Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ *Новикова В.В.*

31 августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

МВЕК Подписано цифровой подписью: МВЕК
Дата: 2026.11.03 14:17:11 +04'00'

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования по ОП: 4 г. 6 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	16	23	39	16	14	30	16	13	29	17	13	30	18	18	146
У	Учебная практика					3	3		3	3		4	4			10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		8	8		7	7			21
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1			7
Г	Государственная итоговая аттестация													6	6	6
К	Каникулы		11	11		11	11		10	10		10	10	2	2	44
Итого		17	35	**52**	17	35	**52**	17	35	**52**	17	35	**52**	26	**26**	234

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
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	378	378	1074	24		100%	0%	682	650
СО.Среднее общее образование							1476	1476	378	378	1074	24		1476		682	650
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1**	**11112 2233**			780	**780**	**190**	**190**	**584**	**6**		780		424	212
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	30	30	70	6		106		106	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	28	80			108		108	
+	ОУД.03	История		1			102	102	26	26	76			102		102	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	20	20	52			72			72
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	10	26			36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	22	50			72			72
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	4	4	68			72		72	
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	20	20	48			68			68
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	12	12	60			72			
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**158**	**158**	**404**	**18**		580		218	362
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	76	76	210	6		292		146	146
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	44	44	94	6		144		72	72
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	38	38	100	6		144			144
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**30**	**30**	**86**			116		40	76
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	20	20	60			80		40	40
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	10	26			36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2132	2132	2186	146		3164	1300	72	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	146	146	444			468	122	72	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	12	24			36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения		9			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	70	98			168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4	164			168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			50	50	16	16	34				50		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	20	20	52				72	72	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	88	230	20		144	194		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	32	96			72	56		

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4				100	100	26	26	64	10		36	64		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	30	70	10		36	74		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	250	670	30		660	290		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	26	56	10		48	44		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	22	42	10		36	38		
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	18	48			48	18		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	50	128	10		152	36		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	10	32			36	6		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	18	54			68	4		
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	12	30			36	6		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	22	68			68	22		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		9			48	48	12	12	36			36	12		
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	16	44			48	12		
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	16	48			48	16		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			40	40	10	10	30			36	4		
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		9			72	72	18	18	54				72		
ПЦ.Профессиональный цикл							2370	2370	1432	1432	842	96		1676	694		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			916	**916**	**530**	**530**	**350**	**36**		648	268		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				184	184	50	50	122	12		144	40		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	42	42	108	12		122	40		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	42	42	120			142	20		
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.05	Производственная практика		8			252	252	252	252				132	120		
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12			12		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			618	**618**	**398**	**398**	**190**	**30**		475	143		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	36	36	94	10		110	30		
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				144	144	38	38	96	10		140	4		
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.08	Производственная практика		4			216	216	216	216				125	91		
+	ПМ.08.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				10	10				10			10		
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**566**	**666**	**6**		836	**836**	**504**	**504**	**302**	**30**		553	283		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	38	117	10		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	44	44	111	10		146	19		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		100	100	26	26	74			86	14		
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108	108				75	33		

+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288	288				100	188		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				10	10				10			10		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
144									
144									
144									
72									
72									
536	834	493	780	409	826	514			
188	14	19	60	67	34	136			
				48					
			36						
						48			
20	14	19	24	19	34	38			
168									
						50			
128	100	110							
128									

	100								
		110							
92	230	148	100	146	72	162			
92									
	74								
	66								
		88	100						
						42			
					72				
				42					
	90								
						48			
		60							
				64					
				40					
						72			
128	490	216	620	196	720				
				196	720				
				64	120				
				72	90				
				60	102				
					144				
					252				
					12				
128	490								
65	75								
63	81								
	108								
	216								
	10								
		216	620						
		165							
		51	114						
			100						
			108						

