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

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ *Новикова В.В.*

31 августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.09 14:45:31 +04'00'

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное 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) 2023
Учебный год 2023-2024
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																		К	К																						Э	Э	К
II																	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	К
III																		К	К																У	У	У	П	П	П	П	П	Э
IV										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			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	16	32	17	16	33	9	8	17	121
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		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Г	Демонстрационный экзамен											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

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
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	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1372	1364	32	72		100%	0%	534	744
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	1364	32	72		1476		534	744
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**11222 2333**			780	**780**	**762**	**760**		**18**		780		282	300
+	ОУД.01	Русский язык	2				106	106	88	86		18		106		34	72
+	ОУД.02	Литература		3			108	108	108	108				108			54
+	ОУД.03	История		2			102	102	102	102				102		34	68
+	ОУД.04	Обществознание		1			72	72	72	72				72		72	
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	36				36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		36	36
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		36	36
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68		34	34
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	72	72				72			
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	72	72				72			
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**526**	**520**		**54**		580		216	364
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	274	272		18		292		96	196
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	126	124		18		144		48	96
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	126	124		18		144		72	72
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**84**	**84**	**32**			116		36	80
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		36	44
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	36				36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4014	3996	324	126		2972	1492	78	120
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	536	536				468	68	18	18
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			48	48	48	48				48			
+	ОГСЭ.02	История				4	36	36	36	36				36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения				4	48	48	48	48				48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	168				168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		467			168	168	168	168				168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		8			32	32	32	32					32		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			36	36	36	36					36	18	18
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	124	124	20			144			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4			72	72	60	60	12			72			

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				4	36	36	32	32	4			36			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			36	36	32	32	4			36			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1006	1006	868	862	112	26		660	346	60	102
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	58	56	24	10		48	44		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				74	74	44	42	22	8		36	38		
+	ОП.03	Информационные технологии		4			48	48	40	40	8			48			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				178	178	154	152	16	8		152	26		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				5	36	36	36	36				36			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68	68	68				68			
+	ОП.07	Экономика отрасли		5			36	36	32	32	4			36			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			68	68	62	62	6			68			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				6	36	36	36	36				36			
+	ОП.10	Численные методы				5	48	48	40	40	8			48			
+	ОП.11	Компьютерные сети		6			48	48	46	46	2			48			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				4	36	36	36	36				36			
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		8			36	36	36	36					36		
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии		2			122	122	108	108	14				122	60	62
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий		3			80	80	72	72	8				80		40
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2270	2258	192	100		1484	1078		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			824	**824**	**688**	**684**	**100**	**36**		522	302		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				164	164	118	116	34	12		126	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	118	116	32	12		126	36		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	128	128	34			126	36		
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144	144				72	72		
+	ПП.05	Производственная практика		8			180	180	180	180				72	108		
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12			12		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			546	**546**	**504**	**500**	**16**	**26**		394	152		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	124	122	8	8		110	30		
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				144	144	128	126	8	8		140	4		
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108	108				72	36		
+	ПП.08	Производственная практика		4			144	144	144	144				72	72		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				10	10				10			10		
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**666**	**666**	**6**		748	**748**	**658**	**654**	**64**	**26**		568	180		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				165	165	142	140	15	8		141	24		

+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	130	128	27	8		141	24		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		120	120	98	98	22			106	14		
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108	108				72	36		
+	ПП.09	Производственная практика		6			180	180	180	180				108	72		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				10	10				10			10		
+	ПМ.12	**Разработка игр и интерактивных медиа**	**7**	**45677 7**			444	**444**	**420**	**420**	**12**	**12**			444		
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов		4			36	36	34	34	2				36		
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики		5			36	36	34	34	2				36		
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком		7			72	72	68	68	4				72		
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр		6			36	36	32	32	4				36		
+	УП.12	Учебная практика		7			72	72	72	72					72		
+	ПП.12	Производственная практика		7			180	180	180	180					180		
+	ПМ.12.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				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		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
198							
198							
198							
54							
72							
72							
414	864	612	900	612	864		
70	160	118	52	68	32		
		48					
	36						
	48						
32	38	38	26	34			
38	38	32	26	34			
					32		
	108	36					
	72						

