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

План одобрен Педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ Новикова В.В.
30 августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.03 14:13:11 +04'00'

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Разработка игр и интерактивных медиа

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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	П	Э	К	К								У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	17	16	33	9	8	17	82
У	Учебная практика		3	3		3	3	2	4	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)		4	4		5	5	5	5	10	19
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1	1	1	2	5
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4016	3998	322	126		3058	1406	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							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	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							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			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							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 документоведение				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		
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии		1			122	122	108	108	14				122	122	
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий		1			80	80	72	72	8				80	80	

ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2272	2260	190	100		1570	992	138	444
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**666**	**666**			824	**824**	**688**	**684**	**100**	**36**		522	302		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				164	164	118	116	34	12		126	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				162	162	118	116	32	12		126	36		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			162	162	128	128	34			126	36		
+	УП.05	Учебная практика		6			144	144	144	144				72	72		
+	ПП.05	Производственная практика		6			180	180	180	180				72	108		
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12				12			12		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**222**	**22**			546	**546**	**504**	**500**	**16**	**26**		475	71	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	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**444**	**444**	**4**		748	**748**	**658**	**654**	**64**	**26**		573	175		
+	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.12	**Разработка игр и интерактивных медиа**	**5**	**234555**			444	**444**	**422**	**422**	**10**	**12**			444		36
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов		2			36	36	34	34	2				36		36
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики		3			36	36	36	36					36		
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком		5			72	72	68	68	4				72		
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр		4			36	36	32	32	4				36		
+	УП.12	Учебная практика		5			72	72	72	72					72		
+	ПП.12	Производственная практика		5			180	180	180	180					180		
+	ПМ.12.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
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	580		
		84	80		
		84	78		
		76	86		
			144		
			180		
			12		
192	556				
96	69				
96	69				
	120				
	108				
	180				
	10				
36	72	300			
36					
	36	36			
	36				
		72			
		180			
		12			
			216		
			216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									Объё
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Обяз. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4016	1270	2694	34	18	322	126	3058
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							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					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							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
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							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 документоведение				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					
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии		1			122	122	108	70	38			14		
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий		1			80	80	72	50	22			8		
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2272	580	1646	34	12	190	100	1570

+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**666**	**666**			824	**824**	**688**	**190**	**494**		**4**	**100**	**36**	522
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				164	164	118	60	56		2	34	12	126
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				162	162	118	60	56		2	32	12	126
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			162	162	128	70	58			34		126
+	УП.05	Учебная практика		6			144	144	144		144					72
+	ПП.05	Производственная практика		6			180	180	180		180					72
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12							12	
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**222**	**22**			546	**546**	**504**	**148**	**352**		**4**	**16**	**26**	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	*Экзамен по модулю*	*2*				10	10							10	
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**444**	**444**	**4**		748	**748**	**658**	**152**	**468**	**34**	**4**	**64**	**26**	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	*Экзамен по модулю*	*4*				10	10							10	
+	ПМ.12	**Разработка игр и интерактивных медиа**	**5**	**234555**			444	**444**	**422**	**90**	**332**			**10**	**12**	
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов		2			36	36	34	16	18			2		
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики		3			36	36	36	6	30					
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком		5			72	72	68	48	20			4		
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр		4			36	36	32	20	12			4		
+	УП.12	Учебная практика		5			72	72	72		72					
+	ПП.12	Производственная практика		5			180	180	180		180					
+	ПМ.12.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*				12	12							12	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					216
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216					216

м ОП	Курс 1																Кур							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
1406	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																	
992	138	130	78	52			8		444	408	86	318		4	10	26	228	196	76	120			32	

302																							
38																							
36																							
36																							
72																							
108																							
12																							
71	138	**130**	**78**	**52**			**8**		408	**374**	**70**	**300**		**4**	**8**	**26**							
30	70	66	40	26			4		70	58	32	24		2	4	8							
4	68	64	38	26			4		76	64	38	24		2	4	8							
8									108	108		108											
19									144	144		144											
10									10							*10*							
175																	192	**160**	**70**	**90**			**32**
19																	96	86	40	46			10
19																	96	74	30	44			22
14																							
33																							
80																							
10																							
444									36	**34**	**16**	**18**			**2**		36	**36**	**6**	**30**			
36									36	34	16	18			2								
36																	36	36	6	30			
72																							
36																							
72																							
180																							
12																							

ыс 2								Курс 3															
Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
900	828	250	538	34	6	38	34	612	554	134	420			46	12	864	770	116	650		4	58	36
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	566	128	400	34	4	36	26	544	486	130	356			46	12	580	486	82	400		4	58	36