			288						
			10						
						216			
						216			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифзачет	КР	Итоговая контр.работа	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	378	194	184	30	1074	24	100%	0%	682
СО.Среднее общее образование							1476	1476	378	194	184	30	1074	24	1476		682
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1**	**11112 2233**			780	**780**	**190**	**100**	**90**		**584**	**6**	780		424
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	30	14	16		70	6	106		106
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	14	14		80		108		108
+	ОУД.03	История		1			102	102	26	14	12		76		102		102
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	20	14	6		52		72		
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	6	4		26		36		36
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	2	20		50		72		
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	4	4			68		72		72
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	20	14	6		48		68		
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	10	8		54		72		
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	12	8	4		60		72		
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				580	**580**	**158**	**78**	**80**		**404**	**18**	580		218
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	76	38	38		210	6	292		146
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	44	20	24		94	6	144		72
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	38	20	18		100	6	144		
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**22**			116	**116**	**30**	**16**	**14**	**30**	**86**		116		40
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	20	10	10	30	60		80		40
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	6	4		26		36		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2132	382	1736	4	2186	146	3164	1300	72
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	146	50	96		444		468	122	72
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	8	4		36		48		
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	8	4		24		36		
+	ОГСЭ.03	Психология общения		9			48	48	12	8	4		36		48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	4	66		98		168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4			164		168		
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			50	50	16	8	8		34			50	
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	20	10	10		52			72	72
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	44	44		230	20	144	194	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	14	18		96		72	56	

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4				100	100	26	10	16		64	10	36	64	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	20	10		70	10	36	74	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	144	106		670	30	660	290	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	16	10		56	10	48	44	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	16	6		42	10	36	38	
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	10	8		48		48	18	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	26	24		128	10	152	36	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	6	4		32		36	6	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	8	10		54		68	4	
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	8	4		30		36	6	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	12	10		68		68	22	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		9			48	48	12	6	6		36		36	12	
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	10	6		44		48	12	
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	10	6		48		48	16	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			40	40	10	6	4		30		36	4	
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		9			72	72	18	10	8		54			72	
ПЦ.Профессиональный цикл							2370	2370	1432	144	1274	4	842	96	1676	694	
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			916	**916**	**530**	**70**	**460**	**4**	**350**	**36**	648	268	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				184	184	50	26	24	2	122	12	144	40	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				162	162	42	22	20	2	108	12	122	40	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			162	162	42	22	20		120		142	20	
+	УП.05	Учебная практика		8			144	144	144		144				108	36	
+	ПП.05	Производственная практика		8			252	252	252		252				132	120	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12						12		12	
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**444**	**44**			618	**618**	**398**	**40**	**358**		**190**	**30**	475	143	
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				140	140	36	20	16		94	10	110	30	
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4				144	144	38	20	18		96	10	140	4	
+	УП.08	Учебная практика		4			108	108	108		108				100	8	
+	ПП.08	Производственная практика		4			216	216	216		216				125	91	
+	ПМ.08.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*				10	10						10		10	
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**566**	**666**	**6**		836	**836**	**504**	**34**	**456**		**302**	**30**	553	283	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	10	24		117	10	146	19	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	44	16	22		111	10	146	19	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		100	100	26	8	14		74		86	14	
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108		108				75	33	

+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288		288				100	188	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*				10	10						10		10	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216				216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216		216				216		

Курс 1													Курс 2										
Семестр 1						Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4			
Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП
90	76			510	6	650	86	96		30	420	18	144	18	12			114						
90	76			510	6	650	86	96		30	420	18	144	18	12			114						
52	**46**			**320**	**6**	212	**30**	**32**			**150**		144	**18**	**12**			**114**						
14	16			70	6																			
14	14			80																				
14	12			76																				
						72	14	6			52													
6	4			26																				
						72	2	20			50													
4				68																				
						68	14	6			48													
													72	10	8			54						
													72	8	4			60						
28	**30**			**160**		362	**50**	**50**			**244**	**18**												
18	18			110		146	20	20			100	6												
10	12			50		72	10	12			44	6												
						144	20	18			100	6												
10				**30**		76	**6**	**14**		**30**	**26**													
10				30		40		10		30														
						36	6	4			26													
10	10			52									536	56	50			420	10	834	68	388		
10	10			52									188	6	6			176		14		6		
													20	2	6			12		14		6		
													168	4				164						
10	10			52																				
													128	14	18			96		100	10	16		
													128	14	18			96						

