

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Международный Восточно-Европейский колледж»

План одобрен Педагогическим советом колледжа а  
Протокол № 1 от 27.08.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_  
Новикова В.В.

30 августа 2024 г

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

## Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Программные решения для бизнеса

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14
Нед	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	37	38	39	40	41	42	43	44				
I																	Э	К	К																					У	У	У	П	П	П	П	Э	К
II																		К	К																					У	У	У	П	П	П	П	П	Э
III										У	У	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=						

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	17	16	33	9	6	15	80
У	Учебная практика		3	3		3	3	2	3	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)		4	4		5	5	5	4	9	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1	1	1	2	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4078	4060	272	114		3216	1248	612	864
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							536	536	536	536				468	68	106	160
+	ОГСЭ.01	Основы философии		3			48	48	48	48				48			
+	ОГСЭ.02	История				2	36	36	36	36				36			36
+	ОГСЭ.03	Психология общения				2	48	48	48	48				48			48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5			168	168	168	168				168		32	38
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		245			168	168	168	168				168		38	38
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		6			32	32	32	32					32		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	36	36					36	36	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							144	144	124	124	20			144			108
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		2			72	72	60	60	12			72			72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2	36	36	32	32	4			36			36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			36	36	32	32	4			36			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1006	1006	868	862	112	26		660	346	368	152
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				92	92	58	56	24	10		48	44	92	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				74	74	44	42	22	8		36	38	74	
+	ОП.03	Информационные технологии		2			48	48	40	40	8			48			48
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				178	178	154	152	16	8		152	26		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				3	36	36	36	36				36			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	68				68			
+	ОП.07	Экономика отрасли		3			36	36	32	32	4			36			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2			68	68	62	62	6			68			68
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				4	36	36	36	36				36			
+	ОП.10	Численные методы		3			48	48	40	40	8			48			
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			48	48	46	46	2			48			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				2	36	36	36	36				36			36
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		6			36	36	36	36					36		
+	ОПЦ.14	Введение в креативные индустрии		1			122	122	108	108	14				122	122	
+	ОПЦ.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий		1			80	80	72	72	8				80	80	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2562	2562	2334	2322	140	88		1728	834	138	444
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666	666			680	680	600	596	56	24		580	100		

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				148	148	120	118	20	8		110	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				136	136	110	108	18	8		120	16		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			136	136	118	118	18			125	11		
+	УП.05	Учебная практика		6			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.05	Производственная практика		6			144	144	144	144				125	19		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				8	8				8			8		
+	ПМ.08	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>222</b>	<b>22</b>			546	<b>546</b>	<b>504</b>	<b>500</b>	<b>16</b>	<b>26</b>		475	<b>71</b>	138	408
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2				140	140	124	122	8	8		110	30	70	70
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				144	144	128	126	8	8		140	4	68	76
+	УП.08	Учебная практика		2			108	108	108	108				100	8		108
+	ПП.08	Производственная практика		2			144	144	144	144				125	19		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2				10	10				10			10		10
+	ПМ.09	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>4</b>		748	<b>748</b>	<b>658</b>	<b>654</b>	<b>64</b>	<b>26</b>		573	<b>175</b>		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				165	165	142	140	15	8		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4				165	165	130	128	27	8		146	19		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4		120	120	98	98	22			106	14		
+	УП.09	Учебная практика		4			108	108	108	108				75	33		
+	ПП.09	Производственная практика		4			180	180	180	180				100	80		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4				10	10				10			10		
+	ПМ.13	<b>Программные решения для бизнеса</b>	<b>5</b>	<b>3555</b>			444	<b>444</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>4</b>	<b>12</b>			<b>444</b>		36
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#		3			72	72	70	70	2			72			36
+	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений		5			108	108	106	106	2			108			
+	УП.13	Учебная практика		5			72	72	72	72				72			
+	ПП.13	Производственная практика		5			180	180	180	180				180			
+	ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю	5				12	12				12			12		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	144	144				100	44		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72			

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого		
612	900	612	864		
118	52	68	32		
48					
38	26	34			
32	26	34			
			32		
36					
36					
230	220		36		
110	68				
36					
	68				
36					
	36				
48					
	48				
			36		
228	628	544	580		
		244	436		