	36						
		36					
206	152	230	220		36		
92							
74							
	48						
		110	68				
		36					
			68				
		36					
	68						
			36				
		48					
			48				
	36						
					36		
40							
138	444	228	628	544	580		
				244	580		
				84	80		
				84	78		
				76	86		
					144		
					180		
					12		
138	408						
70	70						
68	76						
	108						
	144						
	10						
		192	556				
		96	69				

		96	69				
			120				
			108				
			180				
			10				
	36	36	72	300			
	36						
		36					
			36	36			
			36				
				72			
				180			
				12			
					216		
					216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1372	644	720		32	8	32	72
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	644	720		32	8	32	72
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**11222 2333**			780	**780**	**762**	**332**	**428**			**2**		**18**
+	ОУД.01	Русский язык	2				106	106	88	42	44			2		18
+	ОУД.02	Литература		3			108	108	108	54	54					
+	ОУД.03	История		2			102	102	102	56	46					
+	ОУД.04	Обществознание		1			72	72	72	38	34					
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	22	14					
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	2	70					
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	14	58					
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	22	46					
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	72	34	38					
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	72	48	24					
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**526**	**268**	**252**			**6**		**54**
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	274	162	110			2		18
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	126	8	116			2		18
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	126	98	26			2		18
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**84**	**44**	**40**		**32**		**32**	
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	48	26	22		32		32	
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	18	18					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4014	1292	2670	34		18	324	126
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	536	126	410					
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			48	48	48	30	18					
+	ОГСЭ.02	История				4	36	36	36	22	14					
+	ОГСЭ.03	Психология общения				4	48	48	48	30	18					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	4	164					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		467			168	168	168	4	164					
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		8			32	32	32	16	16					
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			36	36	36	20	16					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	124	68	56				20	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4			72	72	60	32	28				12	

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				4	36	36	32	18	14				4	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			36	36	32	18	14				4	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1006	1006	868	496	366			6	112	26
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	58	30	26			2	24	10
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				74	74	44	26	16			2	22	8
+	ОП.03	Информационные технологии		4			48	48	40	22	18				8	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				178	178	154	76	76			2	16	8
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				5	36	36	36	22	14					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68	68	42	26					
+	ОП.07	Экономика отрасли		5			36	36	32	18	14				4	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			68	68	62	32	30				6	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				6	36	36	36	22	14					
+	ОП.10	Численные методы				5	48	48	40	22	18				8	
+	ОП.11	Компьютерные сети		6			48	48	46	28	18				2	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				4	36	36	36	18	18					
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		8			36	36	36	18	18					
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии		2			122	122	108	70	38				14	
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий		3			80	80	72	50	22				8	
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2270	602	1622	34		12	192	100
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			824	**824**	**688**	**190**	**494**			**4**	**100**	**36**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				164	164	118	60	56			2	34	12
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	118	60	56			2	32	12
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	128	70	58				34	
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144		144					
+	ПП.05	Производственная практика		8			180	180	180		180					
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12								12
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			546	**546**	**504**	**148**	**352**			**4**	**16**	**26**
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	124	72	50			2	8	8
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				144	144	128	76	50			2	8	8
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108		108					
+	ПП.08	Производственная практика		4			144	144	144		144					
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				10	10								10
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**666**	**666**	**6**		748	**748**	**658**	**152**	**468**	**34**		**4**	**64**	**26**
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				165	165	142	58	70	12		2	15	8

+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	130	46	70	12		2	27	8
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		120	120	98	48	40	10			22	
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108		108					
+	ПП.09	Производственная практика		6			180	180	180		180					
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				10	10								10
+	ПМ.12	**Разработка игр и интерактивных медиа**	**7**	**45677**			444	**444**	**420**	**112**	**308**				**12**	**12**
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов		4			36	36	34	22	12				2	
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики		5			36	36	34	22	12				2	
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком		7			72	72	68	48	20				4	
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр		6			36	36	32	20	12				4	
+	УП.12	Учебная практика		7			72	72	72		72					
+	ПП.12	Производственная практика		7			180	180	180		180					
+	ПМ.12.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				12	12								12
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216					