																			100	10	16			
													92	16	10			56	10	230	38	24			
													92	16	10			56	10						
																				74	16	6			
																				66	10	8			
																				90	12	10		
													128	20	16			92		490	20	342			
													128	**20**	**16**			**92**		490	**20**	**342**			
													65	10	8			47		75	10	8			
													63	10	8			45		81	10	10			
																				108		108			
																				216		216			
																				10					

	Курс 3															Курс 4								
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7								
СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек
328	50	493	56	70	4		343	20	780	42	448	10		250	30	409	62	52			295		826	48
8		19		8			11		60	8	14			38		67	8	12			47		34	
																48	8	4			36			
									36	8	4			24										
8		19		8			11		24		10			14		19		8			11		34	
64	10	110	20	10			70	10																

64	10																							
		110	20	10			70	10																
158	10	148	22	18			108		100	14	12			64	10	146	24	14			108		72	8
42	10																							
48																								
		88	12	12			64		100	14	12			64	10									
																							72	8
																42	8	4			30			
68																								
		60	10	6			44																	
																64	10	6			48			
																40	6	4			30			
98	30	216	14	34	4		154	10	620	20	422	10		148	20	196	30	26			140		720	40
																196	**30**	**26**			**140**		720	**40**
																64	10	8			46		120	16
																72	10	10			52		90	12
																60	10	8			42		102	12
																							144	
																							252	
																							12	
98	**30**																							
47	10																							
51	10																							
	10																							
		216	**14**	**34**	**4**		**154**	**10**	620	**20**	**422**	**10**		**148**	**20**									
		165	10	24	4		117	10																
		51	4	10			37		114	12	12	6		74	10									
									100	8	14	4		74										
									108		108													

									288		288													
									10						*10*									

Семестр 8					Курс 5														Закрепленная кафедра	
					Семестр 9							Семестр A								
Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Код	Наименование
458		4	280	36	514	40	260			214										
14			20		136	18	26			92										
					48	8	4			36										
14			20		38	2	14			22										
					50	8	8			34										

10			54		162	22	18			122										
					42	6	4			32										
10			54																	
					48	6	6			36										
					72	10	8			54										
434		4	206	36																
434		**4**	**206**	**36**																
16		2	74	12																
10		2	54	12																
12			78																	
144																				
252																				
				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 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 общечеловеческих 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 жизнедеятельности
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
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.05.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.08.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
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)				**754**									17		**650**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**754**											**650**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**44,36**											**27,09**			
		Аудиторная нагрузка		**11,63**											**7,92**			
		Контактная работа		**11,63**											**7,92**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**754**	**186**	**100**	**86**				**562**	**6**	ТО: 16 Э: 1		**650**	**182**	**86**	**96**
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО(4)	**424**	98	52	46				320	6		ЗаО(3)	**212**	62	30	32
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	**106**	30	14	16				70	6						
3	ОУД.02	Литература	ЗаО	**108**	28	14	14				80							
4	ОУД.03	История	ЗаО	**102**	26	14	12				76							
5	ОУД.04	Обществознание												ЗаО	**72**	20	14	6
6	ОУД.05	География	ЗаО	**36**	10	6	4				26							
7	ОУД.06	Иностранный язык												ЗаО	**72**	22	2	20
8	ОУД.07	Физическая культура	ЗаО	**72**	4	4					68							
9	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												ЗаО	**68**	20	14	6
10	ПД	Профильные дисциплины		**218**	58	28	30				160			Эк(3)	**362**	100	50	50
11	ОУД.11	Математика		**146**	36	18	18				110			Эк	**146**	40	20	20
12	ОУД.12	Информатика		**72**	22	10	12				50			Эк	**72**	22	10	12
13	ОУД.13	Физика												Эк	**144**	38	20	18
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**40**	10	10					30			ЗаО(2)	**76**	20	6	14
15	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		**40**	10	10					30			ЗаО	**40**	10		10
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации												ЗаО	**36**	10	6	4
17	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	**72**	20	10	10				52							
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(4)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