								244	**202**	**108**	**94**			**42**		580	**486**	**82**	**400**		**4**	**58**	**36**
								84	70	36	34			14		80	48	24	22		2	20	12
								84	70	36	34			14		78	48	24	22		2	18	12
								76	62	36	26			14		86	66	34	32			20	
																144	144		144				
																180	180		180				
																12							*12*
556	**498**	**82**	**378**	**34**	**4**	**32**	**26**																
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							*10*																
72	**68**	**46**	**22**			**4**		300	**284**	**22**	**262**			**4**	**12**								
36	36	26	10					36	32	22	10			4									
36	32	20	12			4																	
								72	72		72												
								180	180		180												
								12							*12*								
																216	216		216				
																216	216		216				

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.
Вид деятельности: Разработка игр и интерактивных медиа	

ПК 12.1.	Осуществлять процесс оценки рынка компьютерных игр.
ПК 12.2.	Формировать концепт компьютерной игры.
ПК 12.3.	Подготавливать план разработки компьютерных игр.
ПК 12.4.	Составлять финансовый план реализации компьютерной игры.
ПК 12.5.	Составлять концепт дизайна компьютерной игры, включая игровую экономи-ку, баланс, игровые механики и дизайн пространства.
ПК 12.6.	Создавать сеттинг и повествование для компьютерной игры.
ПК 12.7.	Составлять дизайнерскую документацию.
ПК 12.8.	Разрабатывать компьютерные игры на игровом движке.
ПК 12.9.	Создавать визуальные элементы компьютерной игры.

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
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
ОП.14	Введение в креативные индустрии
ОП.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.12	Разработка игр и интерактивных медиа
МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов
МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики
МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком
МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр
УП.12	Учебная практика
ПП.12	Производственная практика
ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Се			
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**32,13**											**33,88**			
		Контактная работа		**32,38**											**34,13**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**518**	**278**	**236**			**4**	**76**	**18**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**546**	**260**	**282**
1	ОГСЭ.02	История												К	**36**	36	22	14
2	ОГСЭ.03	Психология общения												К	**48**	48	30	18
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32	2	30								**38**	38		38
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		**38**	38	2	36							ЗаО	**38**	38		38
5	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**36**	36	20	16											
6	ЕН.01	Элементы высшей математики												ЗаО	**72**	60	32	28
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												К	**36**	32	18	14
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**92**	58	30	26			2	24	10						
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	**74**	44	26	16			2	22	8						
10	ОП.03	Информационные технологии												ЗаО	**48**	40	22	18
11	ОП.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**68**	62	32	30
12	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												К	**36**	36	18	18
13	ОП.14	Введение в креативные индустрии	ЗаО	**122**	108	70	38				14							
14	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	ЗаО	**80**	72	50	22				8							
15	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		**138**	130	78	52				8			Эк(3) ЗаО(2)	**408**	374	70	300
16	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		**70**	66	40	26				4			Эк	**70**	58	32	24
17	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		**68**	64	38	26				4			Эк	**76**	64	38	24
18	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
19	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа												ЗаО	**36**	34	16	18
20	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов												ЗаО	**36**	34	16	18
ПРАКТИКИ		(План)													252	252		252

	УП.08	Учебная практика											ЗаО	108	108		108
	ПП.08	Производственная практика											ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3)										Эк(3)					
КАНИКУЛЫ												2						

еместр 2						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1476**									41	
							1476										
							36										
							33,01										
							33,26										
		4	**40**	**26**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**1064**	**538**	**518**			**8**	**116**	**44**	ТО: 32 Э: 2	
						К	**36**	36	22	14							2
						К	**48**	48	30	18							2
							70	70	2	68							12345
						ЗаО	**76**	76	2	74							12345
						ЗаО	**36**	36	20	16							1
			12			ЗаО	**72**	60	32	28				12			2
			4			К	**36**	32	18	14				4			2
						Эк	**92**	58	30	26			2	24	10		1
						Эк	**74**	44	26	16			2	22	8		1
			8			ЗаО	**48**	40	22	18				8			2
			6			ЗаО	**68**	62	32	30				6			2
						К	**36**	36	18	18							2
						ЗаО	**122**	108	70	38				14			1
						ЗаО	**80**	72	50	22				8			1
		4	8	26		Эк(3) ЗаО(2)	**546**	504	148	352			4	16	26		12
		2	4	8		Эк	**140**	124	72	50			2	8	8		12
		2	4	8		Эк	**144**	128	76	50			2	8	8		12
				10		Эк	**10**								10		2
			2			ЗаО	**36**	34	16	18				2			234567
			2			ЗаО	**36**	34	16	18				2			2
					7		252	252		252						7	

