

**Министерство образования Иркутской области**

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

Приложение 1  
к ОПОП СПО ИСП-ИС  
Версия 1 (Вступает в  
силу с 01.09.2025 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-25-1, ИС-25-2

**Образовательная база приема** основное общее образование

**Форма обучения** Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2025 г.

**Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547**

## **График учебного процесса**

**Обозначения:** Т - Теоретическое обучение; У - Учебная практика; П - Производственная практика; Х - Преддипломная практика; III - 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																			
			Учебная практика				Производственная практика				Преддипломная практика																			
	Всего		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		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.						
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	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	11	52			
III	42	1512	36	1296	14	504	22	792	6	216	3	108	3	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52			
IV	41	1476	15	540	14	504	1	36	3	108	3	108	0	0	13	468	0	0	13	468	4	144	0	0	4	144	6	216	2	43
Всего	165	5940	131	4716	62	2232	69	2484	11	396	6	216	5	180	13	468	0	0	13	468	4	144	0	0	4	144	6	216	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Объем образовательной программы по видам учебной деятельности																					
		Зачет		ДЗ		Экзамены				Объем образовательной программы		по учебным дисциплинам и МДК												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8	Всего учебных занятий	Лекции, уроки	Лаб. и практик. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.					
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		
O.00	Общеобразовательный цикл		1		11		4			1476	0	0	1476	606	798	0	0	48	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								
ПОД.03	Математика		Э	Э						364	0	0	364	150	190	ИП	0	12	12	364	0	172	192								
БОД.04	Иностранный язык		Дз							132	0	0	132	4	126	ИП	0	2	0	132	0	48	84								
ПОД.05	Информатика		Э							188	0	0	188	40	134	ИП	0	8	6	188	0	66	122								
БОД.06	Физика		Дз							102	0	0	102	58	42	ИП	0	2	0	102	0	38	64								
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	0	6	0	2	4							
OГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5		7		0			504	0	28	476	102	374	0	0	0	0	468	36	0	0	132	80	148	68	76	0		
OГСЭ.01	Основы философии				Дз					48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0									48	
OГСЭ.02	История			Дз						36	0	2	34	20	14	0	0	0	0	36	0									36	
OГСЭ.03	Психология общения			Дз						48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0									48	
OГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дз		Дз	Дз			168	0	10	158	0	158	0	0	0	0	0	168	0		30	40	26	34	38			
OГСЭ.05	Физическая культура		3	3	3	3	Дз			168	0	10	158	0	158	0	0	0	0	0	168	0		30	40	26	34	38			
OГСЭ.06	Карьерное моделирование		3							36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	0	36									36	
EН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		0		1		2			274	0	8	266	130	112	0	0	12	12	144	130	0	0	138	136	0	0	0	0		
EН.01	Элементы высшей математики			Э						134	0	4	130	70	48	0	0	6	6	72	62			66	68						
EН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			Э						72	0	2	70	28	30	0	0	6	6	36	36			72							
EН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			Дз						68	0	2	66	32	34	0	0	0	0	36	32			68							
OП.00	Общепрофессиональный цикл		0		9		7			1218	0	34	1184	552	548	0	0	42	42	660	588	0	0	232	282	178	312	214	0		
OП.01	Операционные системы и среды			Э						72	0	2	70	28	30	0	0	6	6	48	24			72							
OП.02	Архитектура аппаратных средств			Дз						54	0	2	52	38	14	0	0	0	0	36	18			54							