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		**1404**									41		
							1404											
							35,73											
							9,78											
							9,78											
	30		**420**	**18**	ТО: 23 Э: 1		**1404**	**368**	**186**	**182**		**30**		**982**	**24**	ТО: 39 Э: 2		
			150			Эк ЗаО(7)	**636**	160	82	78				470	6			123
						Эк	**106**	30	14	16				70	6			1
						ЗаО	**108**	28	14	14				80				1
						ЗаО	**102**	26	14	12				76				1
			52			ЗаО	**72**	20	14	6				52				2
						ЗаО	**36**	10	6	4				26				1
			50			ЗаО	**72**	22	2	20				50				2
						ЗаО	**72**	4	4					68				1
			48			ЗаО	**68**	20	14	6				48				2
			244	18		Эк(3)	**580**	158	78	80				404	18			12
			100	6		Эк	**292**	76	38	38				210	6			12
			44	6		Эк	**144**	44	20	24				94	6			12
			100	6		Эк	**144**	38	20	18				100	6			2
	30		26			ЗаО(2)	**116**	30	16	14		30		56				12
	30					ЗаО	**80**	20	10	10		30		30				12
			26			ЗаО	**36**	10	6	4				26				2
						ЗаО	**72**	20	10	10				52				1
3) ЗаО(5)						Эк(4) ЗаО(9)												
					11											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)				**680**									17		**834**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**680**											**834**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**40**											**34**			
		Аудиторная нагрузка		**8,5**											**9,43**			
		Контактная работа		**8,5**											**9,43**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**680**	**136**	**74**	**62**				**534**	**10**	ТО: 16 Э: 1		**510**	**132**	**68**	**64**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**144**	30	18	12				114							
2	ОУД.09	Химия	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
3	ОУД.10	Биология	ЗаО	**72**	12	8	4				60							
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**20**	8	2	6				12				**14**	6		6
5	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	**168**	4	4					164							
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	**128**	32	14	18				96							
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												Эк	**100**	26	10	16
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**92**	26	16	10				56	10						
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	**74**	22	16	6
10	ОП.03	Информационные технологии												ЗаО	**66**	18	10	8
11	ОП.08	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**90**	22	12	10
12	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		**128**	36	20	16				92			Эк(3) ЗаО(2)	**490**	362	20	342
13	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		**65**	18	10	8				47			Эк	**75**	18	10	8
14	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		**63**	18	10	8				45			Эк	**81**	20	10	10
15	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
ПРАКТИКИ		(План)													324	324		324
	УП.08	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.08	Производственная практика												ЗаО	216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 4						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					24		**1514**									41	
							1514										
							37										
							8,97										
							8,97										
			328	**50**	ТО: 14 Э: 1		**1190**	**268**	**142**	**126**				**862**	**60**	ТО: 30 Э: 2	
						ЗаО(2)	**144**	30	18	12				114			123
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			3
						ЗаО	**72**	12	8	4				60			3
			8				**34**	14	2	12				20			3456789
						ЗаО	**168**	4	4					164			3
						ЗаО	**128**	32	14	18				96			3
			64	10		Эк	**100**	26	10	16				64	10		4
						Эк	**92**	26	16	10				56	10		3
			42	10		Эк	**74**	22	16	6				42	10		4
			48			ЗаО	**66**	18	10	8				48			4
			68			ЗаО	**90**	22	12	10				68			4
			98	30		Эк(3) ЗаО(2)	**618**	398	40	358				190	30		34
			47	10		Эк	**140**	36	20	16				94	10		34
			51	10		Эк	**144**	38	20	18				96	10		34
				10		Эк	**10**								10		4
					9		324	324		324						9	
					3	ЗаО	108	108		108						3	4
					6	ЗаО	216	216		216						6	4
5) ЗаО(4)						Эк(6) ЗаО(7)											
					11											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**493**									17		**780**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**493**											**780**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**29**											**27,43**			
		Аудиторная нагрузка		**8,13**											**8**			
		Контактная работа		**8,13**											**8**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**493**	**130**	**56**	**70**	**4**			**343**	**20**	ТО: 16 Э: 1		**384**	**104**	**42**	**52**
1	ОГСЭ.02	История												ЗаО	**36**	12	8	4
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**19**	8		8				11				**24**	10		10
3	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**110**	30	20	10				70	10						
4	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**88**	24	12	12				64			Эк	**100**	26	14	12
5	ОП.10	Численные методы	ЗаО	**60**	16	10	6				44							
6	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк	**216**	52	14	34	4			154	10		Эк(2) ЗаО(3) КР	**620**	452	20	422
7	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк	**165**	38	10	24	4			117	10						
8	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		**51**	14	4	10				37			Эк	**114**	30	12	12
9	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений												ЗаО КР	**100**	26	8	14
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
ПРАКТИКИ		(План)													396	396		396
	УП.09	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.09	Производственная практика												ЗаО	288	288		288
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО											Эк(3)				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 6						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		
					25		**1273**									42		
							1273											
							28,22											
							8,07											
							8,07											
10			**250**	**30**	ТО: 13 Э: 1		**877**	**234**	**98**	**122**	**14**			**593**	**50**	ТО: 29 Э: 2		
			24			ЗаО	**36**	12	8	4				24				6
			14				**43**	18		18				25				3456789
						Эк	**110**	30	20	10				70	10			5
			64	10		Эк	**188**	50	26	24				128	10			56
						ЗаО	**60**	16	10	6				44				5
10			148	20		Эк(3) ЗаО(3) КР	**836**	504	34	456	14			302	30			56
						Эк	**165**	38	10	24	4			117	10			5
6			74	10		Эк	**165**	44	16	22	6			111	10			56
4			74			ЗаО КР	**100**	26	8	14	4			74				6
				10		Эк	**10**								10			6
					11		396	396		396						11		
					3	ЗаО	108	108		108						3		6
					8	ЗаО	288	288		288						8		6
) ЗаО(4) КР						Эк(5) ЗаО(5) КР												
					10											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**409**									17		**826**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**409**											**826**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**24,06**											**30,72**			
		Аудиторная нагрузка		**6,71**											**8,47**			
		Контактная работа		**6,71**											**8,47**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**409**	**114**	**62**	**52**				**295**		ТО: 17 Э:		**430**	**110**	**48**	**62**
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	12	8	4				36							
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**19**	8		8				11				**34**	14		14
3	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**72**	18	8	10
4	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**42**	12	8	4				30							
5	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**64**	16	10	6				48							
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ЗаО	**40**	10	6	4				30							
7	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		**196**	56	30	26				140			Эк(3) ЗаО(3)	**720**	474	40	434
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		**64**	18	10	8				46			Эк	**120**	32	16	16
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**72**	20	10	10				52			Эк	**90**	22	12	10
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**60**	18	10	8				42			ЗаО	**102**	24	12	12
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													396	396		396
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	252	252		252
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

