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

План одобрен Педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ Новикова В.В.

29 августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

MBEK Подписано цифровой подписью: MBEK
Дата: 2026.11.03 14:14:02 +04'00'

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь				
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	15 - 21	22 - 28	29 - 5
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	К
II																	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	Э
III																		К	К														У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Э	К
IV									У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К										У	У	У	У	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	23	40	16 4/6	16 4/6	33 2/6	17	14 2/6	31 2/6	8 2/6	9	17 2/6	122
У	Учебная практика					3	3		3	3	3	4	7	13
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	5	4	9	18
Э	Промежуточная аттестация		1	1	2/6	1 2/6	1 4/6		1 4/6	1 4/6	4/6	1	1 4/6	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

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

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1328	1322	112	36		100%	0%	504	756
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1328	1322	112	36		1476		504	756
+	БД	**Базовые дисциплины**		**22222 22333**			780	**780**	**780**	**780**				780		238	326
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.02	Литература		3			108	108	108	108				108			36
+	ОУД.03	История		2			136	136	136	136				136		68	68
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.05	География		2			36	36	36	36				36			36
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		34	38
+	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**				616	**616**	**500**	**494**	**80**	**36**		616		232	384
+	ОУД.11	Математика	2				328	328	256	254	60	12		328		96	232
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	122	120	10	12		144		68	76
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	122	120	10	12		144		68	76
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**			80	**80**	**48**	**48**	**32**			80		34	46
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		34	46
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4066	4044	218	180		3170	1294	108	108
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	536	536				468	68	36	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			48	48	48	48				48			
+	ОГСЭ.02	История				3	36	36	36	36				36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения				3	48	48	48	48				48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	168				168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		7			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		1			36	36	36	36					36	36	
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							1084	1084	994	988	54	36		660	424	72	108
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	58	56	22	12		48	44		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	62	60		12		36	38		
+	ОП.03	Информационные технологии		4			48	48	48	48				48			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				152	152	130	128	10	12		152			
+	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		8			36	36	32	32	4			36			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			68	68	62	62	6			68			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				6	36	36	36	36				36			
+	ОП.10	Численные методы				6	48	48	40	40	8			48			
+	ОП.11	Компьютерные сети		5			48	48	46	46	2			48			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				6	36	36	36	36				36			
+	ОП.13	Введение в креативные индустрии		2			108	108	108	108					108	72	36
+	ОП.14	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий		2			72	72	72	72					72		72
+	ОП.15	Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях				3	36	36	36	36					36		
+	ОП.16	Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях		4			72	72	72	72					72		
+	ОП.17	Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях		5			54	54	52	52	2				54		
ПЦ.Профессиональный цикл							2484	2484	2196	2180	144	144		1682	802		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			790	**790**	**644**	**640**	**110**	**36**		654	136		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				164	164	118	116	34	12		164			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				164	164	116	114	36	12		140	24		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	122	122	40			125	37		
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144	144				100	44		
+	ПП.05	Производственная практика		8			144	144	144	144				125	19		
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12			12		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			536	**536**	**490**	**486**	**10**	**36**		475	61		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				130	130	118	116		12		110	20		
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				142	142	120	118	10	12		140	2		
+	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	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12			12		
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**6666**	**66**	**6**		678	**678**	**614**	**608**	**16**	**48**		553	125		

+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		6		146	146	124	122	10	12		146			
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				146	146	128	126	6	12		146			
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				86	86	74	72		12		86			
+	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*				12	12				12			12		
+	ПМ.13	**Программные решения для бизнеса**	**77**	**577**			480	**480**	**448**	**446**	**8**	**24**			480		
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#		5			72	72	72	72					72		
+	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений	7				108	108	88	86	8	12			108		
+	УП.13	Учебная практика		7			108	108	108	108					108		
+	ПП.13	Производственная практика		7			180	180	180	180					180		
+	ПМ.13.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
216							
216							
216							
72							
72							
72							
396	900	612	864	612	864		
150	76	116	72	54	32		
		48					
36							
48							
32	36	34	38	28			
34	40	34	34	26			
					32		
	108	36					
	72						
	36						