Объём ОП		Курс 1																						
		Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
100%	0%	534	252	282						744	284	348		32	8		72	198	108	90				
1476		534	252	282						744	284	348		32	8		72	198	108	90				
780		282	**114**	**168**						300	**110**	**170**			**2**		**18**	198	**108**	**90**				
106		34	18	16						72	24	28			2		18							
108										54	28	26						54	26	28				
102		34	12	22						68	44	24												
72		72	38	34																				
36		36	22	14																				
72		36		36						36	2	34												
72		36	12	24						36	2	34												
68		34	12	22						34	10	24												
72																		72	34	38				
72																		72	48	24				
580		216	**112**	**104**						364	**156**	**148**			**6**		**54**							
292		96	48	48						196	114	62			2		18							
144		48	4	44						96	4	72			2		18							
144		72	60	12						72	38	14			2		18							
116		36	**26**	**10**						80	**18**	**30**		**32**										
80		36	26	10						44		12		32										
36										36	18	18												
2972	1492	78	46	26				6		120	70	38				12		414	162	172			4	58
468	68	18	10	8						18	10	8						70	4	66				
48																								
36																								
48																								
168																		32	2	30				
168																		38	2	36				
	32																							
	36	18	10	8						18	10	8												
144																								
72																								

36																							
36																							
660	346	60	36	18				6		102	60	30				12		206	80	54			4	50
48	44																	92	30	26			2	24
36	38																	74	26	16			2	22
48																								
152	26																							
36																								
68																								
36																								
68																								
36																								
48																								
48																								
36																								
	36																							
	122	60	36	18				6		62	34	20				8								
	80									40	26	10				4		40	24	12				4
1484	1078																	138	78	52				8
522	302																							
126	38																							
126	36																							
126	36																							
72	72																							
72	108																							
	12																							
394	152																	138	**78**	**52**				**8**
110	30																	70	40	26				4
140	4																	68	38	26				4
72	36																							
72	72																							
	10																							
568	180																							
141	24																							

141	24																							
106	14																							
72	36																							
108	72																							
	10																							
	444																							
	36																							
	36																							
	72																							
	36																							
	72																							
	180																							
	12																							
216																								
216																								

Курс 2									Курс 3															
	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
18	864	266	528			4	40	26	612	248	298				66		900	250	538	34		6	38	34
	160	52	108						118	30	88						52		52					
									48	30	18													
	36	22	14																					
	48	30	18																					
	38		38						38		38						26		26					
	38		38						32		32						26		26					
	108	50	42				16		36	18	14				4									
	72	32	28				12																	

	36	18	14				4																
									36	18	14				4								
18	152	72	66				14		230	108	94				28		220	122	86			2	2	8
10																								
8																								
	48	22	18				8																	
									110	46	48				16		68	30	28			2		8
									36	22	14													
																	68	42	26					
									36	18	14				4									
	68	32	30				6																	
																	36	22	14					
									48	22	18				8									
																	48	28	18				2	
	36	18	18																					
	444	92	312			4	10	26	228	92	102				34		628	128	400	34		4	36	26
	408	**70**	**300**			**4**	**8**	**26**																
	70	32	24			2	4	8																
	76	38	24			2	4	8																
	108		108																					
	144		144																					
	10							*10*																
									192	**70**	**90**				**32**		556	**82**	**378**	**34**		**4**	**32**	**26**
									96	40	46				10		69	18	24	12		2	5	8

									96	30	44				22		69	16	26	12		2	5	8
																	120	48	40	10			22	
																	108		108					
																	180		180					
																	10							*10*
	36	**22**	**12**				**2**		36	**22**	**12**				**2**		72	**46**	**22**				**4**	
	36	22	12				2																	
									36	22	12				2									
																	36	26	10					
																	36	20	12				4	

Курс 4															
Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт

								36	18	18					
								36	18	18					
544	130	356				46	12	580	82	400			4	58	36
244	**108**	**94**				**42**		580	**82**	**400**			**4**	**58**	**36**
84	36	34				14		80	24	22			2	20	12
84	36	34				14		78	24	22			2	18	12
76	36	26				14		86	34	32				20	
								144		144					
								180		180					
								12							*12*