еместр 8						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					25		**1235**									42	
							1235										
							27,39										
							7,59										
							7,59										
	4		**280**	**36**	ТО: 13 Э: 1		**839**	**224**	**110**	**114**		**4**		**575**	**36**	ТО: 30 Э: 1	
						ЗаО	**48**	12	8	4				36			7
			20				**53**	22		22				31			3456789
			54			ЗаО	**72**	18	8	10				54			8
						ЗаО	**42**	12	8	4				30			7
						ЗаО	**64**	16	10	6				48			7
						ЗаО	**40**	10	6	4				30			7
	4		206	36		Эк(3) ЗаО(3)	**916**	530	70	460		4		346	36		78
	2		74	12		Эк	**184**	50	26	24		2		120	12		78
	2		54	12		Эк	**162**	42	22	20		2		106	12		78
			78			ЗаО	**162**	42	22	20				120			78
				12		Эк	**12**								12		8
					11		396	396		396						11	
					4	ЗаО	144	144		144						4	8
					7	ЗаО	252	252		252						7	8
3) ЗаО(4)						Эк(3) ЗаО(8)											
					10											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										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)				**514**									24					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**514**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**16,56**														
		Аудиторная нагрузка		**4,67**														
		Контактная работа		**4,67**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**298**	**84**	**40**	**44**				**214**		ТО: 18 Э:					
1	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**48**	12	8	4				36							
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**38**	16	2	14				22							
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ЗаО	**50**	16	8	8				34							
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**42**	10	6	4				32							
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	**48**	12	6	6				36							
6	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ЗаО	**72**	18	10	8				54							
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216		216						6					
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	216		216						6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(6)															
КАНИКУЛЫ													2					

