

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 3 (Вступает в силу с
01.09.2024 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация специалист по информационным системам

Наименование группы ИС-22-1, ИС-22-2

Образовательная база приема основное общее образование

Форма обучения Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2022 г.

Профиль получаемого профессионального образования технологический (информационно-технологический) с углубленным изучением математики и информатики

Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547

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	22
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	0			10		4			1476	0	0	1476	644	760	0	0	48	24	1476	0	612	864	0	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык		Э							116	0	0	116	52	50	ИП	0	8	6	116	0	34	82							
БОД.02	Литература		Дз							118	0	0	118	58	58	ИП	0	2	0	118	0	50	68							
БОД.03	Родная литература	Дз								36	0	0	36	18	16	ИП	0	2	0	36	0	36								
БОД.04	Иностранный язык		Дз							144	0	0	144	4	138	ИП	0	2	0	144	0	50	94							
БОД.05	История		Дз							120	0	0	120	38	80	ИП	0	2	0	120	0	50	70							
БОД.06	Обществознание		Дз							146	0	0	146	118	26	ИП	0	2	0	146	0	50	96							
БОД.07	Астрономия		Дз							48	0	0	48	38	8	ИП	0	2	0	48	0	16	32							
БОД.08	Физическая культура	Дз	Дз							118	0	0	118	4	112	ИП	0	2	0	118	0	50	68							
БОД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		Дз							72	0	0	72	50	20	ИП	0	2	0	72	0	34	38							
ПОД.10	Математика	Э	Э							260	0	0	260	124	110	ИП	0	14	12	260	0	110	150							
ПОД.11	Информатика		Э							126	0	0	126	30	82	ИП	0	8	6	126	0	52	74							
ПОД.12	Физика		Дз							172	0	0	172	110	60	ИП	0	2	0	172	0	80	92							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5			8		0			600	0	32	568	144	424	0	0	0	0	504	96	0	0	144	128	88	116	124	0	
ОГСЭ.01	Основы философии							Дз		48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0								48	
ОГСЭ.02	История			Дз						48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	36	12			48						
ОГСЭ.03	Психология общения						Дз			84	0	4	80	42	38	0	0	0	0	84	0					36	48			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз		Дз	Дз		168	0	10	158	10	148	0	0	0	0	168	0			30	40	26	34	38		
ОГСЭ.05	Физическая культура			З	З	З	З	Дз		168	0	10	158	10	148	0	0	0	0	168	0			30	40	26	34	38		
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры				З					48	0	2	46	12	34	0	0	0	0	0	48				48					
ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение			Дз						36	0	2	34	14	20	0	0	0	0	0	36				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0			1		2			274	0	8	266	134	116	0	0	4	12	144	130	0	0	66	136	72	0	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики				Э					134	0	4	130	72	50	0	0	2	6	72	62			66	68					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики					Э				72	0	2	70	30	32	0	0	2	6	36	36					72				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				Дз					68	0	2	66	32	34	0	0	0	0	36	32				68					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0			6		7			1190	0	32	1158	594	504	0	0	18	42	660	530	0	0	256	410	206	318	0	0	
ОП.01	Операционные системы и среды			Э						96	0	2	94	46	40	0	0	2	6	48	48			96						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				Дз					62	0	2	60	46	14	0	0	0	0	36	26				62					
ОП.03	Информационные технологии				Дз					48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0				48					

