

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

30 августа 2024 г

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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

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		27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44					
I																		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	Э					
IV										У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=					

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	16	32	17	16	33	9	6	15	119
У	Учебная практика					3	3		3	3	2	3	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	5	4	9	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
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				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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							Объем ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование															
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 и защиты Родины		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	4070	4052	280	114		3216	1248	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 документооборот				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 креативных индустрий		3			80	80	72	72	8				80		40
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2326	2314	148	88		1728	834		
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	888	888			680	680	600	596	56	24		580	100		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	120	118	20	8		110	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				136	136	110	108	18	8		120	16		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			136	136	118	118	18			125	11		
+	УП.05	Учебная практика		8			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.05	Производственная практика		8			144	144	144	144				125	19		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				8	8				8			<i>8</i>		
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	444	44			546	546	504	500	16	26		475	71		
+	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				100	8		
+	ПП.08	Производственная практика		4			144	144	144	144				125	19		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				10	10				10			<i>10</i>		
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	666	666	6		748	748	658	654	64	26		573	175		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				165	165	142	140	15	8		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	130	128	27	8		146	19		
+	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				75	33		
+	ПП.09	Производственная практика		6			180	180	180	180				100	80		
+	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		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144				100	44		
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
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	436		
				84	64		
				84	52		
				76	60		
					108		
					144		
					8		
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			
					144		
					216		
					144		
					72		

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	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 и защиты Родины		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	4070	1284	2734	34		18	280	114	
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 документооборот				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 креативных индустрий		3			80	80	72	50	22				8	
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2326	594	1686	34		12	148	88
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	888	888			680	680	600	182	414			4	56	24
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	120	62	56			2	20	8
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				136	136	110	56	52			2	18	8
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			136	136	118	64	54				18	
+	УП.05	Учебная практика		8			108	108	108		108					
+	ПП.05	Производственная практика		8			144	144	144		144					
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				8	8								8
+	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				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	<i>Экзамен по модулю</i>	6				10	10								10
+	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	7	45677	7		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	<i>Экзамен по модулю</i>	7				12	12								12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144		144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144		144					
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72		72					

	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							<i>10</i>																
									192	70	90				32		556	82	378	34		4	32	26
									96	40	46				10		69	18	24	12		2	5	8

300	22	262				4	12								
36	22	10				4									
72		72													
180		180													
12							<i>12</i>								
								144		144					
								216		216					
								144		144					
								72		72					

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

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

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

Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений

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

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	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.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

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 экономику, 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

ОК

--

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 и защиты Родины
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 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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен

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

Семестр 2					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль			
					24		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 3аО(6)	582	564	224	338			2		18			123	
		2		18		Эк	106	88	42	44				2		18			12
								54	54	28	26								23
							3аО	102	102	56	46								12
							3аО	72	72	38	34								1
							3аО	36	36	22	14								1
							3аО	72	72	2	70								12
							3аО	72	72	14	58								12
							3аО	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						3аО(2)	116	84	44	40		32						12
	32						3аО	80	48	26	22		32						12
							3аО	36	36	18	18								2
							3аО	36	36	20	16								12
			8				3аО	122	108	70	38				14				12
			4					40	36	26	10				4				23
4) 3аО(7)						Эк(4) 3аО(9)													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 3								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				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				
		Во взаимодействии с преподавателем		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 креативных 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											3аО	36	34	22	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3аО(4)										Эк(3)				
ПРАКТИКИ		(План)												252	252		252
	УП.08	Учебная практика											3аО	108	108		108
	ПП.08	Производственная практика											3аО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					24		1476									41		
							1476											
					ТО: 16 Э: 1		36									ТО: 32 Э: 2		
							33,57											
							33,82											
		4	40	26			1224	1082	536	538			8	98	44			
					3аО(3)	198	198	108	90							123		
					3аО	54	54	26	28							23		
					3аО	72	72	34	38							3		
					3аО	72	72	48	24							3		
					К	36	36	22	14							4		
					К	48	48	30	18							4		
						70	70	2	68							34567		
					3аО	76	76	2	74							34567		
			12		3аО	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		3аО	48	40	22	18				8			4		
			6		3аО	68	62	32	30				6			4		
					К	36	36	18	18							4		
					3аО	40	36	24	12				4			23		
		4	8	26	Эк(3) 3аО(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		3аО	36	34	22	12				2			4567		