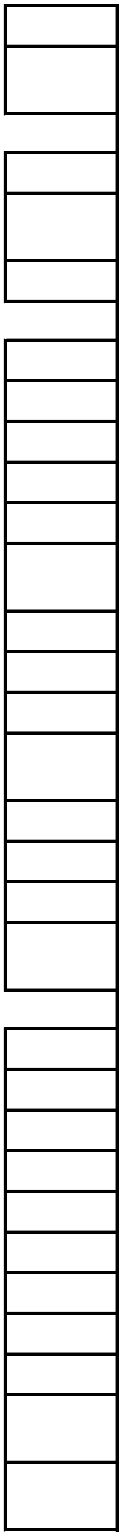
еместр А						Итого за курс											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
							514									24	
							514										
							8,28										
							2,34										
							2,34										
					ТО: Э:		**298**	**84**	**40**	**44**				**214**		ТО: 18 Э:	
						ЗаО	**48**	12	8	4				36			9
						ЗаО	**38**	16	2	14				22			3456789
						ЗаО	**50**	16	8	8				34			9
						ЗаО	**42**	10	6	4				32			9
						ЗаО	**48**	12	6	6				36			9
						ЗаО	**72**	18	10	8				54			9
							216	216		216						6	
							216	216		216						6	9
						ЗаО(6)											
																2	

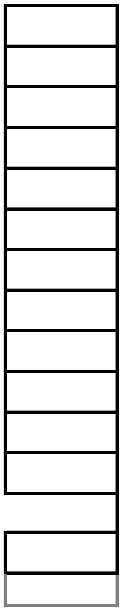
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		106							
+	ОУД.02	Литература	1		108							
+	ОУД.03	История	1		102							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		72							
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	2		68							
+	ОУД.09	Химия	3		72							
+	ОУД.10	Биология	3		72							
+	ОУД.11	Математика	1		146							
			2		146							
+	ОУД.12	Информатика	1		72							
			2		72							
+	ОУД.13	Физика	2		144							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект	1		40							
			2		40							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48							
+	ОГСЭ.02	История	6		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	9		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20							
			4		14							
			5		19							
			6		24							
			7		19							
			8		34							
			9		38							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		168							

+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	9		50							
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		72							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		128							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		100							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5		110							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		92							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		74							
+	ОП.03	Информационные технологии	4		66							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		88							
			6		100							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	9		42							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8		72							
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		42							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		90							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	9		48							
+	ОП.10	Численные методы	5		60							
+	ОП.11	Компьютерные сети	7		64							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		40							
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	9		72							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		64							
			8		120							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		72							
			8		90							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		60							
			8		102							
+	УП.05	Учебная практика	8		144							
+	ПП.05	Производственная практика	8		252							
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		65							
			4		75							

+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3		63							
			4		81							
+	УП.08	Учебная практика	4		108							
+	ПП.08	Производственная практика	4		216							
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	4		10							
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		165							
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	5		51							
			6		114							
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6		100							
+	УП.09	Учебная практика	6		108							
+	ПП.09	Производственная практика	6		288							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		10							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	9		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.05 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	2	2			6						
ПП.09 Производственная практика	3	2			8						
ПП.05 Производственная практика	4	2			7						
Итого по факту											
Итого по плану					31						