		36					
154	236	232	246		36		
92							
26	48						
	48						
		94	58				
		36					
			68				
					36		
	68						
			36				
			48				
		48					
			36				
36							
	72						
		54					
92	480	228	546	558	580		
				210	580		
				60	104		
				74	90		
				76	86		
					144		
					144		
					12		
92	444						
46	84						
46	96						
	108						
	144						
	12						
		192	486				

		96	50				
		96	50				
			86				
			108				
			180				
			12				
	36	36	60	348			
	36	36					
			60	48			
				108			
				180			
				12			
					216		
					216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1328	592	730		32	6	112	36
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1328	592	730		32	6	112	36
+	БД	**Базовые дисциплины**		**22222 22333**			780	**780**	**780**	**350**	**430**					
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	36	36					
+	ОУД.02	Литература		3			108	108	108	56	52					
+	ОУД.03	История		2			136	136	136	82	54					
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	72	40	32					
+	ОУД.05	География		2			36	36	36	22	14					
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	6	66					
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	4	68					
+	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**				616	**616**	**500**	**216**	**278**			**6**	**80**	**36**
+	ОУД.11	Математика	2				328	328	256	126	128			2	60	12
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	122	8	112			2	10	12
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	122	82	38			2	10	12
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**			80	**80**	**48**	**26**	**22**		**32**		**32**	
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	26	22		32		32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4066	1232	2792	20		22	218	180
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	536	124	412					
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			48	48	48	30	18					
+	ОГСЭ.02	История				3	36	36	36	22	14					
+	ОГСЭ.03	Психология общения				3	48	48	48	30	18					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	4	164					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		7			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		1			36	36	36	18	18					
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							1084	1084	994	520	468			6	54	36
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	58	30	26			2	22	12
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	62	30	30			2		12
+	ОП.03	Информационные технологии		4			48	48	48	26	22					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				152	152	130	60	68			2	10	12
+	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		8			36	36	32	18	14				4	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			68	68	62	32	30				6	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				6	36	36	36	22	14					
+	ОП.10	Численные методы				6	48	48	40	22	18				8	
+	ОП.11	Компьютерные сети		5			48	48	46	28	18				2	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				6	36	36	36	18	18					
+	ОП.13	Введение в креативные индустрии		2			108	108	108	54	54					
+	ОП.14	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий		2			72	72	72	36	36					
+	ОП.15	Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях				3	36	36	36	18	18					
+	ОП.16	Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях		4			72	72	72	36	36					
+	ОП.17	Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях		5			54	54	52	26	26				2	
ПЦ.Профессиональный цикл							2484	2484	2196	520	1640	20		16	144	144
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			790	**790**	**644**	**176**	**464**			**4**	**110**	**36**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				164	164	118	68	48			2	34	12
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				164	164	116	56	58			2	36	12
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	122	52	70				40	
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144		144					
+	ПП.05	Производственная практика		8			144	144	144		144					
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12								12
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			536	**536**	**490**	**114**	**372**			**4**	**10**	**36**
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				130	130	118	56	60			2		12
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				142	142	120	58	60			2	10	12
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108		108					
+	ПП.08	Производственная практика		4			144	144	144		144					
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12								12
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**6666**	**66**	**6**		678	**678**	**614**	**160**	**428**	**20**		**6**	**16**	**48**

+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		6		146	146	124	56	46	20		2	10	12
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				146	146	128	68	58			2	6	12
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				86	86	74	36	36			2		12
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108		108					
+	ПП.09	Производственная практика		6			180	180	180		180					
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12								12
+	ПМ.13	**Программные решения для бизнеса**	**77**	**577**			480	**480**	**448**	**70**	**376**			**2**	**8**	**24**
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#		5			72	72	72	24	48					
+	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений	7				108	108	88	46	40			2	8	12
+	УП.13	Учебная практика		7			108	108	108		108					
+	ПП.13	Производственная практика		7			180	180	180		180					
+	ПМ.13.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*				12	12								12
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216					

