

**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 01.09.2024 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-24-1, ИС-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 (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.	
		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				нед.	нед.	нед.						нед.	нед.							
17	24	17	24	17	25	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24	17	24	17	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
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>			<b>11</b>		<b>4</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>606</b>	<b>798</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>
БОД.01	Русский язык		Э							98	0	0	98	26	58	И11	0	8	6	98	0	34	64						
БОД.02	Литература		ДЗ							128	0	0	128	36	90	И11	0	2	0	128	0	54	74						
УОД.03	Математика	Э	Э							364	0	0	364	150	190	И11	0	12	12	364	0	172	192						
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ							132	0	0	132	4	126	И11	0	2	0	132	0	48	84						
УОД.05	Информатика		Э							188	0	0	188	40	134	И11	0	8	6	188	0	66	122						
БОД.06	Физика		ДЗ							102	0	0	102	58	42	И11	0	2	0	102	0	38	64						
БОД.07	Химия	ДЗ								40	0	0	40	30	8	И11	0	2	0	40	0	40							
БОД.08	Биология	ДЗ								40	0	0	40	34	4	И11	0	2	0	40	0	40							
БОД.09	История		ДЗ							86	0	0	86	76	8	И11	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.10	Обществознание		ДЗ							86	0	0	86	76	8	И11	0	2	0	86	0	34	52						
БОД.11	География		ДЗ							40	0	0	40	28	10	И11	0	2	0	40	0	40							
БОД.12	Физическая культура	З	ДЗ							116	0	0	116	4	110	И11	0	2	0	116	0	50	66						
БОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							50	0	0	50	38	10	И11	0	2	0	50	0	50							
ИП	Индивидуальный проект		ДЗ							6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	2	4						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5</b>			<b>7</b>		<b>0</b>			<b>504</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>476</b>	<b>102</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>80</b>	<b>148</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ					48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0					48			
ОГСЭ.02	История			ДЗ						36	0	2	34	20	14	0	0	0	0	36	0		36						
ОГСЭ.03	Психология общения				ДЗ					48	0	2	46	28	18	0	0	0	0	48	0				48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ	ДЗ		168	0	10	158	0	158	0	0	0	0	168	0		30	40	26	34	38		
ОГСЭ.05	Физическая культура			З	З	З	З	ДЗ		168	0	10	158	0	158	0	0	0	0	168	0		30	40	26	34	38		
ОГСЭ.06	Карьерное моделирование			З						36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	36	0		36						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>			<b>1</b>		<b>2</b>			<b>274</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>266</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>144</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики				Э					134	0	4	130	70	48	0	0	6	6	72	62		66	68					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			Э						72	0	2	70	28	30	0	0	6	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					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>			<b>9</b>		<b>7</b>			<b>1218</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>1184</b>	<b>552</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>660</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>282</b>	<b>178</b>	<b>312</b>	<b>214</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды			Э						72	0	2	70	28	30	0	0	6	6	48	24		72						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			ДЗ						54	0	2	52	38	14	0	0	0	0	36	18		54						