			2			3aO	36	34	22	12				2				4	
3aO(4) K(4)					Эк(5) 3aO(8) K(4)														
					7		252	252		252						7			
					3	3aO	108	108		108						3			4
					4	3aO	144	144		144						4			4
					9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 5								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				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				
		Во взаимодействии с преподавателем		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
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) К(2)										Эк(4)				
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)															
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 6					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					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	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36				
		Аудиторная нагрузка		33,56													35				
		Во взаимодействии с преподавателем		33,56													35,67				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	302	134	168				46	12	ТО: 9 Э: 1		252	214	108	102			
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)	436	398	74	320			
6	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		84	70	36	34				14			Эк	64	50	26	22			
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		84	70	36	34				14			Эк	52	40	20	18			
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		76	62	36	26				14			ЗаО	60	56	28	28			
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	8						
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									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)										Эк(
ПРАКТИКИ		(План)		252	252		252					7			396	396		396			
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	108	108		108			
	УП.12	Учебная практика	ЗаО	72	72		72					2									
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	144	144		144			
	ПП.12	Производственная практика	ЗаО	180	180		180					5									
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		144			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216			
	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)													144	144		144			

ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен																	72	72		72
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	----

КАНИКУЛЫ													2								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Семестр 8					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль			
					24		1476									37			
							1476												
							36												
							34,28												
							34,62												
		4	14	24	ТО: 6 Э: 1		612	516	242	270			4	60	36	ТО: 15 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	14	24		Эк(3) ЗаО(3)	680	600	182	414			4	56	24			78	
		2	6	8		Эк	148	120	62	56			2	20	8			78	
		2	4	8		Эк	136	110	56	52			2	18	8			78	
			4			ЗаО	136	118	64	54				18				78	
				8		Эк	8								8			8	
						Эк ЗаО(3)	300	284	22	262				4	12			4567	
						ЗаО	36	32	22	10				4				67	
						Эк	12								12			7	
3) ЗаО(3)						Эк(4) ЗаО(5)													
					11		648	648		648						18			
					3	ЗаО	108	108		108					3			8	
						ЗаО	72	72		72					2			7	
					4	ЗаО	144	144		144					4			8	
						ЗаО	180	180		180					5			7	
					4	ЗаО	144	144		144					4			8	
					6		216	216		216					2				
					4		144	144		144					4			8	

					2		72	72		72						2		8
																2		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот

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 и защиты Родины	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 документооборот	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 кротивных индустрий	2		40								
			3		40								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		84								
			8		64								
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		84								
			8		52								
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		76								
			8		60								
+	УП.05	Учебная практика	8		108								
+	ПП.05	Производственная практика	8		144								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		8								
+	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								

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												
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			3							
Учебная практика	4	1			2							
Учебная практика	4	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			4							
Производственная практика	3	2			5							
Производственная практика	4	1			5							
Производственная практика	4	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					33						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение безопасности веб-приложений					
КР	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		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	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.94	-	35.65	34	-	33.5	34.13	-	32.12	33.75	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1372	1174	534	640	198	198					
		Блок СО		1372	1174	534	640	198	198					
		Блок ПП		4070	180	72	108	1136	338	798	1374	546	828	1380
		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		2326				538	130	408	760	194	566	1028
		Блок ГИА		216										216
		Итого		5442	1354	606	748	1334	536	798	1374	546	828	1380
	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	10
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4		4	3	2	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.72%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.37%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
68	32
	36
544	580
	216
36	36
33.56	35.67
554	826
68	32
	36
486	542
	216
554	826
1	3
4	6

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------------	------	-------	--------------------	---------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------	-------	--------------------	---------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛА

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

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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

8. Пояснения к учебному плану

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- на введение нового профессионального модуля ПМ.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, междисциплинарного курса.

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

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