		84	64		
		84	52		
		76	60		
			108		
			144		
			8		
192	556				
96	69				
96	69				
	120				
	108				
	180				
	10				
36	72	300			
36					
	72	36			
		72			
		180			
		12			
			144		
			216		
			144		
			72		

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объё		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Обяз. часть	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4078	1244	2782	34	18	272	114	3216	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							536	536	536	126	410						468
+	ОГСЭ.01	Основы философии		3			48	48	48	30	18					48	
+	ОГСЭ.02	История				2	36	36	36	22	14					36	
+	ОГСЭ.03	Психология общения				2	48	48	48	30	18					48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5			168	168	168	4	164					168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		245			168	168	168	4	164					168	
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		6			32	32	32	16	16						
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	36	20	16						
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							144	144	124	68	56			20		144	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		2			72	72	60	32	28			12		72	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2	36	36	32	18	14			4		36	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			36	36	32	18	14			4		36	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1006	1006	868	496	366		6	112	26	660	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				92	92	58	30	26		2	24	10	48	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				74	74	44	26	16		2	22	8	36	
+	ОП.03	Информационные технологии		2			48	48	40	22	18			8		48	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				178	178	154	76	76		2	16	8	152	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				3	36	36	36	22	14					36	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	42	26					68	
+	ОП.07	Экономика отрасли		3			36	36	32	18	14			4		36	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2			68	68	62	32	30			6		68	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				4	36	36	36	22	14					36	
+	ОП.10	Численные методы		3			48	48	40	22	18			8		48	
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			48	48	46	28	18			2		48	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				2	36	36	36	18	18					36	
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		6			36	36	36	18	18						
+	ОПЦ.14	Введение в креативные индустрии		1			122	122	108	70	38			14			
+	ОПЦ.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий		1			80	80	72	50	22			8			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2562	2562	2334	554	1734	34	12	140	88	1728	



+	ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>666</b>	<b>666</b>			680	<b>680</b>	<b>600</b>	<b>182</b>	<b>414</b>		<b>4</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	580
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				148	148	120	62	56		2	20	8	110
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				136	136	110	56	52		2	18	8	120
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			136	136	118	64	54			18		125
+	УП.05	Учебная практика		6			108	108	108		108					100
+	ПП.05	Производственная практика		6			144	144	144		144					125
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6				8	8							8	
+	ПМ.08	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>222</b>	<b>22</b>			546	<b>546</b>	<b>504</b>	<b>148</b>	<b>352</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	475
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2				140	140	124	72	50		2	8	8	110
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				144	144	128	76	50		2	8	8	140
+	УП.08	Учебная практика		2			108	108	108		108					100
+	ПП.08	Производственная практика		2			144	144	144		144					125
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	2				10	10							10	
+	ПМ.09	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>4</b>		748	<b>748</b>	<b>658</b>	<b>152</b>	<b>468</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	573
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				165	165	142	58	70	12	2	15	8	146
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4				165	165	130	46	70	12	2	27	8	146
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4		120	120	98	48	40	10		22		106
+	УП.09	Учебная практика		4			108	108	108		108					75
+	ПП.09	Производственная практика		4			180	180	180		180					100
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4				10	10							10	
+	ПМ.13	<b>Программные решения для бизнеса</b>	<b>5</b>	<b>3555</b>			444	<b>444</b>	<b>428</b>	<b>72</b>	<b>356</b>			<b>4</b>	<b>12</b>	
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#		3			72	72	70	22	48			2		
+	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений		5			108	108	106	50	56			2		
+	УП.13	Учебная практика		5			72	72	72		72					
+	ПП.13	Производственная практика		5			180	180	180		180					
+	ПМ.13.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	5				12	12							12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	144		144					100
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216		216					216
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144		144					144
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72		72					72