Объём ОП		Курс 1																						
		Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
100%	0%	504	214	282				8		756	258	352		32	6	72	36	216	120	96				
1476		504	214	282				8		756	258	352		32	6	72	36	216	120	96				
780		238	**94**	**144**						326	**136**	**190**						216	**120**	**96**				
72		34	18	16						38	18	20												
108										36	18	18						72	38	34				
136		68	38	30						68	44	24												
72		34	20	14						38	20	18												
36										36	22	14												
72		34	4	30						38	2	36												
72		34	2	32						38	2	36												
68		34	12	22						34	10	24												
72																		72	34	38				
72																		72	48	24				
616		232	**96**	**128**				**8**		384	**120**	**150**			**6**	**72**	**36**							
328		96	48	48						232	78	80			2	60	12							
144		68	4	56				8		76	4	56			2	2	12							
144		68	44	24						76	38	14			2	10	12							
80		34	**24**	**10**						46	**2**	**12**		**32**										
80		34	24	10						46	2	12		32										
3170	1294	108	54	54						108	54	54						396	166	194			2	22
468	68	36	18	18														150	56	94				
48																								
36																		36	22	14				
48																		48	30	18				
168																		32	2	30				
168																		34	2	32				
	32																							
	36	36	18	18																				
144																								
72																								
36																								

36																								
660	424	72	36	36						108	54	54						154	62	56			2	22
48	44																	92	30	26			2	22
36	38																	26	14	12				
48																								
152																								
36																								
68																								
36																								
68																								
36																								
48																								
48																								
36																								
	108	72	36	36						36	18	18												
	72									72	36	36												
	36																	36	18	18				
	72																							
	54																							
1682	802																	92	48	44				
654	136																							
164																								
140	24																							
125	37																							
100	44																							
125	19																							
	12																							
475	61																	92	**48**	**44**				
110	20																	46	26	20				
140	2																	46	22	24				
100	8																							
125	19																							
	12																							
553	125																							

146																							
146																							
86																							
75	33																						
100	80																						
	12																						
	480																						
	72																						
	108																						
	108																						
	180																						
	12																						
216																							
216																							

Курс 2									Курс 3															
	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
12	900	238	576			6	32	48	612	272	306				34		864	216	544	20		8	16	60
	76		76						116	30	86						72		72					
									48	30	18													
	36		36						34		34						38		38					
	40		40						34		34						34		34					
	108	50	42				16		36	18	14				4									
	72	32	28				12																	
	36	18	14				4																	

									36	18	14				4									
12	236	110	106			2	6	12	232	116	102				14		246	124	100			2	8	12
12																								
	48	16	18			2		12																
	48	26	22																					
									94	40	44				10		58	20	24			2		12
									36	22	14													
																	68	42	26					
	68	32	30				6																	
																	36	22	14					
																	48	22	18				8	
									48	28	18				2									
																	36	18	18					
	72	36	36																					
									54	26	26				2									
	480	78	352			4	10	36	228	108	104				16		546	92	372	20		6	8	48
	444	**66**	**328**			**4**	**10**	**36**																
	84	30	40			2		12																
	96	36	36			2	10	12																
	108		108																					
	144		144																					
	12							*12*																
									192	**96**	**80**				**16**		486	**64**	**348**	**20**		**6**		**48**

									96	46	40				10		50	10	6	20		2		12
									96	50	40				6		50	18	18			2		12
																	86	36	36			2		12
																	108		108					
																	180		180					
																	12							*12*
	36	**12**	**24**						36	**12**	**24**						60	**28**	**24**				**8**	
	36	12	24						36	12	24													
																	60	28	24				8	

Курс 4															
Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
612	112	450			2	24	24	864	120	614			4	90	36
54	4	50						32	16	16					
28	2	26													
26	2	24													
								32	16	16					

								36	18	14				4	
								36	18	14				4	
558	108	400			2	24	24	580	86	368			4	86	36
210	**90**	**96**				**24**		580	**86**	**368**			**4**	**86**	**36**
60	24	26				10		104	44	22			2	24	12
74	36	34				4		90	20	24			2	32	12
76	30	36				10		86	22	34				30	
								144		144					
								144		144					
								12							*12*

348	**18**	**304**			**2**		**24**								
48	18	16			2		12								
108		108													
180		180													
12							*12*								
								216		216					
								216		216					

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем	
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений	
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	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".