ПП.06	Производственная практика							Дз	72	72		72				72										72		
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	0	2	1	28	180	4	24	44	60	0	180	4	6	28	0	0	0	0	190	0	0	0	0	108			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			Э					78	0	2	76	32	39	0	0	2	3	78	0				78				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			Э					40	0	2	38	12	21	0	0	2	3	40	0				40				
УП.07	Учебная практика			Дз					72	72		72				72							72					
ПП.07	Производственная практика							Дз	108	108		108				108									108			
ПДП	Преддипломная практика							Дз	144	144		144				144									144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация								72			72													72			
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены														36	36	36	36	36	36	36		
Всего часов обучения по циклам ООП		5		39		17			5796	828	104	5476	2056	2332	60	828	98	102	4623	957	612	864	612	864	612	900	612	720
															Всего													
															Дисциплин и МДК					75	12	11	10	13	10	13	6	0
															учебной практики					5	0	0	1	1	0	1	2	0
															Производственная практика					5	0	0	0	0	0	0	0	5
															Преддипломная практика					1	0	0	0	0	0	0	0	1
															экзаменов по ПМ					0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
															экзаменов (из них комплексных)					17(3)	1(0)	3(0)	2(0)	5(1)	2(0)	3(1)	1(1)	0(0)
															дифф. зачетов (из них комплексных)					40(3)	2(0)	8(0)	4(1)	5(1)	4(0)	6(1)	5(0)	6(0)
															зачетов (из них комплексных)					5(0)	0(0)	0(0)	1(0)	2(0)	1(0)	1(0)	0(0)	0(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
О.00	Общеобразовательный цикл	0		10		4		1476	0	0	1476	644	760	0	0	48	24	612	0	612	294	313	0	0	9	6	864	0	864	330	457	0	0	39	18			
БОД.01	Русский язык			Э		116	0	0	116	52	50	0	0	8	6	34	0	34	22	12	0	0	0	0	82	0	82	30	38	0	0	8	6					
БОД.02	Литература			Дз		118	0	0	118	58	58	0	0	2	0	50	0	50	30	20	0	0	0	0	68	0	68	28	38	0	0	2	0					
БОД.03	Родная литература	Дз				36	0	0	36	18	16	0	0	2	0	36	0	36	18	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
БОД.04	Иностранный язык			Дз		144	0	0	144	4	138	0	0	2	0	50	0	50	2	48	0	0	0	0	94	0	94	2	90	0	0	2	0					
БОД.05	История			Дз		120	0	0	120	38	80	0	0	2	0	50	0	50	12	38	0	0	0	0	70	0	70	26	42	0	0	2	0					
БОД.06	Обществознание			Дз		146	0	0	146	118	26	0	0	2	0	50	0	50	44	6	0	0	0	0	96	0	96	74	20	0	0	2	0					
БОД.07	Астрономия			Дз		48	0	0	48	38	8	0	0	2	0	16	0	16	14	2	0	0	0	0	32	0	32	24	6	0	0	2	0					
БОД.08	Физическая культура	Дз		Дз		118	0	0	118	4	112	0	0	2	0	50	0	50	2	48	0	0	0	0	68	0	68	2	64	0	0	2	0					
БОД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			Дз		72	0	0	72	50	20	0	0	2	0	34	0	34	24	10	0	0	0	0	38	0	38	26	10	0	0	2	0					
ПОД.10	Математика	Э		Э		260	0	0	260	124	110	0	0	14	12	110	0	110	52	45	0	0	7	6	150	0	150	72	65	0	0	7	6					
ПОД.11	Информатика			Э		126	0	0	126	30	82	0	0	8	6	52	0	52	18	34	0	0	0	0	74	0	74	12	48	0	0	8	6					
ПОД.12	Физика			Дз		172	0	0	172	110	60	0	0	2	0	80	0	80	56	24	0	0	0	0	92	0	92	54	36	0	0	2	0					
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36													
Всего часов обучения по циклам ООП		0		10		4		1476	0	0	1476	644	760	0	0	48	24	612							864													
								Всего																														
								Дисциплин и МДК										23							12							11						
								учебной практики										0							0							0						
								Производственная практика										0							0							0						
								Преддипломная практика										0							0							0						
								экзаменов по ПМ										0(0)							0(0)							0(0)						
								экзаменов (из них комплексных)										4(0)							1(0)							3(0)						
								дифф. зачетов (из них комплексных)										10(0)							2(0)							8(0)						
								зачетов (из них комплексных)										0(0)							0(0)							0(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
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2		2		0		204	0	0	192	50	142	0	0	0	88	6	82	18	64	0	0	0	0	116	6	110	32	78	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Психология общения			Дз		84	0	4	80	42	38	0	0	0	0	36	2	34	14	20	0	0	0	0	48	2	46	28	18	0	0	0	0		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дз		60	0	4	56	4	52	0	0	0	0	26	2	24	2	22	0	0	0	0	34	2	32	2	30	0	0	0	0		
ОГСЭ.05	Физическая культура	3		3		60	0	4	56	4	52	0	0	0	0	26	2	24	2	22	0	0	0	0	34	2	32	2	30	0	0	0	0		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0		0		1		72	0	0	70	30	32	0	0	2	6	72	2	70	30	32	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Э				72	0	2	70	30	32	0	0	2	6	72	2	70	30	32	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0		4		2		524	0	0	510	272	218	0	0	8	12	206	4	202	108	94	0	0	0	318	10	308	164	124	0	0	8	12	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			Дз		48	0	2	46	32	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	46	32	14	0	0	0	0		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Дз				104	0	2	102	68	34	0	0	0	0	104	2	102	68	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.07	Экономика отрасли			Дз		48	0	2	46	30	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	46	30	16	0	0	0	0		
ОП.10	Численные методы			Э		72	0	2	70	36	22	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	36	22	0	0	6	6		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			Дз		48	0	2	46	32	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	46	32	14	0	0	0	0		
ОП.14	Разработка приложений на платформе 1С	Дз				102	0	2	100	40	60	0	0	0	0	102	2	100	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.15	Сетевое и системное администрирование			Э		102	0	2	100	34	58	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	34	58	0	0	2	6		
П.00	Профессиональный цикл	0		4		2		712	72	0	622	298	268	30	72	14	12	246	8	238	104	92	30	0	6	6	394	10	384	194	176	0	72	8	6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0		3		1		210	0	0	204	90	72	30	0	6	6	210	6	204	90	72	30	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Дз				78	0	2	76	26	18	30	0	2	0	78	2	76	26	18	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Дз				56	0	2	54	28	24	0	0	2	0	56	2	54	28	24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Э				76	0	2	74	36	30	0	0	2	6	76	2	74	36	30	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УП.02	Учебная практика			Дз		72	72		72					72											72								72		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0		0		0		72	0	0	70	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	40	30	0	0	0	0	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем					72	0	2	70	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	40	30	0	0	0	0		
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	0		1		1		388	0	0	348	168	166	0	0	8	6	36	2	34	14	20	0	0	0	322	8	314	154	146	0	0	8	6	