м ОП	Курс 1																Кур							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
1248	612	518	278	236		4	76	18	864	798	260	534		4	40	26	612	548	232	316			64	
68	106	106	24	82					160	160	52	108					118	118	30	88				
																	48	48	30	18				
									36	36	22	14												
									48	48	30	18												
	32	32	2	30					38	38		38					38	38		38				
	38	38	2	36					38	38		38					32	32		32				
32																								
36	36	36	20	16																				
									108	92	50	42			16		36	32	18	14			4	
									72	60	32	28			12									
									36	32	18	14			4									
																	36	32	18	14			4	
346	368	282	176	102		4	68	18	152	138	72	66			14		230	202	108	94			28	
44	92	58	30	26		2	24	10																
38	74	44	26	16		2	22	8																
									48	40	22	18			8									
26																	110	94	46	48			16	
																	36	36	22	14				
																	36	32	18	14			4	
									68	62	32	30			6									
																	48	40	22	18			8	
									36	36	18	18												
36																								
122	122	108	70	38			14																	
80	80	72	50	22			8																	
834	138	130	78	52			8		444	408	86	318		4	10	26	228	196	76	120			32	



Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
900	832	236	556	34	6	34	34	612	556	130	426			44	12	864	826	108	714		4	14	24
52	52		52					68	68	4	64					32	32	16	16				
26	26		26					34	34	2	32												
26	26		26					34	34	2	32												
																32	32	16	16				
220	210	122	86		2	2	8									36	36	18	18				
68	60	30	28		2		8																
68	68	42	26																				
36	36	22	14																				
48	46	28	18			2																	
																36	36	18	18				
628	570	114	418	34	4	32	26	544	488	126	362			44	12	580	542	74	464		4	14	24

								244	<b>202</b>	<b>108</b>	<b>94</b>			<b>42</b>		436	<b>398</b>	<b>74</b>	<b>320</b>		<b>4</b>	<b>14</b>	<b>24</b>
								84	70	36	34			14		64	50	26	22		2	6	8
								84	70	36	34			14		52	40	20	18		2	4	8
								76	62	36	26			14		60	56	28	28			4	
																108	108		108				
																144	144		144				
																8							8
556	<b>498</b>	<b>82</b>	<b>378</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>26</b>																
69	56	18	24	12	2	5	8																
69	56	16	26	12	2	5	8																
120	98	48	40	10		22																	
108	108		108																				
180	180		180																				
10							<i>10</i>																
72	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>					300	<b>286</b>	<b>18</b>	<b>268</b>			<b>2</b>	<b>12</b>								
72	72	32	40					36	34	18	16			2									
								72	72		72												
								180	180		180												
								12						<i>12</i>									
																144	144		144				
																216	216		216				
																144	144		144				
																72	72		72				

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений

ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

Тип
-----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

OK
----

--

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

ПК
----

Индекс	Наименование
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Введение в креативные индустрии
ОПЦ.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем



УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.13	Программные решения для бизнеса
МДК.13.01	Основы программирования на C#
МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений
УП.13	Учебная практика
ПП.13	Производственная практика
ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен





Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр				
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		<b>36</b>													<b>36</b>					
		Аудиторная нагрузка		<b>32,13</b>														<b>33,88</b>				
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>32,38</b>														<b>34,13</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>518</b>	<b>278</b>	<b>236</b>			<b>4</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	ТО: 16 Э: 1			<b>612</b>	<b>546</b>	<b>260</b>	<b>282</b>			
1	ОГСЭ.02	История														к	<b>36</b>	36	22	14		
2	ОГСЭ.03	Психология общения														к	<b>48</b>	48	30	18		
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>32</b>	32	2	30										<b>38</b>	38		38		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>38</b>	38	2	36									ЗаО	<b>38</b>	38		38		
5	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	<b>36</b>	36	20	16															
6	ЕН.01	Элементы высшей математики														ЗаО	<b>72</b>	60	32	28		
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики														к	<b>36</b>	32	18	14		
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	<b>92</b>	58	30	26			2	24	10										
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	<b>74</b>	44	26	16			2	22	8										
10	ОП.03	Информационные технологии														ЗаО	<b>48</b>	40	22	18		
11	ОП.08	Основы проектирования баз данных														ЗаО	<b>68</b>	62	32	30		
12	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности														к	<b>36</b>	36	18	18		
13	ОПЦ.14	Введение в креативные индустрии	ЗаО	<b>122</b>	108	70	38				14											
14	ОПЦ.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	ЗаО	<b>80</b>	72	50	22				8											
15	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		<b>138</b>	130	78	52				8					Эк(3) ЗаО(2)	<b>408</b>	374	70	300		
16	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		<b>70</b>	66	40	26				4					Эк	<b>70</b>	58	32	24		
17	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		<b>68</b>	64	38	26				4					Эк	<b>76</b>	64	38	24		
18	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	<b>10</b>					
19	ПМ.13	Программные решения для бизнеса															<b>36</b>	34	16	18		
20	МДК.13.01	Основы программирования на C#															<b>36</b>	34	16	18		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) ЗаО(3)										Эк(3)									