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

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	Индивидуальный проект
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	Введение в креативные индустрии
ОП.14	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий
ОП.15	Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях
ОП.16	Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях
ОП.17	Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09	Учебная практика

ПП.09	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.13	Программные решения для бизнеса
МДК.13.01	Основы программирования на C#
МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений
УП.13	Учебная практика
ПП.13	Производственная практика
ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**35,53**											**31,22**			
		Контактная работа		**35,53**											**31,48**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**604**	**268**	**336**				**8**		ТО: 17 Э:		**864**	**724**	**312**	**406**
1	БД	Базовые дисциплины		**238**	238	94	144							ЗаО(7)	**326**	326	136	190
2	ОУД.01	Русский язык		**34**	34	18	16							ЗаО	**38**	38	18	20
3	ОУД.02	Литература													**36**	36	18	18
4	ОУД.03	История		**68**	68	38	30							ЗаО	**68**	68	44	24
5	ОУД.04	Обществознание		**34**	34	20	14							ЗаО	**38**	38	20	18
6	ОУД.05	География												ЗаО	**36**	36	22	14
7	ОУД.06	Иностранный язык		**34**	34	4	30							ЗаО	**38**	38	2	36
8	ОУД.07	Физическая культура		**34**	34	2	32							ЗаО	**38**	38	2	36
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		**34**	34	12	22							ЗаО	**34**	34	10	24
10	ПД	Профильные дисциплины		**232**	224	96	128				8			Эк(3)	**384**	276	120	150
11	ОУД.11	Математика		**96**	96	48	48							Эк	**232**	160	78	80
12	ОУД.12	Информатика		**68**	60	4	56				8			Эк	**76**	62	4	56
13	ОУД.13	Физика		**68**	68	44	24							Эк	**76**	54	38	14
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**34**	34	24	10							ЗаО	**46**	14	2	12
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		**34**	34	24	10							ЗаО	**46**	14	2	12
16	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**36**	36	18	18											
17	ОП.13	Введение в креативные индустрии		**72**	72	36	36							ЗаО	**36**	36	18	18
18	ОП.14	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий												ЗаО	**72**	72	36	36
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											Эк(				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 2						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1476**									41	
							1476										
							36										
							33,38										
							33,51										
	32	**6**	**72**	**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1328**	**580**	**742**		**32**	**6**	**80**	**36**	ТО: 40 Э: 1	
						ЗаО(7)	**564**	564	230	334							123
						ЗаО	**72**	72	36	36							12
							36	36	18	18							23
						ЗаО	**136**	136	82	54							12
						ЗаО	**72**	72	40	32							12
						ЗаО	**36**	36	22	14							2
						ЗаО	**72**	72	6	66							12
						ЗаО	**72**	72	4	68							12
						ЗаО	**68**	68	22	46							12
		6	72	36		Эк(3)	**616**	500	216	278			6	80	36		12
		2	60	12		Эк	**328**	256	126	128			2	60	12		12
		2	2	12		Эк	**144**	122	8	112			2	10	12		12
		2	10	12		Эк	**144**	122	82	38			2	10	12		12
	32					ЗаО	**80**	48	26	22		32					12
	32					ЗаО	**80**	48	26	22		32					12
						ЗаО	**36**	36	18	18							1
						ЗаО	**108**	108	54	54							12
						ЗаО	**72**	72	36	36							2
3) ЗаО(9)						Эк(3) ЗаО(10)											
					9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**34,56**											**33,72**			
		Контактная работа		**34,68**											**34,08**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**578**	**286**	**290**			**2**	**22**	**12**	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**648**	**568**	**238**	**324**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	**216**	216	120	96											
2	ОУД.02	Литература	ЗаО	**72**	72	38	34											
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								**36**	36		36
8	ОГСЭ.05	Физическая культура		**34**	34	2	32								**40**	40		40
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	22	12						
12	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		**26**	26	14	12							Эк	**48**	36	16	18
13	ОП.03	Информационные технологии												ЗаО	**48**	48	26	22
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**68**	62	32	30
15	ОП.15	Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях	К	**36**	36	18	18											
16	ОП.16	Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях												ЗаО	**72**	72	36	36
17	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		**92**	92	48	44							Эк(3) ЗаО(2)	**444**	398	66	328
18	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		**46**	46	26	20							Эк	**84**	72	30	40
19	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		**46**	46	22	24							Эк	**96**	74	36	36
20	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
21	ПМ.13	Программные решения для бизнеса													**36**	36	12	24

