	-	-	-	-	-	-	-	34	38	72	-	-	-	72
ОП.04	Охрана труда	Д.э(I)	75	25	50	2	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
ОП.05	Экономика организации	Д.э(III)	129	43	86	14	14	-	-	-	-	-	-	52	34	86	-	-	-	86
ОП.06	Электронная техника	Э(II)	150	50	100	32	-	-	-	-	52	48	100	-	-	-	-	-	-	100
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3(I)	111	37	74	22	-	32	42	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
ОП.08	Вычислительная техника	Э(III)	91	30	61	34	-	-	-	-	-	-	-	61	-	61	-	-	-	61

ОП.09	Электрорадиоизмерения	Д.з(II)	129	43	86	20	-	-	-	-	-	86	86	-	-	-	-	-	-	86
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Д.з(III)	98	30	68	40	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68	-	-	-	68
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З(IV)	117	39	78	8	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	18	48	78
ОП.12	Управление персоналом	Д.з(III)	58	16	42	14	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	-	-	-	42
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	Д.з(IV)	102	34	68	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	26	68	68
ОП.14	Основы радиотехнических расчетов	З(IV)	80	20	60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	60	60
ОП.15	Работа с технической документацией радиоэлектронной	З(IV)	52	18	34	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	34	34
ОП.16	Финансовая грамотность В	Д.з(III)	51	17	34	4	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	34
ОП.17	Математика в профессиональной деятельности В	З(III)	66	20	46	8	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46	-	-	-	46
ОП.18	Охранно-пожарная сигнализация В	Д.з(IV)	126	40	86	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	86	86
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1527</b>	<b>479</b>	<b>1048</b>	<b>240</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>161</b>	<b>268</b>	<b>144</b>	<b>240</b>	<b>384</b>	<b>155</b>		<b>288</b>	<b>1048</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</b>	Эк(II)	<b>178</b>	<b>58</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	-	-	-	-	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>120</b>	-	-	-	-	-	-	<b>120</b>
<b>МДК.01.01</b>	<i>Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</i>	Д.з(II)	110	36	74	12	-	-	-	-	36	38	74	-	-	-	-	-	-	74
<b>МДК.01.02</b>	<i>Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</i>	З(II)	68	22	46	20	-	-	-	-	23	23	46	-	-	-	-	-	-	46
<b>УП.01</b>	<i>Учебная практика</i>	Д.з(II)	-	-	72	-	-	-	-	-	24	48	72	-	-	-	-	-	-	72
<b>ПП.01</b>	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	Д.з(II)	-	-	108	-	-	-	-	-	-	108	108	-	-	-	-	-	-	108
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</b>	Эк(III)	<b>798</b>	<b>266</b>	<b>532</b>	<b>154</b>	-	-	-	-	<b>45</b>	<b>103</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>240</b>	<b>384</b>	-	-	-	<b>532</b>

<b>МДК. 02.01</b>	<i>Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа</i>	Д.з (III)	60	20	40	12	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	–	–	–	40
<b>МДК. 02.02</b>	<i>Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов</i>	Д.з (III)	636	212	424	118	–	–	–	–	45	103	148	144	132	276	–	–	–	424
<b>МДК. 02.03</b>	<i>Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний</i>	Д.з (III)	102	34	68	24	–	–	–	–	–	–	–	–	68	68	–	–	–	68
<b>УП.02</b>	<i>Учебная практика</i>	Д.з(III)			108		–	–	–	–	–	–	–	–	108	108	–	–	–	108
<b>ПП.02</b>	<i>Производственная практика</i>	Д.з(III)	–	–	72	–	–	–	–	–	–	–	–	–	72	72	–	–	–	72
<b>ПМ.03</b>	<i>Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники</i>	Эк(IV)	<b>389</b>	<b>101</b>	<b>288</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>155</b>	<b>133</b>	<b>288</b>	<b>288</b>
<b>МДК. 03.01</b>	<i>Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники</i>	Э (IV)	195	65	130	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70	60	130	130
<b>МДК. 03.02</b>	<i>Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники</i>	Д.з(IV)	194	36	158	–	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	85	73	158	158
<b>ПП.03</b>	<i>Производственная практика</i>	Д.з(IV)	–	–	216	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	216	216	216
<b>ПМ.04</b>	<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)</i>	Эк(II)	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	–	68	40	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108
<b>МДК. 04.01</b>	<i>Выполнение работ по монтажу радиоэлектронной техники</i>	Э (I)	162	54	108	30	–	68	40	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108
<b>УП.04</b>	<i>Учебная практика</i>	Д.з(I)			108	–	–	–	108	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108
<b>ПП.04</b>	<i>Производственная практика</i>	Д.з(II)			108	–	–	–	–	–	–	108	108	–	–	–	–	–	–	108
<b>УП.00</b>	<i>Учебная практика всего</i>			–	<b>288</b>		–	–	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	–	<b>108</b>	<b>108</b>	–	–	–	<b>288</b>
<b>ПП.00</b>	<i>Производственная практика (по профилю специальности) всего</i>			–	<b>504</b>	–	–	–	–	–	–	<b>216</b>	<b>216</b>	–	<b>72</b>	<b>72</b>	–	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>504</b>

ПА	Промежуточная аттестация			-	252	-	-	-	72	72	36	36	72	36	36	72	-	36	36	252
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	144	144
ГИА	ГИА			-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216		216
ГИА 01	Подготовка выпускной				144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144		144
ГИА 02	Защита выпускной				72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72		72
					<b>5940</b>				<b>1476</b>		<b>1488</b>		<b>1488</b>		<b>1488</b>		<b>1488</b>		<b>5940</b>	
<b>Государственная (итоговая) аттестация - 6 недель</b> Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы Выполнение дипломной работы (всего 4 недели) Защита дипломной работы (всего 2 недели) Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	14		18		16		14						
							зачетов	10	2	2		2		5						
							диф.зачетов	30	8	8		8		5						
							экзаменов	13	3	5		3		2						
							учебной практики		108		72		108	-	-	288				
							производств. практики		-	-	216	-	72	6 н	216	504				
							преддипломной практики	-	-	-	-	-	-	4 н	144	144				