Семестр 2					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					24		<b>1476</b>									41		
							<b>1476</b>											
							<b>36</b>											
							<b>33,01</b>											
							<b>33,26</b>											
		<b>4</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>1224</b>	<b>1064</b>	<b>538</b>	<b>518</b>			<b>8</b>	<b>116</b>	<b>44</b>	ТО: 32 Э: 2		
						К	<b>36</b>	36	22	14							2	
						К	<b>48</b>	48	30	18							2	
							<b>70</b>	70	2	68							12345	
						ЗаО	<b>76</b>	76	2	74							12345	
						ЗаО	<b>36</b>	36	20	16							1	
			12			ЗаО	<b>72</b>	60	32	28				12			2	
			4			К	<b>36</b>	32	18	14				4			2	
						Эк	<b>92</b>	58	30	26			2	24	10		1	
						Эк	<b>74</b>	44	26	16			2	22	8		1	
			8			ЗаО	<b>48</b>	40	22	18				8			2	
			6			ЗаО	<b>68</b>	62	32	30				6			2	
						К	<b>36</b>	36	18	18							2	
						ЗаО	<b>122</b>	108	70	38				14			1	
						ЗаО	<b>80</b>	72	50	22				8			1	
		4	8	26		Эк(3) ЗаО(2)	<b>546</b>	504	148	352			4	16	26		12	
		2	4	8		Эк	<b>140</b>	124	72	50			2	8	8		12	
		2	4	8		Эк	<b>144</b>	128	76	50			2	8	8		12	
				10		Эк	<b>10</b>								10		2	
			2				<b>36</b>	34	16	18				2			234567	
			2				<b>36</b>	34	16	18				2			23	
ЗаО(3) К(4)					Эк(5) ЗаО(6) К(4)													



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 3								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>900</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>900</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		<b>36</b>													<b>36</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>32,24</b>													<b>33,63</b>				
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>32,24</b>													<b>34</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>548</b>	<b>232</b>	<b>316</b>					<b>64</b>		ТО: 17 Э:		<b>612</b>	<b>544</b>	<b>236</b>	<b>268</b>		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	<b>48</b>	48	30	18														
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>38</b>	38		38										<b>26</b>	26		26	
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>32</b>	32		32								ЗаО	<b>26</b>	26		26		
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	<b>36</b>	32	18	14					4									
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		<b>110</b>	94	46	48					16			Эк	<b>68</b>	60	30	28		
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	<b>36</b>	36	22	14														
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	<b>68</b>	68	42	26		
8	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	<b>36</b>	32	18	14					4									
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													К	<b>36</b>	36	22	14		
10	ОП.10	Численные методы	ЗаО	<b>48</b>	40	22	18					8									
11	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	<b>48</b>	46	28	18		
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		<b>192</b>	160	70	90					32			Эк(3) ЗаО(3) КР	<b>556</b>	498	82	378		
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		<b>96</b>	86	40	46					10			Эк	<b>69</b>	56	18	24		
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		<b>96</b>	74	30	44					22			Эк	<b>69</b>	56	16	26		
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений													ЗаО КР	<b>120</b>	98	48	40		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	<b>10</b>					
17	ПМ.13	Программные решения для бизнеса	ЗаО	<b>36</b>	36	6	30									<b>72</b>	72	32	40		
18	МДК.13.01	Основы программирования на С#	ЗаО	<b>36</b>	36	6	30														
19	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений														<b>72</b>	72	32	40		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО(5) К											Эк(4)							

<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														288	288		288
	УП.09	Учебная практика														3аО	108	108		108
	ПП.09	Производственная практика													3аО	180	180		180	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2						

Семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					25		<b>1512</b>									42		
							<b>1512</b>											
							<b>36</b>											
							<b>32,94</b>											
							<b>33,12</b>											
<b>34</b>		<b>6</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>1224</b>	<b>1092</b>	<b>468</b>	<b>584</b>	<b>34</b>		<b>6</b>	<b>98</b>	<b>34</b>	ТО: 33 Э: 1		
						ЗаО	<b>48</b>	48	30	18							3	
							<b>64</b>	64		64							12345	
						ЗаО	<b>58</b>	58		58							12345	
						ЗаО	<b>36</b>	32	18	14				4			3	
		2		8		Эк	<b>178</b>	154	76	76			2	16	8		34	
						К	<b>36</b>	36	22	14							3	
						ЗаО	<b>68</b>	68	42	26							4	
						ЗаО	<b>36</b>	32	18	14				4			3	
						К	<b>36</b>	36	22	14							4	
						ЗаО	<b>48</b>	40	22	18				8			3	
			2			ЗаО	<b>48</b>	46	28	18				2			4	
34		4	32	26		Эк(3) ЗаО(3) КР	<b>748</b>	658	152	468	34		4	64	26		34	
12		2	5	8		Эк	<b>165</b>	142	58	70	12		2	15	8		34	
12		2	5	8		Эк	<b>165</b>	130	46	70	12		2	27	8		34	
10			22			ЗаО КР	<b>120</b>	98	48	40	10			22			4	
				10		Эк	<b>10</b>								10		4	
						ЗаО	<b>108</b>	108	38	70							234567	
						ЗаО	<b>36</b>	36	6	30							23	
							<b>72</b>	72	32	40							45	
ЗаО(3) КР К						Эк(4) ЗаО(8) КР К(2)												



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се							
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>										17		<b>864</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>864</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		<b>36</b>												<b>36</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>33,78</b>												<b>35</b>				
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>33,78</b>												<b>35,67</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>304</b>	<b>130</b>	<b>174</b>				<b>44</b>	<b>12</b>	ТО: 9 Э: 1		<b>252</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>102</b>		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>34</b>	34	2	32													
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	<b>34</b>	34	2	32													
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда												ЗаО	<b>32</b>	32	16	16		
4	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												ЗаО	<b>36</b>	36	18	18		
5	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		<b>244</b>	202	108	94				42			Эк(3) ЗаО(3)	<b>436</b>	398	74	320		
6	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		<b>84</b>	70	36	34				14			Эк	<b>64</b>	50	26	22		
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		<b>84</b>	70	36	34				14			Эк	<b>52</b>	40	20	18		
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		<b>76</b>	62	36	26				14			ЗаО	<b>60</b>	56	28	28		
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	<b>8</b>					
10	ПМ.13	Программные решения для бизнеса	Эк ЗаО(3)	<b>300</b>	286	18	268				2	12			<b>72</b>	72	32	40		
11	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений	ЗаО	<b>36</b>	34	18	16				2									
12	ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	<b>12</b>								12								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк ЗаО(2)										Эк(3)							
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		252	252		252						7		396	396		396		
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	108	108		108		
	УП.13	Учебная практика	ЗаО	72	72		72					2								
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	144	144		144		
	ПП.13	Производственная практика	ЗаО	180	180		180					5								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		144		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													216	216		216		
	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)													144	144		144		





Семестр 6					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Конт роль
					24		1476									37		
							1476											
					ТО: 6 Э: 1		36									ТО: 15 Э: 2		
							34,39											
							34,73											
		4	14	24			612	518	238	276			4	58	36			
					ЗаО	34	34	2	32							12345		
					ЗаО	34	34	2	32							12345		
					ЗаО	32	32	16	16							6		
					ЗаО	36	36	18	18							6		
		4	14	24	Эк(3) ЗаО(3)	680	600	182	414			4	56	24		56		
		2	6	8	Эк	148	120	62	56			2	20	8		56		
		2	4	8	Эк	136	110	56	52			2	18	8		56		
			4		ЗаО	136	118	64	54				18			56		
				8	Эк	8								8		6		
					Эк ЗаО(3)	372	358	50	308				2	12		234567		
					ЗаО	36	34	18	16				2			45		
					Эк	12								12		5		
3) ЗаО(3)					Эк(4) ЗаО(5)													
					11		648	648		648					18			
					3	ЗаО	108	108		108					3		6	
						ЗаО	72	72		72					2		5	
					4	ЗаО	144	144		144				4		6		
						ЗаО	180	180		180				5		5		
					4	ЗаО	144	144		144				4		6		
					6		216	216		216				2				
					4		144	144		144				4		6		

