

**Министерство образования Иркутской области**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДЕН  
Приказом ГБПОУИО «ИАТ»  
№140 от 30.05.2024 года  
Версия 2 (Вступает в силу с  
01.09.2024 г.)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Квалификация** специалист по компьютерным системам

**Наименование группы** КС-23-1, КС-23-2

**Образовательная база приема** основное общее образование

**Форма обучения** Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2023 г.

**Профиль получаемого профессионального образования** технологический (инженерный) с углубленным изучением математики и физики

**Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.05.2022 №362**

## График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен-5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр-3 май	4-10	11-17	18-24	25-0	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн-5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-30				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	П1	П1	П1	П1	П1	T	T	T	T	T	T	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У2	У2	У2	У2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	П2	П2	П2	П2	П2	T	T	T	T	T	T	=	=	T	T	T	T	T	T	T	У3	У3	У3	У3	У3	У3	У3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3

**Обозначения:** T - Теоретическое обучение; У - Учебная практика; П - Производственная практика; Х - Преддипломная практика; Ш - Итоговая государственная аттестация; = - Каникулы; \* - Неучебное время;

### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы		в том числе																								Каникулы	Итого		
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам								Практики														ГИА					
	Всего		Всего		1 семестр		2 семестр		Учебная практика				Производственная практика				Преддипломная практика						Всего							
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
I	41	1476	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	41	1476	39	1404	17	612	22	792	2	72	0	0	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
III	42	1512	33	1188	12	432	21	756	4	144	0	0	4	144	5	180	5	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
IV	41	1476	18	648	12	432	6	216	3	108	0	0	3	108	10	360	5	180	5	180	4	144	0	0	4	144	6	216	2	43
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>131</b>	<b>4716</b>	<b>58</b>	<b>2088</b>	<b>73</b>	<b>2628</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																			
		Зачет			ДЗ		Экзамены			Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8					Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		3	4	5	6	7	8	9	10					11	12	13						14	15	16	17	18	19	20	21
<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>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>			<b>10</b>		<b>4</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>674</b>	<b>730</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УОД.01	Математика	Э	Э							364	0	0	364	150	190	ИП	0	12	12	364	0	172	192						
БОД.01	Русский язык		Э							98	0	0	98	26	58	ИП	0	8	6	98	0	34	64						
УОД.02	Физика		Э							222	0	0	222	134	74	ИП	0	8	6	222	0	90	132						
БОД.02	Литература		Дз							128	0	0	128	36	90	ИП	0	2	0	128	0	54	74						
БОД.03	Иностранный язык		Дз							132	0	0	132	4	126	ИП	0	2	0	132	0	48	84						
БОД.04	Информатика		Дз							54	0	0	54	20	32	ИП	0	2	0	54	0	54							
БОД.05	Химия		Дз							46	0	0	46	36	8	ИП	0	2	0	46	0	46							
БОД.06	Биология	Дз								44	0	0	44	38	4	ИП	0	2	0	44	0	44							
БОД.07	История		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.08	Обществознание		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.09	География		Дз							44	0	0	44	32	10	ИП	0	2	0	44	0	44							
БОД.10	Физическая культура	З	Дз							118	0	0	118	4	112	ИП	0	2	0	118	0	50	68						
БОД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз								50	0	0	50	38	10	ИП	0	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект									4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	2	2						
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>7</b>			<b>6</b>		<b>0</b>			<b>584</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>554</b>	<b>152</b>	<b>402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>52</b>	<b>208</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России			Дз						36	0	2	34	22	12	0	0	0	0	34	2			36					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз		Дз	Дз		162	0	10	152	2	150	0	0	0	0	162	0			30	40	26	28	38	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						Дз			104	0	2	102	56	46	0	0	0	0	68	36					104			
СГ.04	Физическая культура			З	З	З	З	Дз		162	0	10	152	2	150	0	0	0	0	162	0			30	40	26	28	38	
СГ.05	Основы финансовой грамотности				З					36	0	2	34	16	18	0	0	0	0	34	2				36				
СГ.06	Карьерное моделирование			З						36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	0	36			36					
СГ.07	Психология общения						З			48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	0	48					48			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>2</b>			<b>6</b>		<b>8</b>			<b>1428</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>1394</b>	<b>578</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>530</b>	<b>898</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>540</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	<b>88</b>	<b>164</b>
ОП.01	Элементы высшей математики			Э						80	0	2	78	36	36	0	0	0	6	72	8			80					
ОП.02	Дискретная математика				Дз					66	0	2	64	34	30	0	0	0	0	62	4			66					
ОП.03	Инженерная компьютерная графика				Э					108	0	2	106	38	62	0	0	0	6	68	40			108					
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники			Э						108	0	2	106	54	46	0	0	0	6	86	22			108					
ОП.05	Операционные системы и среды			Дз						94	0	2	92	40	52	0	0	0	0	50	44			94					

ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования				Д				82	0	2	80	38	42	0	0	0	0	64	18					82					
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения						Д		94	0	4	90	34	56	0	0	0	0	62	32					60	34				
ОП.08	Информационные технологии			3					66	0	2	64	28	36	0	0	0	0	66	0			66							
ОП.09	Архитектура аппаратных средств				Э				102	0	2	100	42	52	0	0	0	6	0	102				102						
ОП.10	Компьютерные и промышленные сети				Э				88	0	2	86	36	44	0	0	0	6	0	88				88						
ОП.11	Основы технологий интернет вещей							3	64	0	2	62	24	38	0	0	0	0	0	64										64
ОП.12	Мобильная робототехника							Э	100	0	2	98	28	64	0	0	0	6	0	100										100
ОП.13	Безопасность компьютерных систем						Э		88	0	2	86	38	42	0	0	0	6	0	88										88
ОП.14	Обеспечение качества функционирования цифровых и компьютерных систем						Д		106	0	2	104	44	60	0	0	0	0	0	106						106				
ОП.15	Цифровая схемотехника				Э				60	0	2	58	24	28	0	0	0	6	0	60				60						
ОП.16	Конструирование радиоэлектронного оборудования				Д				122	0	2	120	40	80	0	0	0	0	0	122				122						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>					<b>202</b>	<b>864</b>	<b>16</b>	<b>2076</b>	<b>504</b>	<b>588</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>1852</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>208</b>	<b>412</b>	<b>552</b>	<b>448</b>	<b>340</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>					<b>526</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>522</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>452</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>208</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники				Э				132	0	2	130	58	60	0	0	6	6	92	40			100	32						
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем				Д				136	0	2	134	44	48	30	0	6	6	102	34			32	104						
УП.01	Учебная практика				Д				72	72		72						72		72	0			72						
ПП.01	Производственная практика				Д				180	180		180						180		180	0			180						
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭМ				6			6					0	6	6	0				6						
<b>ПМ.02</b>	<b>Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					<b>964</b>	<b>324</b>	<b>8</b>	<b>956</b>	<b>266</b>	<b>318</b>	<b>30</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>920</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>552</b>	<b>186</b>	<b>0</b>		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы				Э				164	0	2	162	74	82	0	0	0	6	158	6				100	64					
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров				Э				230	0	4	226	94	126	0	0	0	6	204	26				54	176					
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений				Д				240	0	2	238	98	110	30	0	0	0	228	12				72	168					
УП.02	Учебная практика				Д				144	144		144						144		144	0			144						
ПП.02	Производственная практика				Д				180	180		180						180		180	0			180					180	
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭМ				6			6					0	6	6	0				6						
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>					<b>602</b>	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>598</b>	<b>136</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>340</b>	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов				Э				174	0	2	172	78	88	0	0	0	6	96	78						128	46			
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов				Д				134	0	2	132	58	74	0	0	0	0	90	44						134				
УП.03	Учебная практика				Д				108	108		108						108		108	0			108					108	
ПП.03	Производственная практика				Д				180	180		180						180		180	0			180					180	
ЭпМ	Экзамен по модулю				ЭМ				6			6					0	6	6	0				6					6	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				Д				144	144		144						144		144	0			144					144	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>								216			216							216										216	
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>		<b>ДЗ</b>	<b>Экзамены</b>																36	36	36	36	36	36	36	36	36	
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>10</b>		<b>31</b>	<b>19</b>		<b>5940</b>	<b>864</b>	<b>80</b>	<b>5500</b>	<b>1908</b>	<b>2488</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>4318</b>	<b>1262</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>		
<b>Всего</b>																														