22	МДК.13.01	Основы программирования на C#													**36**	36	12	24
ПРАКТИКИ			(План)													252	252		252
	УП.08	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.08	Производственная практика												ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(3) К(3)											Эк(4			
КАНИКУЛЫ												2						

еместр 4						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					25		**1512**									42	
							1512										
							36										
							34,14										
							34,38										
		6	**32**	**48**	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		**1260**	**1146**	**524**	**614**			**8**	**54**	**60**	ТО: 33 1/3 Э: 1 2/3		
						ЗаО(3)	**216**	216	120	96								123
						ЗаО	**72**	72	38	34								23
						ЗаО	**72**	72	34	38								3
						ЗаО	**72**	72	48	24								3
						К	**36**	36	22	14								3
						К	**48**	48	30	18								3
							68	68	2	66								34567
							74	74	2	72								34567
			12			ЗаО	**72**	60	32	28				12				4
			4			К	**36**	32	18	14				4				4
						Эк	**92**	58	30	26			2	22	12			3
		2		12		Эк	**74**	62	30	30			2		12			34
						ЗаО	**48**	48	26	22								4
			6			ЗаО	**68**	62	32	30				6				4
						К	**36**	36	18	18								3
						ЗаО	**72**	72	36	36								4
		4	10	36		Эк(3) ЗаО(2)	**536**	490	114	372			4	10	36			34
		2		12		Эк	**130**	118	56	60			2		12			34
		2	10	12		Эк	**142**	120	58	60			2	10	12			34
				12		Эк	**12**								12			4
							36	36	12	24								4567

							36	36	12	24								45
					7		252	252		252						7		
					3	ЗаО	108	108		108						3		4
					4	ЗаО	144	144		144						4		4
) ЗаО(6) К						Эк(5) ЗаО(9) К(4)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**34**											**34,33**			
		Контактная работа		**34**											**34,89**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**578**	**272**	**306**				**34**		ТО: 17 Э:		**576**	**500**	**216**	**256**
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	48	30	18											
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	34		34								**38**	38		38
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		**34**	34		34								**34**	34		34
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	**36**	32	18	14				4							
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**94**	84	40	44				10			Эк	**58**	46	20	24
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	**36**	36	22	14											
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	68	42	26
8	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение												К	**36**	36	22	14
9	ОП.10	Численные методы												К	**48**	40	22	18
10	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**48**	46	28	18				2							
11	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												К	**36**	36	18	18
12	ОП.17	Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях	ЗаО	**54**	52	26	26				2							
13	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		**192**	176	96	80				16			Эк(4) ЗаО(2) КР	**486**	438	64	348
14	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		**96**	86	46	40				10			Эк КР	**50**	38	10	6
15	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		**96**	90	50	40				6			Эк	**50**	38	18	18
16	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений												Эк	**86**	74	36	36
17	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
18	ПМ.13	Программные решения для бизнеса	ЗаО	**36**	36	12	24								**60**	52	28	24