					2		72	72		72						2		6
																2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		48								
+	ОГСЭ.02	История	2		36								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32								
			2		38								
			3		38								
			4		26								
			5		34								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		38								
			2		38								
			3		32								
			4		26								
			5		34								
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	6		32								
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36								
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2		72								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		36								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		36								
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		92								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		74								
+	ОП.03	Информационные технологии	2		48								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		110								
			4		68								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
+	ОП.07	Экономика отрасли	3		36								
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		68								

+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	4		36								
+	ОП.10	Численные методы	3		48								
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		48								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	2		36								
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	6		36								
+	ОПЦ.14	Введение в креативные индустрии	1		122								
+	ОПЦ.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	1		80								

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		84								
			6		64								
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		84								
			6		52								
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		76								
			6		60								
+	УП.05	Учебная практика	6		108								
+	ПП.05	Производственная практика	6		144								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		8								
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	1		70								
			2		70								
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	1		68								
			2		76								
+	УП.08	Учебная практика	2		108								
+	ПП.08	Производственная практика	2		144								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2		10								
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3		96								
			4		69								
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	3		96								
			4		69								
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	4		120								
+	УП.09	Учебная практика	4		108								
+	ПП.09	Производственная практика	4		180								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		10								
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#	2		36								
			3		36								











Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	1	2			3							
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	1	2			4							
Производственная практика	2	2			5							
Производственная практика	3	1			5							
Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану				33							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение безопасности веб-приложений					
КР	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144	108		108	36	36				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1006	520	368	152	450	230	220	36		36
ПЦ	Профессиональный цикл			2562	582	138	444	856	228	628	1124	544	580
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.43	-	32.38	34.13	-	32.24	34	-	33.78	35.67
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		4078	1316	518	798	1380	548	832	1382	556	826
		Блок ОГСЭ		536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
		Блок ЕН		124	92		92	32	32				
		Блок ОПЦ		868	420	282	138	412	202	210	36		36
		Блок ПЦ		2334	538	130	408	766	196	570	1030	488	542
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4078	1316	518	798	1380	548	832	1382	556	826
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4		4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	3	5	10	5	5	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			4		4	2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.91%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.37%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛА

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
Лаборатории:
1
2
3
4
5
6
Студии:
1
2
Спортивный комп
1
Залы:
1
2



БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингвфонный);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
Программирования и баз данных;
Организации и принципов построения информационных систем;
Информационных ресурсов;
Разработки веб-приложений.
Инженерной и компьютерной графики;
Разработки дизайна веб-приложений.
тлекс:
Спортивный, тренажерный зал
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

## 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936, с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование".

2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную .

5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:

- на введение дополнительных дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОПОП - 68 часов: ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа; ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов.

- на увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам - 108 часов: ОП.01 Операционные системы и среды - 44 часа; ОП.02 Архитектура аппаратных средств - 38 часов; ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования - 26 часов;

- на введение новых дисциплин в общепрофессиональные дисциплины - 238 часов: ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 36 часов, Введение в креативные индустрии - 122 часа, Основы предпринимательства в сфере кротивных индустрий - 80 часов;

- на увеличение объема часов по профессиональным модулям - 390 часов: ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 100 часов, в том числе по учебной практике ПМ.05 - 8 часов, по производственной практике ПМ.05 - 19 часов. ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений - 71 час, в том числе по учебной практике ПМ.08 - 8 часов, по производственной практике ПМ.08 - 19 часов. ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 175 часов, в том числе по учебной практике ПМ.09 - 33 часа, по производственной практике ПМ.09 - 80 часов. По преддипломной практике - 44 часа.

- на введение нового профессионального модуля ПМ.13 Программные решения для бизнеса - 444 часа, в том числе по учебной практике ПМ.13 - 72 часа, по производственной практике ПМ.13 - 180 часов.

6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Часы, выделенные на экзамен включают в себя часы на подготовку к экзамену. Зачеты, дифференцированные зачеты и контрольная работа проводится за счет аудиторных часов.

8. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, защита курсовой работы проходит после завершения МДК.09. Обеспечение безопасности веб-приложений.

9. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.

10. Производственная (по профилю специальности) и учебная практики проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано.

11 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.