МДК.06.01	Внедрение информационных систем		Э	92	0	2	90	40	46	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	2	90	40	46	0	0	2	2
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		Э	96	0	2	94	46	44	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	2	94	46	44	0	0	2	2
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		Э	96	0	4	92	42	46	0	0	2	2	36	2	34	14	20	0	0	0	0	60	2	58	28	26	0	0	2	2
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		Д	74	0	2	72	40	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	2	72	40	30	0	0	2	0
Всего часов в неделю		Зачет	ДЗ	Экзамены										36										36							
Всего часов обучения по циклам ООП		2	10	5	1512	72	0	1394	650	660	30	72	24	30	612										828						
										Всего																					
										Дисциплин и МДК				23										10							
										учебной практики				1										0							
										Производственная практика				0										0							
										Преддипломная практика				0										0							
										экзаменов по ПМ				0(0)										0(0)							
										экзаменов (из них комплексных)				5(1)										2(0)							
										дифф. зачетов (из них комплексных)				10(1)										4(0)							
										зачетов (из них комплексных)				2(0)										1(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									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)	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	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0		3		0		124	0	0	118	32	86	0	0	0	0	124	6	118	32	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ						48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	2	46	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ						38	0	2	36	2	34	0	0	0	0	38	2	36	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ						38	0	2	36	2	34	0	0	0	0	38	2	36	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0		7		1		92	648	0	338	150	146	30	648	6	6	344	6	338	150	146	30	144	6	6	0	0	0	0	0	0	504	0	0	
ПП.02	Производственная практика			ДЗ				108	108		108				108												108						108			
ПП.03	Производственная практика			ДЗ				108	108		108				108												108						108			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0		2		1		344	0	0	338	150	146	30	0	6	6	344	6	338	150	146	30	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э						110	0	2	108	54	50	0	0	2	2	110	2	108	54	50	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Э						106	0	2	104	32	38	30	0	2	2	106	2	104	32	38	30	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Э						128	0	2	126	64	58	0	0	2	2	128	2	126	64	58	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УП.05	Учебная практика	ДЗ						72	72		72				72			72								72										
ПП.05	Производственная практика			ДЗ				108	108		108				108											108						108				
УП.06	Учебная практика	ДЗ						72	72		72				72			72								72										
ПП.06	Производственная практика			ДЗ				72	72		72				72											72						72				
ПП.07	Производственная практика			ДЗ				108	108		108				108											108						108				
ПДП	Преддипломная практика			ДЗ				144	144		144				144											144						144				
ГИА	Государственная итоговая аттестация							72																		72										
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36											
Всего часов обучения по циклам ООП		0		10		1		1188	648	0	456	182	232	30	648	6	6	468							0											
											Всего																									
								Дисциплин и МДК			6			6							0															

	учебной практики	2	2	0
	Производственная практика	5	0	5
	Преддипломная практика	1	0	1
	экзаменов по ПМ	0(0)	0(0)	0(0)
	экзаменов (из них комплексных)	1(1)	1(1)	0(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	11(0)	5(0)	6(0)
	зачетов (из них комплексных)	0(0)	0(0)	0(0)