

**Министерство образования Иркутской области**

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

Приложение 1  
к ОПОП СПО РУПО  
Версия 1 (Вступает в  
силу с 01.09.2026 г.)

# **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности среднего профессионального образования**

**09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**

**Квалификация** программист                      **Наименование группы**      РУП-26-1, РУП-26-2, РУП-26-3, РУП-26-4

**Образовательная база приема** основное общее образование

**Форма обучения** Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2026 г.

**Направление образовательной программы:** веб-разработка



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
<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>11</b>		<b>4</b>			<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>604</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</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>	<b>0</b>
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	148	190	ИП	0	14	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	6	0	2	4							
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5</b>			<b>8</b>		<b>0</b>			<b>496</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>466</b>	<b>120</b>	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>194</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	
СГ.01	История России			Дз						32	0	2	30	20	10	0	0	0	0	32	0			32						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				Дз		Дз	Дз		146	0	10	136	0	136	0	0	0	0	146	0			28	28	26	34	30		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					Дз				68	0	2	66	46	20	0	0	0	0	68	0					68				
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	Дз		146	0	10	136	0	136	0	0	0	0	146	0			28	26	28	34	30		
СГ.05	Основы бережливого производства					Дз				36	0	2	34	8	26	0	0	0	0	36	0					36				
СГ.06	Основы финансовой грамотности							Дз		32	0	2	30	20	10	0	0	0	0	32	0							32		
СГ.07	Карьерное моделирование					3				36	0	2	34	26	8	0	0	0	0	0	36					36				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>			<b>7</b>		<b>6</b>			<b>1014</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>986</b>	<b>356</b>	<b>562</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>516</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий				Э					200	0	4	196	80	108	0	0	2	6	100	100			100	100					
ОП.02	Операционные системы и среды				Э					72	0	2	70	16	42	0	0	6	6	72	0			72						
ОП.03	Архитектура аппаратных средств			Дз						64	0	2	62	22	40	0	0	0	0	64	0			64						
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			Дз						32	0	2	30	14	16	0	0	0	0	32	0			32						
ОП.05	Основы информационной безопасности				Дз					32	0	2	30	14	16	0	0	0	0	32	0			32						