19	МДК.13.01	Основы программирования на С#	ЗаО	**36**	36	12	24												
20	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений													**60**	52	28	24	
ПРАКТИКИ		(План)													288	288		288	
	УП.09	Учебная практика												ЗаО	108	108		108	
	ПП.09	Производственная практика												ЗаО	180	180		180	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5) К											Эк(5) За					
КАНИКУЛЫ												2							

еместр 6						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1476**									41	
							1476										
							36										
							34,17										
							34,45										
20		**8**	**16**	**60**	ТО: 14 1/3 Э: 1 2/3		**1188**	**1078**	**488**	**562**	**20**		**8**	**50**	**60**	ТО: 31 1/3 Э: 1 2/3	
						ЗаО	**48**	48	30	18							5
							72	72		72							34567
							68	68		68							34567
						ЗаО	**36**	32	18	14				4			5
		2		12		Эк	**152**	130	60	68			2	10	12		56
						К	**36**	36	22	14							5
						ЗаО	**68**	68	42	26							6
						К	**36**	36	22	14							6
			8			К	**48**	40	22	18				8			6
						ЗаО	**48**	46	28	18				2			5
						К	**36**	36	18	18							6
						ЗаО	**54**	52	26	26				2			5
20		6		48		Эк(4) ЗаО(2) КР	**678**	614	160	428	20		6	16	48		56
20		2		12		Эк КР	**146**	124	56	46	20		2	10	12		56
		2		12		Эк	**146**	128	68	58			2	6	12		56
		2		12		Эк	**86**	74	36	36			2		12		6
				12		Эк	**12**								12		6
			8			ЗаО	**96**	88	40	48				8			4567

						ЗаО	**36**	36	12	24								45	
			8				**60**	52	28	24				8				67	
					8		288	288		288						8			
					3	ЗаО	108	108		108						3		6	
					5	ЗаО	180	180		180						5		6	
аО(3) КР К(3)						Эк(5) ЗаО(8) КР К(4)													
					9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**32,88**											**25,56**			
		Контактная работа		**33,12**											**26**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**276**	**112**	**162**			**2**	**24**	**24**	ТО: 8 1/3 Э: 2/3		**360**	**234**	**120**	**110**
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**28**	28	2	26											
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	**26**	26	2	24											
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда												К	**32**	32	16	16
4	ОП.07	Экономика отрасли												ЗаО	**36**	32	18	14
5	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		**210**	186	90	96				24			Эк(3) ЗаО(3)	**580**	458	86	368
6	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		**60**	50	24	26				10			Эк	**104**	68	44	22
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**74**	70	36	34				4			Эк	**90**	46	20	24
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**76**	66	30	36				10			ЗаО	**86**	56	22	34
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
10	ПМ.13	Программные решения для бизнеса	Эк(2) ЗаО(2)	**348**	324	18	304			2		24						
11	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений	Эк	**48**	36	18	16			2		12						
12	ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**								12						
ПРАКТИКИ		(План)		288	288		288						8		288	288		288
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	УП.13	Учебная практика	ЗаО	108	108		108						3					
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	144	144		144
	ПП.13	Производственная практика	ЗаО	180	180		180						5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен													216	216		216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3)												Эк(3			
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 8						Итого за курс										Каф.	Семестр
ических часов							Академических часов										
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель		
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							29,22											
							29,56											
		4	**90**	**36**	ТО: 9 Э: 1		**684**	**510**	**232**	**272**			**6**	**114**	**60**	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		
						ЗаО	**28**	28	2	26								34567
						ЗаО	**26**	26	2	24								34567
						К	**32**	32	16	16								8
			4			ЗаО	**36**	32	18	14				4				8
		4	86	36		Эк(3) ЗаО(3)	**790**	644	176	464			4	110	36			78
		2	24	12		Эк	**164**	118	68	48			2	34	12			78
		2	32	12		Эк	**164**	116	56	58			2	36	12			78
			30			ЗаО	**162**	122	52	70				40				78
				12		Эк	**12**								12			8
						Эк(2) ЗаО(2)	**348**	324	18	304			2		24			4567
						Эк	**48**	36	18	16			2		12			67
						Эк	**12**								12			7
					8		576	576		576						16		
					4	ЗаО	144	144		144						4		8
						ЗаО	108	108		108						3		7
					4	ЗаО	144	144		144						4		8
						ЗаО	180	180		180						5		7
					6		216	216		216						6		
					6		216	216		216						6		8
) ЗаО(4) К						Эк(5) ЗаО(7) К												
																2		