	Дисциплин и МДК	68	11	12	10	11	7	9	5	3
	учебной практики	3	0	0	0	1	0	1	0	1
	Производственная практика	3	0	0	0	0	1	0	1	1
	Преддипломная практика	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	экзаменов по ПМ	3(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	1(0)	1(0)
	экзаменов (из них комплексных)	16(0)	1(0)	3(0)	2(0)	4(0)	1(0)	2(0)	1(0)	2(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	32(0)	2(0)	8(0)	2(0)	6(0)	1(0)	6(0)	4(0)	3(0)
	зачетов (из них комплексных)	10(0)	1(0)	0(0)	3(0)	2(0)	1(0)	2(0)	0(0)	1(0)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										I курс																	
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 семестр							2 семестр										
		1 сем.		2 сем.		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий					Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.					нед.																	
		17		24									Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий				Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	по учебным дисциплинам и МДК			по учебным дисциплинам и МДК													
		Объем образовательной программы		Самостоятельная работа		Всего учебных занятий		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации			Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы			Самостоятельная работа		Всего учебных занятий		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)							
1 сем.		2 сем.		Лекции, уроки		лаб. и практ. занятий							Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)			Практики		Консультации		Промежуточная аттестация (экзамены)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>		<b>10</b>		<b>4</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>674</b>	<b>730</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>306</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>368</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>18</b>
УОД.01	Математика	Э		Э		364	0	0	364	150	190	0	0	12	12	172	0	172	72	90	0	0	4	6	192	0	192	78	100	0	0	8	6		
БОД.01	Русский язык			Э		98	0	0	98	26	58	0	0	8	6	34	0	34	14	20	0	0	0	0	64	0	64	12	38	0	0	8	6		
УОД.02	Физика			Э		222	0	0	222	134	74	0	0	8	6	90	0	90	60	30	0	0	0	0	132	0	132	74	44	0	0	8	6		
БОД.02	Литература			Дз		128	0	0	128	36	90	0	0	2	0	54	0	54	14	40	0	0	0	0	74	0	74	22	50	0	0	2	0		
БОД.03	Иностранный язык			Дз		132	0	0	132	4	126	0	0	2	0	48	0	48	4	44	0	0	0	0	84	0	84	0	82	0	0	2	0		
БОД.04	Информатика			Дз		54	0	0	54	20	32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	20	32	0	0	2	0		
БОД.05	Химия			Дз		46	0	0	46	36	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46	36	8	0	0	2	0		
БОД.06	Биология	Дз				44	0	0	44	38	4	0	0	2	0	44	0	44	38	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
БОД.07	История			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0		
БОД.08	Обществознание			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0		
БОД.09	География			Дз		44	0	0	44	32	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	44	32	10	0	0	2	0		
БОД.10	Физическая культура	З		Дз		118	0	0	118	4	112	0	0	2	0	50	0	50	4	46	0	0	0	0	68	0	68	0	66	0	0	2	0		
БОД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз				50	0	0	50	38	10	0	0	2	0	50	0	50	38	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИП	Индивидуальный проект					4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0		
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>		<b>ДЗ</b>		<b>Экзамены</b>												<b>36</b>							<b>36</b>										
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>1</b>		<b>10</b>		<b>4</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>674</b>	<b>730</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>							<b>864</b>										
								<b>Всего</b>																											
								Дисциплин и МДК								23							11												
								учебной практики								0							0												
								Производственная практика								0							0												
								Преддипломная практика								0							0												
								экзаменов по ПМ								3(0)							0(0)												
								экзаменов (из них комплексных)								4(0)							1(0)												
								дифф. зачетов (из них комплексных)								10(0)							2(0)												
								зачетов (из них комплексных)								1(0)							0(0)												