МДК.06.01	Внедрение информационных систем						Э1		92	0	2	90	40	46	0	0	2	2	88	4					92									
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС						Э1		92	0	2	90	44	42	0	0	2	2	88	4					92									
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы						Э1		92	0	2	90	40	46	0	0	2	2	92	0					92									
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии						ДВ		60	0	2	58	32	26	0	0	0	0	38	22					60									
УП.06	Учебная практика						ДВ		108	108		108				108			108	0					108									
ПП.06	Производственная практика							ДВ	108	108		108				108			108	0					108									
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМ2	6			6					3	3	6	0						6								
<b>ПМ.07</b>	<b>Соадминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>346</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>342</b>		<b>40</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>334</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>							
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных						Э1		78	0	2	76	30	40	0	0	3	3	72	6					78									
МДК.07.02	Сертификация информационных систем						Э1		40	0	2	38	10	22	0	0	3	3	34	6					40									
УП.07	Учебная практика						ДВ		108	108		108				108			108	0					108									
ПП.07	Производственная практика							ДВ	108	108		108				108			108	0					108									
ЭпМ	Экзамен по модулю							ЭтМ	12			12					6	6	12	0						12								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>						ДВ	144	144		144				144			144	0						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							
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>6</b>	<b>40</b>	<b>21</b>			<b>5940</b>	<b>864</b>	<b>98</b>	<b>5482</b>	<b>1890</b>	<b>2380</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>156</b>	<b>132</b>	<b>4615</b>	<b>965</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												73	12	12	11	9	9	11	9	0
														учебной практики												5	0	0	0	1	1	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												3(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	3(2)
														экзаменов (из них комплексных)												19(4)	1(0)	3(0)	3(0)	4(1)	2(1)	3(1)	3(1)	0(0)
														дифф. зачетов (из них комплексных)												41(5)	2(0)	9(0)	3(0)	4(0)	5(0)	5(1)	7(0)	6(4)
														зачетов (из них комплексных)												6(0)	1(0)	0(0)	2(0)	1(0)	1(0)	0(0)	0(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	по учебным дисциплинам и МДК												3 семестр						4 семестр												
		3 сем.			4 сем.			В т.ч. в форме практической подготовки		Самостоятельная работа		Всего учебных занятий		Лекции, уроки		Практики		Консультации		Промежуточная аттестация (экзамены)		нед.		17		нед.		24							
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.0	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	2	0	212	0	0	20	46	154	0	0	0	132	8	124	46	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.0	История	Дв			36	0	2	34	20	14	0	0	0	36	2	34	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Дв		70	0	4	66	0	66	0	0	0	30	2	28	0	28	0	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.0	Физическая культура	3		3	70	0	4	66	0	66	0	0	0	30	2	28	0	28	0	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.0	Карьерное моделирование	3			36	0	2	34	26	8	0	0	0	36	2	34	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	1	2	274	0	0	266	130	112	0	0	0	12	12	138	4	134	62	60	0	0	0	6	6	136	4	132	68	52	0	0	6	6	
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э		134	0	4	130	70	48	0	0	0	6	6	66	2	64	34	30	0	0	0	0	0	0	68	2	66	36	18	0	0	6	6
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Э			72	0	2	70	28	30	0	0	0	6	6	72	2	70	28	30	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		Дв		68	0	2	66	32	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	2	66	32	34	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	3	3	514	0	0	500	210	254	0	0	0	18	18	232	8	224	114	98	0	0	0	6	6	282	6	276	96	156	0	0	12	12	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э			72	0	2	70	28	30	0	0	0	6	6	72	2	70	28	30	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Дв			54	0	2	52	38	14	0	0	0	0	0	54	2	52	38	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	Дв			48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	0	48	2	46	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э		156	0	4	152	48	92	0	0	0	6	6	58	2	56	20	36	0	0	0	0	0	0	98	2	96	28	56	0	0	6	6
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Дв		100	0	2	98	38	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	98	38	60	0	0	0	0	
ОП.11	Компьютерные сети		Э		84	0	2	82	30	40	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	2	82	30	40	0	0	6	6	
П.00	Профессиональный цикл	0	1	2	476	72	0	398	178	196	0	72	12	12	110	2	108	50	46	0	0	0	6	6	294	4	290	128	150	0	72	6	6		
П.М.05	Проектирование и разработка информационных систем	0	1	2	404	0	0	398	178	196	0	0	12	12	110	2	108	50	46	0	0	0	6	6	294	4	290	128	150	0	0	6	6		
МДК.05.	Проектирование и дизайн информационных систем	Э			110	0	2	108	50	46	0	0	6	6	110	2	108	50	46	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.	Разработка кода информационных систем		Э1		166	0	2	164	66	92	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	2	164	66	92	0	0	3	3	
МДК.05.	Тестирование информационных систем		Э1		128	0	2	126	62	58	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	2	126	62	58	0	0	3	3	
УП.05	Учебная практика		Дв		72	72	72				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>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>1364</b>	<b>564</b>	<b>716</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>42</b>		<b>612</b>		<b>792</b>			
														<b>Всего</b>						
														<b>Дисциплин и МДК</b>		<b>20</b>		<b>11</b>		<b>9</b>
														<b>учебной практики</b>		<b>1</b>		<b>0</b>		<b>1</b>
														<b>Производственная практика</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
														<b>Преддипломная практика</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
														<b>экзаменов по ПМ</b>		<b>3(2)</b>		<b>0(0)</b>		<b>0(0)</b>
														<b>экзаменов (из них комплексных)</b>		<b>7(1)</b>		<b>3(0)</b>		<b>4(1)</b>
														<b>дифф. зачетов (из них комплексных)</b>		<b>7(0)</b>		<b>3(0)</b>		<b>4(0)</b>
														<b>зачетов (из них комплексных)</b>		<b>3(0)</b>		<b>2(0)</b>		<b>1(0)</b>



УП.06	Учебная практика				<b>Дв</b>	108	108		108			108										108							108		
<b>ПМ.07</b>	<b>Соадминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>114</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.07.	Управление и автоматизация баз данных	Э1			78	0	2	76	30	40	0	0	3	3	78	2	76	30	40	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.07.	Сертификация информационных систем	Э1			40	0	2	38	10	22	0	0	3	3	40	2	38	10	22	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
УП.07	Учебная практика		<b>Дв</b>		108	108		108			108					108					108										
<b>Всего часов в неделю</b>			Зачет	ДЗ	Экзамены																									36	36
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>			<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1512</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>1256</b>	<b>534</b>	<b>632</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>30</b>						<b>504</b>								<b>792</b>		
						<b>Всего</b>																									
						Дисциплин и МДК												20												9	11
						учебной практики												2												1	1
						Производственная практика												0												0	0
						Преддипломная практика												0												0	0
						экзаменов по ПМ												3(2)												0(0)	0(0)
						экзаменов (из них комплексных)												5(2)												2(1)	3(1)
						дифф. зачетов (из них комплексных)												10(1)												5(0)	5(1)
						зачетов (из них комплексных)												2(0)												1(0)	1(0)



