

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

30 августа 2024 г

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
I																	Э	К	К																					У	У	У	П	П	П	П	Э	К
II																		К	К																					У	У	У	П	П	П	П	П	Э
III										У	У	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=						

Сводные данные

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

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
=	=	=	=	=	=	=	=

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

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				148	148	120	118	20	8		110	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				136	136	110	108	18	8		120	16		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			136	136	118	118	18			125	11		
+	УП.05	Учебная практика		6			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.05	Производственная практика		6			144	144	144	144				125	19		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				8	8				8			8		
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	222	22			546	546	504	500	16	26		475	71	138	408
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2				140	140	124	122	8	8		110	30	70	70
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				144	144	128	126	8	8		140	4	68	76
+	УП.08	Учебная практика		2			108	108	108	108				100	8		108
+	ПП.08	Производственная практика		2			144	144	144	144				125	19		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2				10	10				10			10		10
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	444	444	4		748	748	658	654	64	26		573	175		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				165	165	142	140	15	8		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4				165	165	130	128	27	8		146	19		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4		120	120	98	98	22			106	14		
+	УП.09	Учебная практика		4			108	108	108	108				75	33		
+	ПП.09	Производственная практика		4			180	180	180	180				100	80		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4				10	10				10			10		
+	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	5	23555			444	444	428	428	4	12			444		36
+	МДК.12.01	Гейм-дизайн		2			36	36	34	34	2				36		36
+	МДК.12.02	Программирование и разработка на платформе Unity		3			36	36	36	36					36		
+	МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности		5			108	108	106	106	2				108		
+	УП.12	Учебная практика		5			72	72	72	72					72		
+	ПП.12	Производственная практика		5			180	180	180	180					180		
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	5				12	12				12			12		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			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		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого		
612	900	612	864		
118	52	68	32		
48					
38	26	34			
32	26	34			
			32		
36					
36					
230	220		36		
110	68				
36					
	68				
36					
	36				
48					
	48				
			36		
228	628	544	580		
		244	436		

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

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Дифференцированный зачет.	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4078	1244	2782	34	18	272	114	3216	1248	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								536	536	536	126	410						468	68
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			48	48	48	30	18					48		
+	ОГСЭ.02	История					2	36	36	36	22	14					36		
+	ОГСЭ.03	Психология общения					2	48	48	48	30	18					48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5			168	168	168	4	164					168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			245			168	168	168	4	164					168		
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда			6			32	32	32	16	16						32	
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала			1			36	36	36	20	16						36	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	124	68	56			20		144		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			2			72	72	60	32	28			12		72		
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики					2	36	36	32	18	14			4		36		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3			36	36	32	18	14			4		36		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1006	1006	868	496	366		6	112	26	660	346	
+	ОП.01	Операционные системы и среды		1				92	92	58	30	26		2	24	10	48	44	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1				74	74	44	26	16		2	22	8	36	38	
+	ОП.03	Информационные технологии			2			48	48	40	22	18			8		48		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4				178	178	154	76	76		2	16	8	152	26	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					3	36	36	36	22	14					36		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	42	26					68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			3			36	36	32	18	14			4		36		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			2			68	68	62	32	30			6		68		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот					4	36	36	36	22	14					36		
+	ОП.10	Численные методы			3			48	48	40	22	18			8		48		
+	ОП.11	Компьютерные сети			4			48	48	46	28	18			2		48		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					2	36	36	36	18	18					36		
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			6			36	36	36	18	18						36	
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии			1			122	122	108	70	38			14			122	
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий			1			80	80	72	50	22			8			80	
ПЦ.Профессиональный цикл								2562	2562	2334	554	1734	34	12	140	88	1728	834	