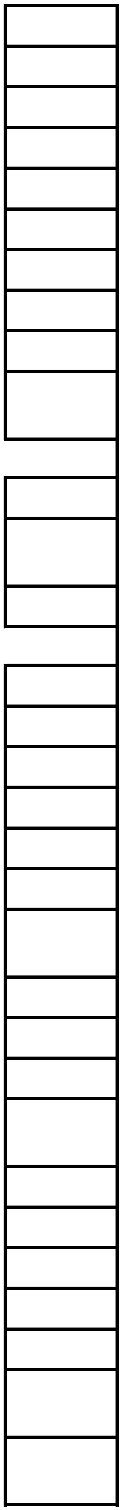
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		38							
+	ОУД.02	Литература	2		36							
			3		72							
+	ОУД.03	История	1		68							
			2		68							
+	ОУД.04	Обществознание	1		34							
			2		38							
+	ОУД.05	География	2		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		38							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		34							
			2		38							
+	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		232							
+	ОУД.12	Информатика	1		68							
			2		76							
+	ОУД.13	Физика	1		68							
			2		76							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34							
			2		46							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48							
+	ОГСЭ.02	История	3		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48							
			3		32							
			4		36							

+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		34							
			6		38							
			7		28							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		34							
			4		40							
			5		34							
			6		34							
			7		26							
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	8		32							
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
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		26							
			4		48							
+	ОП.03	Информационные технологии	4		48							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		94							
			6		58							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		36							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	8		36							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		68							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6		36							
+	ОП.10	Численные методы	6		48							
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		48							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36							
+	ОП.13	Введение в креативные индустрии	1		72							
			2		36							
+	ОП.14	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий	2		72							
+	ОП.15	Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях	3		36							

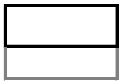
+	ОП.16	Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях	4		72							
+	ОП.17	Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях	5		54							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		60							
			8		104							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		74							
			8		90							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		76							
			8		86							
+	УП.05	Учебная практика	8		144							
+	ПП.05	Производственная практика	8		144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		46							
			4		84							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3		46							
			4		96							
+	УП.08	Учебная практика	4		108							
+	ПП.08	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		96							
			6		50							
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	5		96							
			6		50							
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6		86							
+	УП.09	Учебная практика	6		108							
+	ПП.09	Производственная практика	6		180							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		12							
+	МДК.13.01	Основы программирования на C#	4		36							
			5		36							
+	МДК.13.02	Разработка мобильных и веб приложений	6		60							
			7		48							
+	УП.13	Учебная практика	7		108							
+	ПП.13	Производственная практика	7		180							
+	ПМ.13.ЭК	Экзамен по модулю	7		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												