УП.04	Учебная практика								Дз		72	72		72					72								72	
ПП.04	Производственная практика								Дз		72	72		72					0	72								72
ГИА	Государственная итоговая аттестация										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	
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>6</b>		<b>40</b>		<b>19</b>		<b>5940</b>	<b>972</b>	<b>94</b>	<b>5630</b>	<b>1654</b>	<b>2724</b>	<b>30</b>	<b>972</b>	<b>136</b>	<b>114</b>	<b>4284</b>	<b>1440</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>684</b>	<b>828</b>	<b>720</b>	<b>756</b>	
														<b>Всего</b>														
														Дисциплин и МДК				71 12 12 10 11 9 8 9 0										
														учебной практики				6 0 0 0 2 1 1 2 0										
														Производственная практика				4 0 0 0 0 0 0 0 4										
														Преддипломная практика				0 0 0 0 0 0 0 0 0										
														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)				19(1) 1(0) 3(0) 2(0) 4(1) 1(0) 4(0) 4(0) 0(0)										
														дифф. зачетов (из них комплексных)				40(3) 2(0) 9(0) 4(0) 6(1) 4(0) 4(0) 7(0) 4(2)										
														зачетов (из них комплексных)				6(0) 1(0) 0(0) 1(0) 1(0) 2(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									по учебным дисциплинам и МДК						по учебным дисциплинам и МДК																	
1 сем.		2 сем.		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)									
3	4	5	6																									7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	1	4	5	6	7	8	1476	0	0	1476	604	798	0	0	50	24	612	0	612	276	320	0	0	10	6	864	0	864	328	478	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	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	
ПОД.03	Математика	Э				Э		364	0	0	364	148	190	0	0	14	12	172	0	172	70	90	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	48	0	48	4	44	0	0	0	0	84	0	84	0	82	0	0	2	0	
ПОД.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	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	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	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>														<b>36</b>						<b>36</b>										
<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>604</b>	<b>798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>612</b>						<b>864</b>												
														<b>Всего</b>																						
														Дисциплин и МДК				24				12				12										
														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)				11(0)				2(0)				9(0)										
														зачетов (из них комплексных)				1(0)				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.															
		3	4	5	6								7	8				17							24										
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	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
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	2		2		0		142	0	0	132	20	112	0	0	0	0	88	6	82	20	62	0	0	0	0	54	4	50	0	50	0	0	0	0
СГ.01	История России	Дз						32	0	2	30	20	10	0	0	0	0	32	2	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			Дз				56	0	4	52	0	52	0	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	3		3				54	0	4	50	0	50	0	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0	26	2	24	0	24	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	0		5		4		712	0	0	692	250	398	0	0	20	24	424	12	412	152	236	0	0	12	12	288	8	280	98	162	0	0	8	12
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			Э				200	0	4	196	80	108	0	0	2	6	100	2	98	40	58	0	0	0	0	100	2	98	40	50	0	0	2	6
ОП.02	Операционные системы и среды			Э				72	0	2	70	16	42	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	16	42	0	0	6	6
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	Дз						64	0	2	62	22	40	0	0	0	0	64	2	62	22	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз						32	0	2	30	14	16	0	0	0	0	32	2	30	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Основы информационной безопасности			Дз				32	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	30	14	16	0	0	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Э						102	0	2	100	28	60	0	0	6	6	102	2	100	28	60	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Компьютерные сети			Дз				84	0	2	82	28	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	2	82	28	54	0	0	0	0
ОП.09	Основы работы с информацией	Дз						36	0	2	34	24	10	0	0	0	0	36	2	34	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Графический дизайн	Э						90	0	2	88	24	52	0	0	6	6	90	2	88	24	52	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	0		3		2		622	108	0	502	198	280	0	108	12	12	100	2	98	48	50	0	0	0	0	414	10	404	150	230	0	108	12	12
<b>ПМ.01</b>	<b>разработка, администрирование и защита баз данных</b>	0		1		1		228	0	0	222	90	120	0	0	6	6	100	2	98	48	50	0	0	0	0	128	4	124	42	70	0	0	6	6
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных			Э1				156	0	4	152	68	78	0	0	3	3	100	2	98	48	50	0	0	0	0	56	2	54	20	28	0	0	3	3
МДК.01.02	Управление базами данных			Э1				72	0	2	70	22	42	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	22	42	0	0	3	3
УП.01	Учебная практика			Дз				72	72		72																								
<b>ПМ.02</b>	<b>разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>	0		1		0		144	0	0	140	68	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	4	140	68	72	0	0	0	0
МДК.02.04	Математическое моделирование			Дз1				72	0	2	70	32	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	32	38	0	0	0	0
МДК.02.05	Численные методы			Дз1				72	0	2	70	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	2	70	36	34	0	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>проектирование и разработка веб-приложений</b>	0		1		1		142	0	0	140	40	88	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	2	140	40	88	0	0	6	6
МДК.03.04	Разработка дизайна веб-приложений			Э				142	0	2	140	40	88	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	2	140	40	88	0	0	6	6