300	**22**	**262**				**4**	**12**								
36	22	10				4									
72		72													
180		180													
12							*12*								
								216		216					
								216		216					

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
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
ОК
ОК
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

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации
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 кративных 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		**35,65**											**33,64**			
		Контактная работа		**35,65**											**34**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**606**	**298**	**308**				**6**		ТО: 17 Э:		**864**	**748**	**354**	**386**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**282**	282	114	168							Эк ЗаО(4)	**300**	282	110	170
2	ОУД.01	Русский язык		**34**	34	18	16							Эк	**72**	54	24	28
3	ОУД.02	Литература													**54**	54	28	26
4	ОУД.03	История		**34**	34	12	22							ЗаО	**68**	68	44	24
5	ОУД.04	Обществознание	ЗаО	**72**	72	38	34											
6	ОУД.05	География	ЗаО	**36**	36	22	14											
7	ОУД.06	Иностранный язык		**36**	36		36							ЗаО	**36**	36	2	34
8	ОУД.07	Физическая культура		**36**	36	12	24							ЗаО	**36**	36	2	34
9	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		**34**	34	12	22							ЗаО	**34**	34	10	24
10	ПД	Профильные дисциплины		**216**	216	112	104							Эк(3)	**364**	310	156	148
11	ОУД.11	Математика		**96**	96	48	48							Эк	**196**	178	114	62
12	ОУД.12	Информатика		**48**	48	4	44							Эк	**96**	78	4	72
13	ОУД.13	Физика		**72**	72	60	12							Эк	**72**	54	38	14
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**36**	36	26	10							ЗаО(2)	**80**	48	18	30
15	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		**36**	36	26	10							ЗаО	**44**	12		12
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО	**36**	36	18	18
17	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		**18**	18	10	8							ЗаО	**18**	18	10	8
18	ОП.14	Введение в креативные индустрии		**60**	54	36	18				6			ЗаО	**62**	54	34	20
19	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий													**40**	36	26	10
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)												Эк(4			

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											
							34,65											
							34,83											
	32	**8**	**12**	**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1354**	**652**	**694**		**32**	**8**	**18**	**72**	ТО: 39 Э: 2		
		2		18		Эк ЗаО(6)	**582**	564	224	338			2		18			123
		2		18		Эк	**106**	88	42	44			2		18			12
							54	54	28	26								23
						ЗаО	**102**	102	56	46								12
						ЗаО	**72**	72	38	34								1
						ЗаО	**36**	36	22	14								1
						ЗаО	**72**	72	2	70								12
						ЗаО	**72**	72	14	58								12
						ЗаО	**68**	68	22	46								12
		6		54		Эк(3)	**580**	526	268	252			6		54			12
		2		18		Эк	**292**	274	162	110			2		18			12
		2		18		Эк	**144**	126	8	116			2		18			12
		2		18		Эк	**144**	126	98	26			2		18			12
	32					ЗаО(2)	**116**	84	44	40		32						12
	32					ЗаО	**80**	48	26	22		32						12
						ЗаО	**36**	36	18	18								2
						ЗаО	**36**	36	20	16								12
			8			ЗаО	**122**	108	70	38				14				12
			4				**40**	36	26	10				4				23
4) ЗаО(7)						Эк(4) ЗаО(9)												