+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		216							

Контроль пр. подгот







Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.08 Учебная практика	2	2			3						
УП.09 Учебная практика	3	2			3						
УП.13 Учебная практика	4	1			3						
УП.05 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	2	2			4						
ПП.09 Производственная практика	3	2			5						
ПП.13 Производственная практика	4	1			5						
ПП.05 Производственная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка веб-приложений					
КР	3	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1260	504	756	216	216					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1260	504	756	216	216					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	216	108	108	1296	396	900	1476	612	864	1476
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	36	36		226	150	76	188	116	72	86
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				108		108	36	36		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1084	180	72	108	390	154	236	478	232	246	36
ПЦ	Профессиональный цикл			2484				572	92	480	774	228	546	1138
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.3	-	35.53	31.48	-	34.68	34.08	-	34	34.89	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1328	1112	496	616	216	216					
		Блок СО		1328	1112	496	616	216	216					
		Блок ПП		4066	216	108	108	1182	362	820	1366	578	788	1302
		Блок ОГСЭ		536	36	36		226	150	76	188	116	72	86
		Блок ЕН		124				92		92	32	32		
		Блок ОПЦ		994	180	72	108	338	120	218	444	218	226	32
		Блок ПЦ		2196				526	92	434	702	212	490	968
		Блок ГИА		216										216
		Итого		5394	1328	604	724	1398	578	820	1366	578	788	1302
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	1	4	5		5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	9	3	6	8	5	3	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	3	1	4	1	3	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.63%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.92%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
54	32
	36
558	580
	216
36	36
33.12	26
564	738
54	32
	32
510	458
	216
564	738
2	3
3	4
	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК	

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

	Распределение часов по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	
1	БД Базовые дисциплины	238	БД Базовые дисциплины [73аО]	326	БД Базовые дисциплины [33аО]	216	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	ОГСЭ.01 Основы философии [ЗаО]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
2							ОГСЭ.05 Физическая культура	40	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	34	ОГСЭ.05 Физическая культура	
3							ЕН.01 Элементы высшей математики [ЗаО]	72	ОГСЭ.05 Физическая культура	34	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	
4									ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО]	36		
5							ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики [К]	36	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	94	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	
6							ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	48			ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [К]	
7					ОГСЭ.02 История [К]	36	ОП.03 Информационные технологии [ЗаО]	48	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [К]	36	ОП.10 Численные методы [К]	
8					ОГСЭ.03 Психология общения [К]	48	ОП.08 Основы		ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	48	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [К]	

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

ПД
Профильные дисциплины 232

ПОО
Предлагаемые ОО 34

ОГСЭ.07
Введение в специальность: общие компетенции профессионала
[ЗаО] 36

ОП.13
Введение в креативные индустрии 72

ПД
Профильные дисциплины
[3Эк] 384

ПОО
Предлагаемые ОО
[ЗаО] 46

ОП.13
Введение в креативные индустрии
[ЗаО] 36

ОП.14

ОГСЭ.04
Иностранный язык в профессиональной деятельности 32

ОГСЭ.05
Физическая культура 34

ОП.01
Операционные системы и среды
[Эк] 92

ОП.02
Архитектура аппаратных средств 26

ОП.15
Введение в тайм-менеджмент в креативных индустриях
[К] 36

ПМ.08
Разработка дизайна веб-приложений 92

проектирования баз данных 68
[ЗаО]

ОП.16
Психология эффективных коммуникаций в креативных индустриях
[ЗаО] 72

ПМ.08
Разработка дизайна веб-приложений 444
[3Эк, 23аО]

ОП.17
Создание кросс-дисциплинарных проектов в креативных индустриях 54
[ЗаО]

ПМ.09
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений 192

ПМ.13
Программные решения для бизнеса 36
[ЗаО]

ПМ.09
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
[4Эк, 23аО, КР]

ПМ.13

23				
24				
25				

	ОП.14 Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий [ЗаО]	72		

			ПМ.13 Программные решения для бизнеса	36

			ПМ.13 Программные решения для бизнеса	

	Курс 4			
	Сем. 7		Сем. 8	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы
38	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	28	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32
34	ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	26	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	36
58				
68	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	210		
36				
48				
36				
			ПМ.05	

486	ПМ.13 Программные решения для бизнеса [2Эк, 2ЗаО]	348	Проектирование и разработка информационных систем [3Эк, 3ЗаО]	580
			ГИА.01 Демонстрационный экзамен	216



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

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

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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

8. Пояснения к учебному плану

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, защита курсовой работы проходит после завершения МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений.

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

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

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