

Министерство образования Иркутской области

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

Приложение 1
к ОПОП СПО КС-А
Версия 1 (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-24-1, КС-24-2

Образовательная база приема основное общее образование

Форма обучения Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2024 г.

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

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.05.2022 №362

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
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
О.00	Общеобразовательный цикл	1			11		4			1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	1476	0	612	864	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык		Э							98	0	0	98	26	58	ИП	0	8	6	98	0	34	64						
БОД.02	Литература		Дз							128	0	0	128	36	90	ИП	0	2	0	128	0	54	74						
УОД.03	Математика	Э	Э							336	0	0	336	130	180	ИП	0	14	12	336	0	144	192						
БОД.04	Иностранный язык		Дз							132	0	0	132	4	126	ИП	0	2	0	132	0	58	74						
БОД.05	Информатика		Дз							108	0	0	108	22	84	ИП	0	2	0	108	0	44	64						
УОД.06	Физика		Э							210	0	0	210	124	72	ИП	0	8	6	210	0	78	132						
БОД.07	Химия	Дз								40	0	0	40	30	8	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.08	Биология	Дз								40	0	0	40	34	4	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.09	История		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.10	Обществознание		Дз							86	0	0	86	76	8	ИП	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		Дз							40	0	0	40	28	10	ИП	0	2	0	40	0	40							
БОД.12	Физическая культура	3	Дз							116	0	0	116	4	110	ИП	0	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		Дз							50	0	0	50	38	10	ИП	0	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект		Дз							6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	2	4						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	7			6		0			584	0	30	554	152	402	0	0	0	0	460	124	0	0	132	116	52	208	76	0
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			3	3	3	3	Дз		162	0	10	152	2	150	0	0	0	0	162	0			30	40	26	28	38	
СГ.05	Основы финансовой грамотности				3					36	0	2	34	16	18	0	0	0	0	34	2				36				
СГ.06	Карьерное моделирование			3						36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	0	36			36					
СГ.07	Психология общения						3			48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	0	48					48			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2			6		8			1428	0	34	1394	578	768	0	0	0	48	530	898	0	0	348	540	148	140	88	164
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					

	Дисциплин и МДК	69	12	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)	33(0)	2(0)	9(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)	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		28		29		30		31
0.00	Общеобразовательный цикл	1		11		4		1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	612	0	612	276	320	0	0	10	6	864	0	864	338	448	0	0	40	18																																
БОД.01	Русский язык			Э		98	0	0	98	26	58	0	0	8	6	34	0	34	14	20	0	0	0	0	0	64	0	64	12	38	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	0	74	0	74	22	50	0	0	2	0																																	
УОД.03	Математика	Э		Э		336	0	0	336	130	180	0	0	14	12	144	0	144	52	80	0	0	6	6	192	0	192	78	100	0	0	8	6																																		
БОД.04	Иностранный язык			Дз		132	0	0	132	4	126	0	0	2	0	58	0	58	2	56	0	0	0	0	0	74	0	74	2	70	0	0	2	0																																	
БОД.05	Информатика			Дз		108	0	0	108	22	84	0	0	2	0	44	0	44	14	30	0	0	0	0	0	64	0	64	8	54	0	0	2	0																																	
УОД.06	Физика			Э		210	0	0	210	124	72	0	0	8	6	78	0	78	50	28	0	0	0	0	0	132	0	132	74	44	0	0	8	6																																	
БОД.07	Химия	Дз				40	0	0	40	30	8	0	0	2	0	40	0	40	30	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																
БОД.08	Биология	Дз				40	0	0	40	34	4	0	0	2	0	40	0	40	34	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																
БОД.09	История			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0																																	
БОД.10	Обществознание			Дз		86	0	0	86	76	8	0	0	2	0	34	0	34	30	4	0	0	0	0	0	52	0	52	46	4	0	0	2	0																																	
БОД.11	География			Дз		40	0	0	40	28	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	28	10	0	0	2	0																																	
БОД.12	Физическая культура	3		Дз		116	0	0	116	4	110	0	0	2	0	50	0	50	4	46	0	0	0	0	0	66	0	66	0	64	0	0	2	0																																	
БОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			Дз		50	0	0	50	38	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	50	38	10	0	0	2	0																																	
ИП	Индивидуальный проект			Дз		6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	0	0																																	
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36																																										
Всего часов обучения по циклам ООП		1		11		4		1476	0	0	1476	634	768	0	0	50	24	612							864																																										
								Всего																																																											
								Дисциплин и МДК										24																																																	
								учебной практики										0																																																	
								Производственная практика										0																																																	
								Преддипломная практика										0																																																	
								экзаменов по ПМ										3(0)																																																	
								экзаменов (из них комплексных)										4(0)																																																	
								дифф. зачетов (из них комплексных)										11(0)																																																	
								зачетов (из них комплексных)										1(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																
													Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий				Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	по учебным дисциплинам и МДК			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	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	4		2		0		248	0	0	234	68	166	0	0	0	0	132	8	124	52	72	0	0	0	0	116	6	110	16	94	0	0	0	0	
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	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	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1		4		5		888	0	0	868	374	464	0	0	0	30	348	8	340	158	170	0	0	0	12	540	12	528	216	294	0	0	0	18	
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	0	66	2	64	34	30	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	0	108	2	106	38	62	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	
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	0	82	2	80	38	42	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	0	102	2	100	42	52	0	0	0	6	
ОП.12	Цифровая схемотехника			Э				60	0	2	58	24	28	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	2	58	24	28	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	0	122	2	120	40	80	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0		2		1		340	72	0	264	102	108	30	72	12	12	132	4	128	74	54	0	0	0	0	136	0	136	28	54	30	72	12	12	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	0		2		1		268	0	0	264	102	108	30	0	12	12	132	4	128	74	54	0	0	0	0	136	0	136	28	54	30	0	12	12	
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									
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36											
Всего часов обучения по циклам ООП		5		8		6		1476	72	0	1366	544	738	30	72	12	42	612							792											

		Всего		
	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	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	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
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3	2	0	260	0	0	248	84	164	0	0	0	0	0	52	4	48	0	48	0	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	0	26	2	24	0	24	0	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	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	0	26	2	24	0	24	0	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	0	0	0	48	2	46	28	18	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	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	0	60	2	58	24	34	0	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	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.15	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	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	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	0	6	0	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	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	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	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	0	168	0	168	52	86	30	0	0	0
УП.02	Учебная практика			ДЗ		144	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																			
											учебной практики			1																			
											Производственная практика			1																			

	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	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	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	0	6	164	4	160	52	102	0	0	0	6	
ОП.11	Основы технологий интернет вещей			3	64	0	2	62	24	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	2	62	24	38	0	0	0	0	
ОП.13	Мобильная робототехника			Э	100	0	2	98	28	64	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	98	28	64	0	0	0	6	
ОП.14	Безопасность компьютерных систем			Э	88	0	2	86	38	42	0	0	0	6	88	2	86	38	42	0	0	0	0	6	0	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	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											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	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	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	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)