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

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1404	754	650	1514	680	834	1273	493	780	1235
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1332	682	650	144	144					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1332	682	650	144	144					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	72	72		1370	536	834	1273	493	780	1235
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			590	72	72		202	188	14	79	19	60	101
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			338				228	128	100	110	110		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			950				322	92	230	248	148	100	218
ПЦ	Профессиональный цикл			2370				618	128	490	836	216	620	916
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		30.12	-	44.36	27.09	-	40	34	-	29	27.43	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		8.07	-	11.63	7.92	-	8.5	9.43	-	8.13	8	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		378	348	166	182	30	30					
		Блок СО		378	348	166	182	30	30					
		Блок ПП		2132	20	20		562	106	456	630	130	500	620
		Блок ОГСЭ		146	20	20		18	12	6	30	8	22	34
		Блок ЕН		88				58	32	26	30	30		
		Блок ОПЦ		250				88	26	62	66	40	26	56
		Блок ПЦ		1432				398	36	362	504	52	452	530
		Блок ГИА		216										
		Итого		2510	368	186	182	592	136	456	630	130	500	620
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	6	1	5	5	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	4	5	7	3	4	5	1	4	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			45.1%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			47.08%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
409	826	514	514	
409	826	514	514	
67	34	136	136	
146	72	162	162	
196	720			
		216	216	
24.06	30.72	-	16.56	
6.71	8.47	-	4.67	
114	506	300	300	
20	14	44	44	
38	18	40	40	
56	474			
		216	216	
114	506	300	300	
	3			
4	4	6	6	

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)	54
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 [Эк, 43аО]	424	БД Базовые дисциплины [33аО]	212	БД Базовые дисциплины [23аО]	144	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	ОГСЭ.02 История [ЗаО]	
2							ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики [Эк]	100	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк]	110	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	
3											ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	
4							ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	74				
5					ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	20			ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	88		
6							ОП.03 Информационные технологии [ЗаО]	66				
7					ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	168			ОП.10 Численные методы [ЗаО]	60		
8							ОП.08 Основы проектирования баз данных [ЗаО]	90				
9												
10			ПД Профильные	362					ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-	216		
11					ЕН.01 Элементы высшей							

12			дисциплины [3Эк]		математики [3аО]	128			приложений [Эк]		
13	ПД Профильные дисциплины	218			ОП.01 Операционные системы и среды [Эк]	92					
14											
15											
16											
17			ПОО Предлагаемые ОО [23аО]	76	ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	128	ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений [3Эк, 23аО]	490			ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений [2Эк, 33аО, КР]
18											
19	ПОО Предлагаемые ОО	40									
20	ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [3аО]	72									
21											
22											
23											

	Курс 4				Курс 5			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы
36	ОГСЭ.01 Основы философии [ЗаО]	48	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	34	ОГСЭ.03 Психология общения [ЗаО]	48		
24	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	38		
100	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	42			ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [ЗаО]	50		
	ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	64			ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО]	42		
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [ЗаО]	40			ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [ЗаО]	48		
	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	196	ПМ.05		ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности [ЗаО]	72		
					ГИА.01			

620

Проектирование и разработка информационных систем
[3Эк, 3ЗаО]
720

Демонстрационный экзамен
216

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
8
Лаборатории:
1
2
3
4
Студии:
1
2
Спортивный комп
1
2
Залы:
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Математических дисциплин
Социально-экономических дисциплин
Метрологии и стандартизации
Естественнонаучных дисциплин
Истории и философии
Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингафонный)
Безопасности жизнедеятельности
Информатики
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
плекс
Спортивный, тренажерный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, каток
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. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов выделено не менее 25 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

4. Часть дисциплин и междисциплинарных курсов учебного плана реализуются с применением дистанционных образовательных технологий.

5. Программа дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течении всего периода обучения. Обучение по дисциплине "Иностранный язык" обеспечивает формирование у обучающегося базовых умений по технике письменного перевода текстов общей и профессиональной направленности.

6. В рабочем учебном плане в рамках вариативной части основной профессиональной образовательной программы дополнительно включены дисциплины: Введение в специальность: общие компетенции профессионала, Эффективное поведение на рынке труда, Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

7. Рабочим учебным планом предусмотрено проведение учебной и производственной практики в составе соответствующего профессионального модуля. Практика реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчетов в форме собеседования.

8. В процессе промежуточной аттестации обучающихся количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 , а суммарное количество зачетов - не более 10, исключая зачеты по физической культуре.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.