	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		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**33,25**											**33,88**			
		Контактная работа		**33,5**											**34,13**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**536**	**270**	**262**			**4**	**58**	**18**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**546**	**266**	**276**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	**198**	198	108	90											
2	ОУД.02	Литература	ЗаО	**54**	54	26	28											
3	ОУД.09	Химия	ЗаО	**72**	72	34	38											
4	ОУД.10	Биология	ЗаО	**72**	72	48	24											
5	ОГСЭ.02	История												К	**36**	36	22	14
6	ОГСЭ.03	Психология общения												К	**48**	48	30	18
7	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32	2	30								**38**	38		38
8	ОГСЭ.05	Физическая культура		**38**	38	2	36							ЗаО	**38**	38		38
9	ЕН.01	Элементы высшей математики												ЗаО	**72**	60	32	28
10	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												К	**36**	32	18	14
11	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**92**	58	30	26			2	24	10						
12	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	**74**	44	26	16			2	22	8						
13	ОП.03	Информационные технологии												ЗаО	**48**	40	22	18
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**68**	62	32	30
15	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												К	**36**	36	18	18
16	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий	ЗаО	**40**	36	24	12				4							
17	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		**138**	130	78	52				8			Эк(3) ЗаО(2)	**408**	374	70	300
18	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		**70**	66	40	26				4			Эк	**70**	58	32	24
19	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		**68**	64	38	26				4			Эк	**76**	64	38	24
20	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
21	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа												ЗаО	**36**	34	22	12

22	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов												ЗаО	**36**	34	22	12
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(4)										Эк(3)					
КАНИКУЛЫ													2						

еместр 4						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										
							33,57										
							33,82										
		4	**40**	**26**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**1082**	**536**	**538**			**8**	**98**	**44**	ТО: 32 Э: 2	
						ЗаО(3)	**198**	198	108	90							123
						ЗаО	**54**	54	26	28							23
						ЗаО	**72**	72	34	38							3
						ЗаО	**72**	72	48	24							3
						К	**36**	36	22	14							4
						К	**48**	48	30	18							4
							70	70	2	68							34567
						ЗаО	**76**	76	2	74							34567
			12			ЗаО	**72**	60	32	28				12			4
			4			К	**36**	32	18	14				4			4
						Эк	**92**	58	30	26			2	24	10		3
						Эк	**74**	44	26	16			2	22	8		3
			8			ЗаО	**48**	40	22	18				8			4
			6			ЗаО	**68**	62	32	30				6			4
						К	**36**	36	18	18							4
						ЗаО	**40**	36	24	12				4			23
		4	8	26		Эк(3) ЗаО(2)	**546**	504	148	352			4	16	26		34
		2	4	8		Эк	**140**	124	72	50			2	8	8		34
		2	4	8		Эк	**144**	128	76	50			2	8	8		34
				10		Эк	**10**								10		4
			2			ЗаО	**36**	34	22	12				2			4567

			2			ЗаО	**36**	34	22	12				2				4
					7		252	252		252						7		
					3	ЗаО	108	108		108						3		4
					4	ЗаО	144	144		144						4		4
ЗаО(6) К(4)						Эк(5) ЗаО(10) К(4)												
					9											11		

№	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		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**32,12**											**33,38**			
		Контактная работа		**32,12**											**33,75**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**546**	**248**	**298**				**66**		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	К	**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**	34	22	12				2			ЗаО	**72**	68	46	22
18	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	ЗаО	**36**	34	22	12				2							
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(4) К(2)										Эк(4)					
КАНИКУЛЫ													2						

еместр 6							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											
							32,75											
							32,94											
34		**6**	**38**	**34**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**1086**	**498**	**548**	**34**		**6**	**104**	**34**	ТО: 33 Э: 1		
						ЗаО	**48**	48	30	18								5
							64	64		64								34567
						ЗаО	**58**	58		58								34567
						ЗаО	**36**	32	18	14				4				5
		2		8		Эк	**178**	154	76	76			2	16	8			56
						К	**36**	36	22	14								5
						ЗаО	**68**	68	42	26								6
						ЗаО	**36**	32	18	14				4				5
						К	**36**	36	22	14								6
						К	**48**	40	22	18				8				5
			2			ЗаО	**48**	46	28	18				2				6
34		4	32	26		Эк(3) ЗаО(3) КР	**748**	658	152	468	34		4	64	26			56
12		2	5	8		Эк	**165**	142	58	70	12		2	15	8			56
12		2	5	8		Эк	**165**	130	46	70	12		2	27	8			56
10			22			ЗаО КР	**120**	98	48	40	10			22				6
				10		Эк	**10**								10			6
			4			ЗаО(2)	**108**	102	68	34				6				4567
						ЗаО	**36**	34	22	12				2				5
							36	36	26	10								67