+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666	666			680	680	600	182	414		4	56	24	580	100
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				148	148	120	62	56		2	20	8	110	38
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				136	136	110	56	52		2	18	8	120	16
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			136	136	118	64	54			18		125	11
+	УП.05	Учебная практика		6			108	108	108		108					100	8
+	ПП.05	Производственная практика		6			144	144	144		144					125	19
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				<i>8</i>	<i>8</i>							<i>8</i>		<i>8</i>
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	222	22			546	546	504	148	352		4	16	26	475	71
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2				140	140	124	72	50		2	8	8	110	30
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				144	144	128	76	50		2	8	8	140	4
+	УП.08	Учебная практика		2			108	108	108		108					100	8
+	ПП.08	Производственная практика		2			144	144	144		144					125	19
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>2</i>				<i>10</i>	<i>10</i>							<i>10</i>		<i>10</i>
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	444	444	4		748	748	658	152	468	34	4	64	26	573	175
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				165	165	142	58	70	12	2	15	8	146	19
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4				165	165	130	46	70	12	2	27	8	146	19
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4		120	120	98	48	40	10		22		106	14
+	УП.09	Учебная практика		4			108	108	108		108					75	33
+	ПП.09	Производственная практика		4			180	180	180		180					100	80
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				<i>10</i>	<i>10</i>							<i>10</i>		<i>10</i>
+	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	5	23555			444	444	428	72	356			4	12		444
+	МДК.12.01	Гейм-дизайн		2			36	36	34	16	18			2			36
+	МДК.12.02	Программирование и разработка на платформе Unity		3			36	36	36	6	30						36
+	МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности		5			108	108	106	50	56			2			108
+	УП.12	Учебная практика		5			72	72	72		72						72
+	ПП.12	Производственная практика		5			180	180	180		180						180
+	ПМ.12.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>				<i>12</i>	<i>12</i>							<i>12</i>		<i>12</i>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			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 1																Курс 2									
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3									
Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.
612	518	278	236		4	76	18	864	798	260	534		4	40	26	612	548	232	316			64		900	832
106	106	24	82					160	160	52	108					118	118	30	88					52	52
																48	48	30	18						
								36	36	22	14														
								48	48	30	18														
32	32	2	30					38	38		38					38	38		38					26	26
38	38	2	36					38	38		38					32	32		32					26	26
36	36	20	16																						
								108	92	50	42			16		36	32	18	14			4			
								72	60	32	28			12											
								36	32	18	14			4											
																36	32	18	14			4			
368	282	176	102		4	68	18	152	138	72	66			14		230	202	108	94			28		220	210
92	58	30	26		2	24	10																		
74	44	26	16		2	22	8																		
								48	40	22	18			8											
																110	94	46	48			16		68	60
																36	36	22	14						
																								68	68
																36	32	18	14			4			
								68	62	32	30			6											
																								36	36
																48	40	22	18			8			
																								48	46
								36	36	18	18														
122	108	70	38			14																			
80	72	50	22			8																			
138	130	78	52			8		444	408	86	318		4	10	26	228	196	76	120			32		628	570

Курс 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

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

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

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

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

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

Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений

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

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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

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

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

--

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

--

Индекс	Наименование
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
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	Гейм-дизайн
МДК.12.02	Программирование и разработка на платформе Unity
МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности
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
--------	--------------	-------------	--------------------------