					3	ЗаО	108	108		108						3		2
					4	ЗаО	144	144		144						4		2
ЗаО(6) К(4)						Эк(5) ЗаО(9) К(4)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**32,24**											**33,38**			
		Контактная работа		**32,24**											**33,75**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**548**	**232**	**316**				**64**		ТО: 17 Э:		**612**	**540**	**250**	**250**
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	48	30	18											
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**38**	38		38								**26**	26		26
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		**32**	32		32							ЗаО	**26**	26		26
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	**36**	32	18	14				4							
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**110**	94	46	48				16			Эк	**68**	60	30	28
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	**36**	36	22	14											
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	68	42	26
8	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**36**	32	18	14				4							
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение												К	**36**	36	22	14
10	ОП.10	Численные методы	ЗаО	**48**	40	22	18				8							
11	ОП.11	Компьютерные сети												ЗаО	**48**	46	28	18
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		**192**	160	70	90				32			Эк(3) ЗаО(3) КР	**556**	498	82	378
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		**96**	86	40	46				10			Эк	**69**	56	18	24
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		**96**	74	30	44				22			Эк	**69**	56	16	26
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений												ЗаО КР	**120**	98	48	40
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
17	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	ЗаО	**36**	36	6	30							ЗаО	**72**	68	46	22
18	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	ЗаО	**36**	36	6	30											
19	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком													**36**	36	26	10

20	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр												ЗаО	**36**	32	20	12
ПРАКТИКИ			(План)													288	288		288
	УП.09	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.09	Производственная практика												ЗаО	180	180		180
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(5) К										Эк(4)					
КАНИКУЛЫ												2							

еместр 4							Итого за курс											
ических часов							Академических часов											
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					25		**1512**									42		
							1512											
							36											
							32,81											
							33											
34		**6**	**38**	**34**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**1088**	**482**	**566**	**34**		**6**	**102**	**34**	ТО: 33 Э: 1		
						ЗаО	**48**	48	30	18								3
							64	64		64								12345
						ЗаО	**58**	58		58								12345
						ЗаО	**36**	32	18	14				4				3
		2		8		Эк	**178**	154	76	76			2	16	8			34
						К	**36**	36	22	14								3
						ЗаО	**68**	68	42	26								4
						ЗаО	**36**	32	18	14				4				3
						К	**36**	36	22	14								4
						ЗаО	**48**	40	22	18				8				3
			2			ЗаО	**48**	46	28	18				2				4
34		4	32	26		Эк(3) ЗаО(3) КР	**748**	658	152	468	34		4	64	26			34
12		2	5	8		Эк	**165**	142	58	70	12		2	15	8			34
12		2	5	8		Эк	**165**	130	46	70	12		2	27	8			34
10			22			ЗаО КР	**120**	98	48	40	10			22					4
				10		Эк	**10**								10			4
			4			ЗаО(2)	**108**	104	52	52				4					234567
						ЗаО	**36**	36	6	30									3
							36	36	26	10									45

			4			ЗаО	**36**	32	20	12				4				4
					8		288	288		288						8		
					3	ЗаО	108	108		108						3		4
					5	ЗаО	180	180		180						5		4
ЗаО(6) КР К						Эк(4) ЗаО(11) КР К(2)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**33,56**											**28,25**			
		Контактная работа		**33,56**											**28,75**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**302**	**134**	**168**				**46**	**12**	ТО: 9 Э: 1		**324**	**230**	**116**	**110**
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**34**	34	2	32											
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	**34**	34	2	32											
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда												ЗаО	**32**	32	16	16
4	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												ЗаО	**36**	36	18	18
5	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		**244**	202	108	94				42			Эк(3) ЗаО(3)	**580**	486	82	400
6	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		**84**	70	36	34				14			Эк	**80**	48	24	22
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**84**	70	36	34				14			Эк	**78**	48	24	22
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**76**	62	36	26				14			ЗаО	**86**	66	34	32
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
10	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	Эк ЗаО(3)	**300**	284	22	262				4	12			**72**	72	32	40
11	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	ЗаО	**36**	32	22	10				4							
12	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**								12						
ПРАКТИКИ		(План)		252	252		252						7		324	324		324
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	УП.12	Учебная практика	ЗаО	72	72		72						2					
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	180	180		180
	ПП.12	Производственная практика	ЗаО	180	180		180						5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен													216	216		216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(4)												Эк(			
КАНИКУЛЫ													2					