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										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						
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 8						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							34567
						ЗаО	**34**	34	2	32							34567
						ЗаО	**32**	32	16	16							8
						ЗаО	**36**	36	18	18							8
		4	58	36		Эк(3) ЗаО(3)	**824**	688	190	494			4	100	36		78
		2	20	12		Эк	**164**	118	60	56			2	34	12		78
		2	18	12		Эк	**162**	118	60	56			2	32	12		78
			20			ЗаО	**162**	128	70	58				34			78
				12		Эк	**12**								12		8
						Эк ЗаО(3)	**300**	284	22	262				4	12		4567
						ЗаО	**36**	32	22	10				4			67
						Эк	**12**								12		7
					9		576	576		576						16	
					4	ЗаО	144	144		144						4	8
						ЗаО	72	72		72						2	7
					5	ЗаО	180	180		180						5	8
						ЗаО	180	180		180						5	7
					6		216	216		216						6	
					6		216	216		216						6	8
3) ЗаО(5)						Эк(4) ЗаО(9)											
																2	

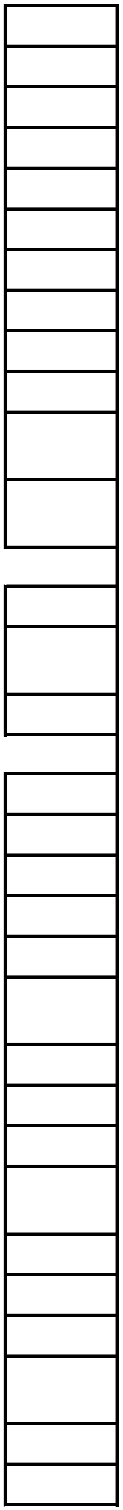
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		72							
+	ОУД.02	Литература	2		54							
			3		54							
+	ОУД.03	История	1		34							
			2		68							
+	ОУД.04	Обществознание	1		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		36							
			2		36							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		36							
			2		36							
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34							
			2		34							
+	ОУД.09	Химия	3		72							
+	ОУД.10	Биология	3		72							
+	ОУД.11	Математика	1		96							
			2		196							
+	ОУД.12	Информатика	1		48							
			2		96							
+	ОУД.13	Физика	1		72							
			2		72							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект	1		36							
			2		44							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48							
+	ОГСЭ.02	История	4		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	4		48							
			3		32							

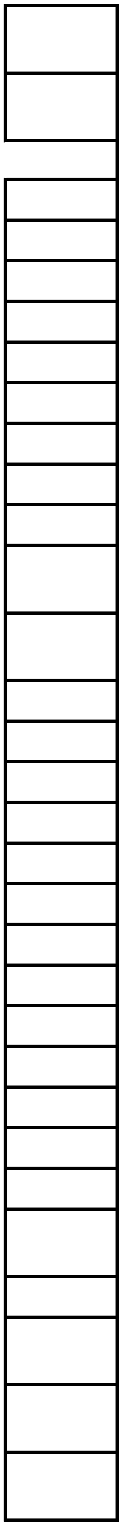
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		38							
			5		38							
			6		26							
			7		34							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		38							
			4		38							
			5		32							
			6		26							
			7		34							
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	8		32							
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		18							
			2		18							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5		36							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		92							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		74							
+	ОП.03	Информационные технологии	4		48							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		110							
			6		68							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		36							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		36							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		68							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6		36							
+	ОП.10	Численные методы	5		48							
+	ОП.11	Компьютерные сети	6		48							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		36							
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	8		36							
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии	1		60							
			2		62							

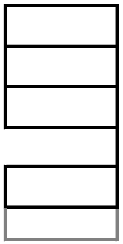
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий	2		40							
			3		40							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		84							
			8		80							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		84							
			8		78							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		76							
			8		86							
+	УП.05	Учебная практика	8		144							
+	ПП.05	Производственная практика	8		180							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		70							
			4		70							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3		68							
			4		76							
+	УП.08	Учебная практика	4		108							
+	ПП.08	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4		10							
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		96							
			6		69							
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	5		96							
			6		69							
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6		120							
+	УП.09	Учебная практика	6		108							
+	ПП.09	Производственная практика	6		180							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		10							
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов	4		36							
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	5		36							
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	6		36							
			7		36							
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр	6		36							