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности											II курс																										
		Зачет		ДЗ	Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	3 семестр							4 семестр																					
						3 сем.					4 сем.	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий				Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.			нед.																								
																		17			24																								
																		по учебным дисциплинам и МДК			Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)							
				Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации																																					
3	4	5	6													7	8	9	10	11													12	13	14				15	16	17	18	19	20	21
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>4</b>														<b>2</b>		<b>0</b>		<b>248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>68</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>8</b>	<b>124</b>	<b>52</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ						36	0	2	34	22	12	0	0	0	0	36	2	34	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ				70	0	4	66	2	64	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0										
СГ.04	Физическая культура	3		3				70	0	4	66	2	64	0	0	0	0	30	2	28	2	26	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0										
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3				36	0	2	34	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	34	16	18	0	0	0	0										
СГ.06	Карьерное моделирование	3						36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	36	2	34	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>5</b>		<b>888</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>868</b>	<b>374</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>348</b>	<b>8</b>	<b>340</b>	<b>158</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>540</b>	<b>12</b>	<b>528</b>	<b>216</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>											
ОП.01	Элементы высшей математики	Э						80	0	2	78	36	36	0	0	0	6	80	2	78	36	36	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОП.02	Дискретная математика			ДЗ				66	0	2	64	34	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	2	64	34	30	0	0	0	0	0										
ОП.03	Инженерная компьютерная графика			Э				108	0	2	106	38	62	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	108	2	106	38	62	0	0	0	0	6										
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	Э						108	0	2	106	54	46	0	0	0	6	108	2	106	54	46	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОП.05	Операционные системы и среды	ДЗ						94	0	2	92	40	52	0	0	0	0	94	2	92	40	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			ДЗ				82	0	2	80	38	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	2	80	38	42	0	0	0	0	0										
ОП.08	Информационные технологии	3						66	0	2	64	28	36	0	0	0	0	66	2	64	28	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОП.09	Архитектура аппаратных средств			Э				102	0	2	100	42	52	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	42	52	0	0	0	0	6										
ОП.15	Цифровая схемотехника			Э				60	0	2	58	24	28	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	60	2	58	24	28	0	0	0	0	6										
ОП.16	Конструирование радиоэлектронного оборудования			ДЗ				122	0	2	120	40	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	2	120	40	80	0	0	0	0	0										
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>340</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>										
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>	<b>0</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>268</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>										
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			Э				132	0	2	130	58	60	0	0	6	6	100	2	98	54	44	0	0	0	0	32	0	32	4	16	0	0	6	6										
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			ДЗ				136	0	2	134	44	48	30	0	6	6	32	2	30	20	10	0	0	0	0	104	0	104	24	38	30	0	6	6										
УП.01	Учебная практика			ДЗ				72	72		72																							72											
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>		<b>ДЗ</b>		<b>Экзамены</b>																				<b>36</b>							<b>36</b>												
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>5</b>		<b>8</b>		<b>6</b>		<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>1366</b>	<b>544</b>	<b>738</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>612</b>							<b>792</b>																				

		<b>Всего</b>		
	Дисциплин и МДК	21	10	11
	учебной практики	1	0	1
	Производственная практика	0	0	0
	Преддипломная практика	0	0	0
	экзаменов по ПМ	3(0)	0(0)	0(0)
	экзаменов (из них комплексных)	6(0)	2(0)	4(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	8(0)	2(0)	6(0)
	зачетов (из них комплексных)	5(0)	3(0)	2(0)



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности											III курс																
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	5 семестр						6 семестр											
		5 сем.		6 сем.		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий					Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.						нед.																
		17		25									по учебным дисциплинам и МДК					по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							22	23	24				25	26	27
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3		2		0		260	0	0	248	84	164	0	0	0	52	4	48	0	48	0	0	0	208	8	200	84	116	0	0	0	0		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ				54	0	4	50	0	50	0	0	0	26	2	24	0	24	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ				104	0	2	102	56	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	2	102	56	46	0	0	0	0			
СГ.04	Физическая культура	3		3				54	0	4	50	0	50	0	0	0	26	2	24	0	24	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0		
СГ.07	Психология общения			3				48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	46	28	18	0	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0		2		1		288	0	0	280	114	160	0	0	0	6	148	4	144	60	78	0	0	6	140	4	136	54	82	0	0	0	0	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения			ДЗ				94	0	4	90	34	56	0	0	0	60	2	58	24	34	0	0	0	34	2	32	10	22	0	0	0	0		
ОП.10	Компьютерные и промышленные сети	Э						88	0	2	86	36	44	0	0	0	6	88	2	86	36	44	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.14	Обеспечение качества функционирования цифровых и компьютерных систем			ДЗ				106	0	2	104	44	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	2	104	44	60	0	0	0	0		
П.00	Профессиональный цикл	0		3		3		964	330	0	632	266	318	30	330	0	12	232	6	226	138	82	0	186	0	0	408	2	406	128	236	30	144	0	12
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	0		1		1		6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ						180	180		180				180																				
ЭпМ	Экзамен по модулю	ЭМ						6			6				0	6								0	6										
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	0		2		2		634	0	0	626	266	318	30	0	0	12	226	6	220	138	82	0	0	0	0	408	2	406	128	236	30	0	0	12
МДК.02.01	Микропроцессорные системы			Э				164	0	2	162	74	82	0	0	0	6	100	2	98	60	38	0	0	0	64	0	64	14	44	0	0	0	6	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			Э				230	0	4	226	94	126	0	0	0	6	54	2	52	32	20	0	0	0	176	2	174	62	106	0	0	0	6	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			ДЗ				240	0	2	238	98	110	30	0	0	0	72	2	70	46	24	0	0	0	168	0	168	52	86	30	0	0	0	
УП.02	Учебная практика			ДЗ				144	144		144				144																		144		
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены													36						36										
Всего часов обучения по циклам ООП		3		7		4		1512	330	0	1160	464	642	30	330	0	18	432						756											
								Всего																											
								Дисциплин и МДК								16						9													
								учебной практики								1						1													
								Производственная практика								1						0													