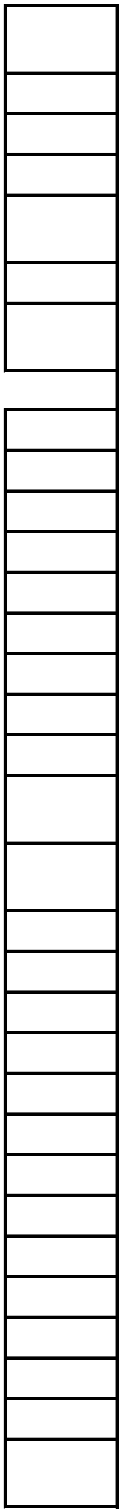
еместр 6						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1476**									41	
							1476										
							36										
							30,91										
							31,16										
		4	**58**	**36**	ТО: 8 Э: 1		**684**	**532**	**250**	**278**			**4**	**104**	**48**	ТО: 17 Э: 2	
						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	58	36		Эк(3) ЗаО(3)	**824**	688	190	494			4	100	36		56
		2	20	12		Эк	**164**	118	60	56			2	34	12		56
		2	18	12		Эк	**162**	118	60	56			2	32	12		56
			20			ЗаО	**162**	128	70	58				34			56
				12		Эк	**12**								12		6
						Эк ЗаО(3)	**372**	356	54	302				4	12		234567
						ЗаО	**36**	32	22	10				4			45
						Эк	**12**								12		5
					9		576	576		576						16	
					4	ЗаО	144	144		144						4	6
						ЗаО	72	72		72						2	5
					5	ЗаО	180	180		180						5	6
						ЗаО	180	180		180						5	5
					6		216	216		216						6	
					6		216	216		216						6	6
3) ЗаО(5)						Эк(4) ЗаО(9)											
																2	

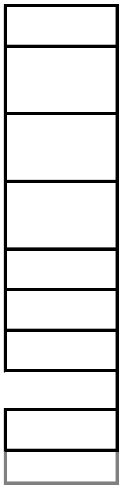
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	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							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	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							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	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 документоведение	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							
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии	1		122							
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	1		80							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		84							
			6		80							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		84							
			6		78							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		76							
			6		86							
+	УП.05	Учебная практика	6		144							
+	ПП.05	Производственная практика	6		180							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12							
+	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.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов	2		36							

+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	3		36							
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	4		36							
			5		36							
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр	4		36							
+	УП.12	Учебная практика	5		72							
+	ПП.12	Производственная практика	5		180							
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	5		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	6		216							

Контроль пр. подгот





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											
УП.08 Учебная практика	1	2			3						
УП.09 Учебная практика	2	2			3						
УП.12 Учебная практика	3	1			2						
УП.05 Учебная практика	3	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	1	2			4						
ПП.09 Производственная практика	2	2			5						
ПП.12 Производственная практика	3	1			5						
ПП.05 Производственная практика	3	2			5						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

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
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		32.74	-	32.38	34.13	-	32.24	33.75	-	33.56	28.75
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		4016	1316	518	798	1376	548	828	1324	554	770
		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		2272	538	130	408	762	196	566	972	486	486
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4016	1316	518	798	1376	548	828	1324	554	770
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4		4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	3	6	11	5	6	9	4	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			4		4	2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			89.45%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.55%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
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

	Распределение часов по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	
1	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	ОГСЭ.02 История [К]	36	ОГСЭ.01 Основы философии [ЗаО]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	26	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	34	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [ЗаО]	
2	ОГСЭ.05 Физическая культура	38	ОГСЭ.03 Психология общения [К]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	26	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	34	ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности [ЗаО]	
3	ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [ЗаО]	36	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	ОГСЭ.05 Физическая культура	32	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	68				
4	ОП.01 Операционные системы и среды [Эк]	92	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	38	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО]	36	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	68				
5			ЕН.01 Элементы высшей математики [ЗаО]	72	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	110	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [К]	36	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	244		
6	ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	74					ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	48				
7			ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики [К]	36								
8			ОП.03 Информационные	48	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36					ПМ.05 Проектирование и разработка	

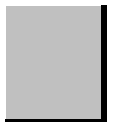
9	ОП.14 Введение в креативные индустрии [ЗаО]	122	технологии [ЗаО]		[К]					информационных систем [ЗЭк, 3ЗаО]	
10			ОП.08 Основы проектирования баз данных [ЗаО]	68	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	36					
11			ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [К]	36	ОП.10 Численные методы [ЗаО]	48					
12	ОП.15 Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий [ЗаО]	80			ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	192	ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений [ЗЭк, 3ЗаО, КР]	556	ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [Эк, 3ЗаО]	300	
13											
14											
15	ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	138									
16					ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [ЗаО]	36					ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа
17			ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений [ЗЭк, 23аО]	408							
18											
19											
20											
21											
22											
23			ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [ЗаО]	36			ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [ЗаО]	72			ГИА.01 Демонстрационный экзамен
24											

25

26

часы
32
36
580


72
216



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
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 (лингафонный);
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.
плекс:
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 кративных 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.

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, междисциплинароного 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.