+	УП.12	Учебная практика	7		72							
+	ПП.12	Производственная практика	7		180							
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	7		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		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	2	2			3						
УП.09 Учебная практика	3	2			3						
УП.12 Учебная практика	4	1			2						
УП.05 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	2	2			4						
ПП.09 Производственная практика	3	2			5						
ПП.12 Производственная практика	4	1			5						
ПП.05 Производственная практика	4	2			5						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение безопасности веб-приложений					
КР	3	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	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1278	534	744	198	198					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1278	534	744	198	198					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	198	78	120	1278	414	864	1512	612	900	1476
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	36	18	18	230	70	160	170	118	52	100
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				108		108	36	36		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1006	162	60	102	358	206	152	450	230	220	36
ПЦ	Профессиональный цикл			2562				582	138	444	856	228	628	1124
ГИА	Государственная итоговая аттестация			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		33.51	-	35.65	34	-	33.5	34.13	-	32.12	33.75	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1372	1174	534	640	198	198					
		Блок СО		1372	1174	534	640	198	198					
		Блок ПП		4014	180	72	108	1136	338	798	1374	546	828	1324
		Блок ОГСЭ		536	36	18	18	230	70	160	170	118	52	100
		Блок ЕН		124				92		92	32	32		
		Блок ОПЦ		868	144	54	90	276	138	138	412	202	210	36
		Блок ПЦ		2270				538	130	408	760	194	566	972
		Блок ГИА		216										216
		Итого		5386	1354	606	748	1334	536	798	1374	546	828	1324
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	5	2	3	4		4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	10	4	6	10	4	6	9
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4		4	3	2	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			89.4%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.55%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
68	32
	36
544	580
	216
36	36
33.56	28.75
554	770
68	32
	36
486	486
	216
554	770
1	3
4	5