УП.03	Учебная практика		Дз	36	36		36				36									36						36												
<b>Всего часов в неделю</b>		<b>Зачет</b>	<b>ДЗ</b>	<b>Экзамены</b>																																		
<b>Всего часов обучения по циклам ООП</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1476</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>1326</b>	<b>468</b>	<b>790</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>612</b>							<b>756</b>																
											<b>Всего</b>																											
											Дисциплин и МДК			21											10							11						
											учебной практики			2											0							2						
											Производственная практика			0											0							0						
											Преддипломная практика			0											0							0						
											экзаменов по ПМ			0(0)											0(0)							0(0)						
											экзаменов (из них комплексных)			6(1)											2(0)							4(1)						
											дифф. зачетов (из них комплексных)			10(1)											4(0)							6(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										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										
		3	4	5	6	7	8					Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)				нед.			19				нед.				23						
																		13	14	15	16	17	18	19	20	21	по учебным дисциплинам и МДК			25	26	27	28	29	30
		Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	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	3		3			0	262	0	0	248	80	168	0	0	0	0	194	10	184	80	104	0	0	0	0	68	4	64	0	64	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					Дз		60	0	4	56	0	56	0	0	0	0	26	2	24	0	24	0	0	0	0	34	2	32	0	32	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		Дз					68	0	2	66	46	20	0	0	0	0	68	2	66	46	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	3				3		62	0	4	58	0	58	0	0	0	0	28	2	26	0	26	0	0	0	0	34	2	32	0	32	0	0	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства		Дз					36	0	2	34	8	26	0	0	0	0	36	2	34	8	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.07	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
П.00	Профессиональный цикл	0		5		5		1250	180	0	1050	324	636	30	180	30	30	418	8	410	138	260	0	72	6	6	652	12	640	186	376	30	108	24	24
ПМ.02	разработка и интеграция модулей программного обеспечения	0		2		3		500	0	0	492	144	312	0	0	18	18	148	2	146	36	98	0	0	6	6	352	6	346	108	214	0	0	12	12
МДК.02.01	Разработка программных модулей		Э					148	0	2	146	36	98	0	0	6	6	148	2	146	36	98	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей					Э		132	0	2	130	44	74	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	2	130	44	74	0	0	6	6
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей					Э		102	0	2	100	26	62	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	100	26	62	0	0	6	6
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения					Дз		118	0	2	116	38	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	2	116	38	78	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика		Дз					72	72		72							72																	
ПМ.03	проектирование и разработка веб-приложений	0		3		1		430	0	0	420	138	240	30	0	6	6	270	6	264	102	162	0	0	0	0	160	4	156	36	78	30	0	6	6
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений					Э		188	0	4	184	44	98	30	0	6	6	128	2	126	44	82	0	0	0	0	60	2	58	0	16	30	0	6	6
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений					Дз		158	0	4	154	54	100	0	0	0	0	58	2	56	18	38	0	0	0	0	100	2	98	36	62	0	0	0	0
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		Дз					84	0	2	82	40	42	0	0	0	0	84	2	82	40	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика					Дз		108	108		108																108						108		
ПМ.04	Проектирование, внедрение и сопровождение информационных систем	0		0		1		140	0	0	138	42	84	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	2	138	42	84	0	0	6	6
МДК.04.01	Проектирование информационных систем					Э		140	0	2	138	42	84	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	2	138	42	84	0	0	6	6
Всего часов в неделю		Зачет		ДЗ		Экзамены												36							36										
Всего часов обучения по циклам ООП		3		8		5		1512	180	0	1298	404	804	30	180	30	30	612							720										

	<b>Всего</b>		
Дисциплин и МДК	17	9	8
учебной практики	2	1	1
Производственная практика	0	0	0
Преддипломная практика	0	0	0
экзаменов по ПМ	0(0)	0(0)	0(0)
экзаменов (из них комплексных)	5(0)	1(0)	4(0)
дифф. зачетов (из них комплексных)	8(0)	4(0)	4(0)
зачетов (из них комплексных)	3(0)	2(0)	1(0)



	Дисциплин и МДК	9	9	0
	учебной практики	2	2	0
	Производственная практика	4	0	4
	Преддипломная практика	0	0	0
	экзаменов по ПМ	0(0)	0(0)	0(0)
	экзаменов (из них комплексных)	4(0)	4(0)	0(0)
	дифф. зачетов (из них комплексных)	11(2)	7(0)	4(2)
	зачетов (из них комплексных)	0(0)	0(0)	0(0)