МДК.06.01	Внедрение информационных систем						Э			92	0	2	90	40	46	0	0	2	2	88	4							92			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС						Э			92	0	2	90	44	42	0	0	2	2	88	4							92			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы						Э			92	0	2	90	40	46	0	0	2	2	92	0							92			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии						ДБ			60	0	2	58	32	26	0	0	0	0	38	22						60				
УП.06	Учебная практика						ДБ			108	108		108						108		108	0						108			
ПП.06	Производственная практика								ДБ	108	108		108						108		108	0								108	
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭМ	6			6						3	3	6	0							6		
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование 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						Э			78	0	2	76	30	40	0	0	3	3	72	6						78				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем						Э			40	0	2	38	10	22	0	0	3	3	34	6						40				
УП.07	Учебная практика						ДБ			108	108		108						108		108	0						108			
ПП.07	Производственная практика								ДБ	108	108		108						108		108	0								108	
ЭпМ	Экзамен по модулю								ЭМ	12			12						6	6	12	0							12		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>								ДБ	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>																						
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>						<b>6</b>	<b>41</b>		<b>20</b>	<b>5940</b>	<b>864</b>	<b>98</b>	<b>5482</b>	<b>1896</b>	<b>2386</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>150</b>	<b>126</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)				18(3)	1(0)	3(0)	3(0)	4(1)	2(1)	3(1)	2(0)	0(0)
																			дифф. зачетов (из них комплексных)				42(4)	2(0)	9(0)	3(0)	4(0)	5(0)	5(1)	8(1)	6(2)
																			зачетов (из них комплексных)				6(0)	1(0)	0(0)	2(0)	1(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)	по учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 семестр			2 семестр												
		3	4	5	6								7	8							13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		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
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>606</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>278</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>328</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>18</b>				
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				
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				
УОД.03	Математика			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.04	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				
УОД.05	Информатика			Э	188	0	0	188	40	134	0	0	8	6	66	0	66	22	44	0	0	0	0	122	0	122	18	90	0	0	8	6				
БОД.06	Физика			ДЗ	102	0	0	102	58	42	0	0	2	0	38	0	38	22	16	0	0	0	0	64	0	64	36	26	0	0	2	0				
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			
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			
БОД.09	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.10	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.11	География			ДЗ	40	0	0	40	28	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	28	10	0	0	2	0				
БОД.12	Физическая культура			З	116	0	0	116	4	110	0	0	2	0	50	0	50	4	46	0	0	0	0	66	0	66	0	64	0	0	2	0				
БОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			ДЗ	50	0	0	50	38	10	0	0	2	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	4	0	4	4	0	0	0	0	0				
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>		<b>ДЗ</b>		<b>Экзамены</b>												36							36											
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>1</b>		<b>11</b>		<b>4</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>606</b>	<b>798</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							24							12														
								учебной практики							0							0														
								Производственная практика							0							0														
								Преддипломная практика							0							0														
								экзаменов по ПМ							3(2)							0(0)														
								экзаменов (из них комплексных)							4(0)							1(0)														
								дифф. зачетов (из них комплексных)							11(0)							2(0)														
								зачетов (из них комплексных)							1(0)							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)	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)							
		нед.	по учебным дисциплинам и МДК														нед.	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
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		2		0		212	0	0	200	46	154	0	0	0	0	132	8	124	46	78	0	0	0	0	80	4	76	0	76	0	0	0	0			
ОГСЭ.02	История	ДЗ						36	0	2	34	20	14	0	0	0	0	36	2	34	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ				70	0	4	66	0	66	0	0	0	0	30	2	28	0	28	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0			
ОГСЭ.05	Физическая культура	З		З				70	0	4	66	0	66	0	0	0	0	30	2	28	0	28	0	0	0	0	40	2	38	0	38	0	0	0	0			
ОГСЭ.06	Карьерное моделирование	З						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		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0		1		2		274	0	0	266	130	112	0	0	12	12	138	4	134	62	60	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	6	6	66	2	64	34	30	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	6	6	72	2	70	28	30	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			ДЗ				68	0	2	66	32	34	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	18	18	232	8	224	114	98	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	6	6	72	2	70	28	30	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ						54	0	2	52	38	14	0	0	0	0	54	2	52	38	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОП.03	Информационные технологии	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	0		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			Э				156	0	4	152	48	92	0	0	6	6	58	2	56	20	36	0	0	0	0	98	2	96	28	56	0	0	6	6			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			ДЗ				100	0	2	98	38	60	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	6	6	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	388	178	196	0	72	12	12	110	2	108	50	46	0	0	6	6	294	4	290	128	150	0	72	6	6			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0		1		2		404	0	0	388	178	196	0	0	12	12	110	2	108	50	46	0	0	6	6	294	4	290	128	150	0	0	6	6			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э						110	0	2	108	50	46	0	0	6	6	110	2	108	50	46	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			Э				166	0	2	164	66	92	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	2	164	66	92	0	0	3	3			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			Э				128	0	2	126	62	58	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	2	126	62	58	0	0	3	3			
УП.05	Учебная практика			ДЗ				72	72		72				72												72						72					
Всего часов в неделю		Зачет	ДЗ	Экзамены																																	36	36
Всего часов обучения по циклам ООП		3	7	7																																	612	792

		<b>Всего</b>		
	Дисциплин и МДК	20	11	9
	учебной практики	1	0	1
	Производственная практика	0	0	0
	Преддипломная практика	0	0	0
	экзаменов по ПМ	3(2)	0(0)	0(0)
	экзаменов (из них комплексных)	7(1)	3(0)	4(1)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	7(0)	3(0)	4(0)
	зачетов (из них комплексных)	3(0)	2(0)	1(0)



МДК.07.02	Сертификация информационных систем	Э		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	0	0
УП.07	Учебная практика	Дз		108	108		108				108			108						108											
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>	<b>ДЗ</b>	<b>Экзамены</b>										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)								

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)	по учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	7 семестр			8 семестр												
		3	4	5	6								7	8							нед.	по учебным дисциплинам и МДК			нед.	по учебным дисциплинам и МДК										
														17		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.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0		2		0		76	0	0	72	0	72	0	0	0	0	76	4	72	0	72	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	0	36	0	0	0	0	38	2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ						38	0	2	36	0	36	0	0	0	0	38	2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	3	1				214	0	0	206	114	80	0	0	6	6	214	8	206	114	80	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ						36	0	2	34	20	14	0	0	0	0	36	2	34	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ						42	0	2	40	26	14	0	0	0	0	42	2	40	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ						48	0	2	46	32	14	0	0	0	0	48	2	46	32	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.14	Веб-разработка на основе 1С-Битрикс	Э						88	0	2	86	36	38	0	0	6	6	88	2	86	36	38	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0	8	3				826	612	0	244	78	88	30	612	6	6	214	6	208	78	88	30	108	6	6	36	0	36	0	0	0	504	0	0	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0	1	1				78	6	0	76	32	26	0	6	6	6	72	2	70	32	26	0	0	6	6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Э						72	0	2	70	32	26	0	0	6	6	72	2	70	32	26	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ						72	72		72						72																			
ПП.02	Производственная практика			ДЗ				72	72		72						72										72							72		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭМ1				6			6					3	3																	3	3	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	0	2	0				148	6	0	144	46	62	30	6	0	0	142	4	138	46	62	30	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ДЗ						66	0	2	64	26	38	0	0	0	0	66	2	64	26	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.02	Управление проектами	ДЗ						76	0	2	74	20	24	30	0	0	0	76	2	74	20	24	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ						36	36		36						36																			
ПП.03	Производственная практика			ДЗ				72	72		72						72										72							72		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭМ2				6			6					3	3																	3	3	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0	1	0				6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	
ПП.05	Производственная практика			ДЗ				108	108		108						108										108							108		
ЭпМ	Экзамен по модулю			ЭМ2				6			6					3	3																	3	3	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	0	1	0				6	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	0	