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

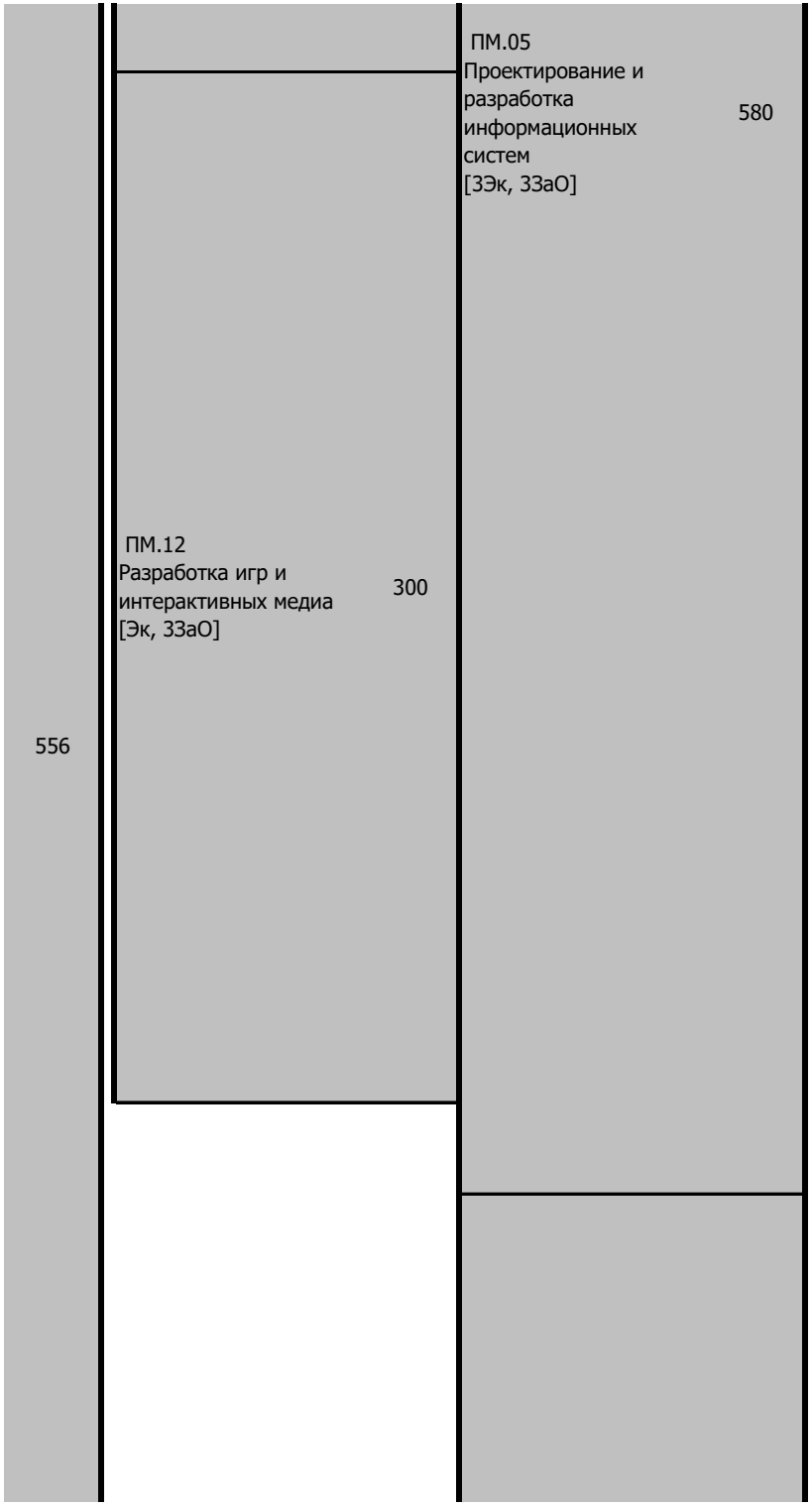
	Распределение часов по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	
1	БД Базовые дисциплины [23аО]	282	БД Базовые дисциплины [Эк, 43аО]	300	БД Базовые дисциплины [33аО]	198	ОГСЭ.02 История [К]	36	ОГСЭ.01 Основы философии [ЗаО]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
2							ОГСЭ.03 Психология общения [К]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	
3							ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	ОГСЭ.05 Физическая культура	32	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	
4							ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	38	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО]	36	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	
5							ЕН.01 Элементы высшей математики [ЗаО]	72	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	110	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [К]	
6					ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	32					ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	
7					ОГСЭ.05 Физическая культура	38	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики [К]	36				
8							ОП.03 Информационные		ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36		

9									
10									
11	ПД Профильные дисциплины	216			ОП.01 Операционные системы и среды [Эк]	92			
12									
13			ПД Профильные дисциплины [3Эк]	364	ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	74			
14	ПОО Предлагаемые ОО	36							
15	ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала	18			ОП.15 Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий [ЗаО]	40			
16	ОП.14 Введение в креативные индустрии	60			ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	138			
17									
18									
19									
20			ПОО Предлагаемые ОО [23аО]	80					
21			ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции	18					

					технологии [ЗаО]	48	[К]		
					ОП.08 Основы проектирования баз данных [ЗаО]	68	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	36	
							ОП.10 Численные методы [К]	48	
					ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [К]	36			
							ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	192	ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений [ЗЭк, 33аО, КР]
					ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений [ЗЭк, 23аО]	408	ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [ЗаО]	36	

		профессионала [ЗаО]			
22		ОП.14 Введение в креативные индустрии [ЗаО]	62		
23		ОП.15 Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий	40	ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа [ЗаО]	36
24					

	Курс 4			
	Сем. 7		Сем. 8	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы
26	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	34	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [ЗаО]	32
26	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	34	ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности [ЗаО]	36
68				
68				
36	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	244		
48				


ПМ.05
Проектирование и разработка информационных систем
[ЭЭк, ЭЗаО]
580
ПМ.12
Разработка игр и интерактивных медиа
[Эк, ЭЗаО]
300
556

	ГИА.01 Демонстрационный экзамен	216
72		

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.

- на введение нового профессионального модуля ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа - 444 часа, в том числе по учебной практике ПМ.12 - 72 часа, по производственной практике ПМ.12 - 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.09.03 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.