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

Семестр 2					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					24		1476									41		
							1476											
							36											
							33,01											
							33,26											
		4	40	26	ТО: 16 Э: 1		1224	1064	538	518			8	116	44	ТО: 32 Э: 2		
						К	36	36	22	14							2	
						К	48	48	30	18							2	
							70	70	2	68							12345	
						ЗаО	76	76	2	74							12345	
						ЗаО	36	36	20	16							1	
			12			ЗаО	72	60	32	28				12			2	
			4			К	36	32	18	14				4			2	
						Эк	92	58	30	26			2	24	10		1	
						Эк	74	44	26	16			2	22	8		1	
			8			ЗаО	48	40	22	18				8			2	
			6			ЗаО	68	62	32	30				6			2	
						К	36	36	18	18							2	
						ЗаО	122	108	70	38				14			1	
						ЗаО	80	72	50	22				8			1	
		4	8	26		Эк(3) ЗаО(2)	546	504	148	352			4	16	26		12	
		2	4	8		Эк	140	124	72	50			2	8	8		12	
		2	4	8		Эк	144	128	76	50			2	8	8		12	
				10		Эк	10								10		2	
			2			ЗаО	36	34	16	18				2			234567	
			2			ЗаО	36	34	16	18				2			2	
ЗаО(4) К(4)						Эк(5) ЗаО(7) К(4)												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 3								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		36													36				
		Аудиторная нагрузка		32,24													33,63				
		Во взаимодействии с преподавателем		32,24													34				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	548	232	316					64		ТО: 17 Э:		612	544	236	268		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	48	30	18														
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	38		38										26	26		26	
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32		32								ЗаО	26	26		26		
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	36	32	18	14					4									
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		110	94	46	48					16			Эк	68	60	30	28		
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	36	36	22	14														
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	68	42	26		
8	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	32	18	14					4									
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													К	36	36	22	14		
10	ОП.10	Численные методы	ЗаО	48	40	22	18					8									
11	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	48	46	28	18		
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		192	160	70	90					32			Эк(3) ЗаО(3) КР	556	498	82	378		
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		96	86	40	46					10			Эк	69	56	18	24		
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		96	74	30	44					22			Эк	69	56	16	26		
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений													ЗаО КР	120	98	48	40		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	10					
17	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	ЗаО	36	36	6	30									72	72	32	40		
18	МДК.12.02	Программирование и разработка на платформе Unity	ЗаО	36	36	6	30														
19	МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности														72	72	32	40		

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

3aO(3) KP K					Эк(4) 3aO(8) KP K(2)												
				8		288	288		288						8		
				3	3aO	108	108		108						3		4
				5	3aO	180	180		180						5		4
				8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Се							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36				
		Аудиторная нагрузка		33,78													35				
		Во взаимодействии с преподавателем		33,78													35,67				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	304	130	174				44	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	286	18	268				2	12			72	72	32	40			
11	МДК.12.03	Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности	ЗаО	36	34	18	16				2										
12	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)											Эк(3)							
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 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			
					24		1476									37	
							1476										
							36										
							34,39										
							34,73										
		4	14	24	ТО: 6 Э: 1		612	518	238	276			4	58	36	ТО: 15 Э: 2	
						ЗаО	34	34	2	32							12345
						ЗаО	34	34	2	32							12345
						ЗаО	32	32	16	16							6
						ЗаО	36	36	18	18							6
		4	14	24		Эк(3) ЗаО(3)	680	600	182	414			4	56	24		56
		2	6	8		Эк	148	120	62	56			2	20	8		56
		2	4	8		Эк	136	110	56	52			2	18	8		56
			4			ЗаО	136	118	64	54				18			56
				8		Эк	8								8		6
						Эк ЗаО(3)	372	358	50	308				2	12		234567
						ЗаО	36	34	18	16				2			45
						Эк	12								12		5
3) ЗаО(3)						Эк(4) ЗаО(5)											
					11		648	648		648					18		
					3	ЗаО	108	108		108					3		6
						ЗаО	72	72		72					2		5
					4	ЗаО	144	144		144					4		6
						ЗаО	180	180		180					5		5
					4	ЗаО	144	144		144					4		6
					6		216	216		216					2		
					4		144	144		144					4		6

					2		72	72		72						2		6
																2		

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

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

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

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144	108		108	36	36				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1006	520	368	152	450	230	220	36		36
ПЦ	Профессиональный цикл			2562	582	138	444	856	228	628	1124	544	580
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.43	-	32.38	34.13	-	32.24	34	-	33.78	35.67
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		4078	1316	518	798	1380	548	832	1382	556	826
		Блок ОГСЭ		536	266	106	160	170	118	52	100	68	32
		Блок ЕН		124	92		92	32	32				
		Блок ОПЦ		868	420	282	138	412	202	210	36		36
		Блок ПЦ		2334	538	130	408	766	196	570	1030	488	542
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4078	1316	518	798	1380	548	832	1382	556	826
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4		4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	3	6	10	5	5	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			4		4	2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.91%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.37%									

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

Консультации по

Комиссия №1

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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.

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

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

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

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

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

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