	Преддипломная практика	0	0	0
	экзаменов по ПМ	3(0)	1(0)	0(0)
	экзаменов (из них комплексных)	3(0)	1(0)	2(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	7(0)	1(0)	6(0)
	зачетов (из них комплексных)	3(0)	1(0)	2(0)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации						Объем образовательной программы по видам учебной деятельности										IV курс																		
		Зачет		ДЗ		Экзамены		Объем образовательной программы	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	7 семестр							8 семестр											
		7 сем.	8 сем.	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	нед.							нед.																						
							17							24																						
		по учебным дисциплинам и МДК	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)										
по учебным дисциплинам и МДК																											по учебным дисциплинам и МДК									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	2	0	76	0	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	76	4	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Дз						38	0	2	36	0	36	0	0	0	0	0	38	2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СГ.04	Физическая культура	Дз						38	0	2	36	0	36	0	0	0	0	0	38	2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	0	2	252	0	0	246	90	144	0	0	0	12	88	2	86	38	42	0	0	0	0	6	164	4	160	52	102	0	0	0	6			
ОП.11	Основы технологий интернет вещей	Э						64	0	2	62	24	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	2	62	24	38	0	0	0	0	
ОП.12	Мобильная робототехника	Э						100	0	2	98	28	64	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	98	28	64	0	0	0	6	
ОП.13	Безопасность компьютерных систем	Э						88	0	2	86	38	42	0	0	0	6	88	2	86	38	42	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0	4	3	788	480	0	316	136	162	0	480	0	6	268	4	264	124	134	0	186	0	0	52	0	52	12	28	0	294	0	6				
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	0	1	1	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПП.02	Производственная практика	Дз						180	180		180					180																				
ЭпМ	Экзамен по модулю	ЭМ						6			6					0	6							0	6											
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	0	3	2	314	6	0	310	136	162	0	6	0	6	262	4	258	124	134	0	0	0	0	52	0	52	12	28	0	6	0	6				
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	Э						174	0	2	172	78	88	0	0	0	6	128	2	126	66	60	0	0	0	0	46	0	46	12	28	0	0	0	6	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	Дз						134	0	2	132	58	74	0	0	0	0	134	2	132	58	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УП.03	Учебная практика	Дз						108	108		108					108											108								108	
ПП.03	Производственная практика	Дз						180	180		180					180											180								180	
ЭпМ	Экзамен по модулю	ЭМ						6			6					0	6																	0	6	
ПДП	Преддипломная практика	Дз						144	144		144					144											144								144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216																			216									
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36											
Всего часов обучения по циклам ООП		1		6		5		1332 480 0 634 226 378 0 480 0 18										432							216											
												Всего																								
												Дисциплин и МДК						8 5 3																		

	учебной практики	1	0	1
	Производственная практика	2	1	1
	Преддипломная практика	1	0	1
	экзаменов по ПМ	3(0)	1(0)	1(0)
	экзаменов (из них комплексных)	3(0)	1(0)	2(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	7(0)	4(0)	3(0)
	зачетов (из них комплексных)	1(0)	0(0)	1(0)