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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ *Новикова В.В.*

31 августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

MBEK Подписано цифровой подписью: MBEK Дата: 2026.11.03 14:16:42 +04'00'

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

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) 2022

Учебный год 2022-2023

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	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	15	32	18	18	148
У	Учебная практика					3	3		3	3		3	3			9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		8	8		6	6			20
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	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	334	326	1092	50		100%	0%	553	843
СО.Среднее общее образование							1476	1476	334	326	1092	50		1476		553	843
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1**	**12222 33**			674	**674**	**184**	**182**	**478**	**12**		674		295	299
+	ОУД.01	Русский язык	1				92	92	26	24	54	12		92		92	
+	ОУД.02	Литература		2			118	118	30	30	88			118		39	79
+	ОУД.03	Родная литература		3			40	40	10	10	30			40			
+	ОУД.04	Иностранный язык		2			118	118	30	30	88			118		39	79
+	ОУД.05	История		2			78	78	30	30	48			78			78
+	ОУД.06	Астрономия		3			40	40	10	10	30			40			
+	ОУД.07	Физическая культура		2			118	118	30	30	88			118		55	63
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1			70	70	18	18	52			70		70	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				748	**748**	**136**	**130**	**574**	**38**		748		204	544
+	ОУД.09	Математика	2				268	268	68	66	188	12		268		54	214
+	ОУД.10	Информатика	2				256	256	32	30	210	14		256		64	192
+	ОУД.11	Физика	2				224	224	36	34	176	12		224		86	138
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**1**			54	**54**	**14**	**14**	**40**			54		54	
+	ОУД.12	Основы проектной деятельности		1			54	54	14	14	40			54		54	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2092	2074	2232	140		3180	1284	72	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							662	662	158	158	504			546	116	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			72	72	20	20	52			72			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			192	192	70	70	122			192			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4	164			168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			74	74	20	20	54			30	44		
+	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	84	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	24	64	10		36	64		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	28	70	10		36	74		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1022	1022	282	276	710	30		646	376		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	24	56	10		48	44		

+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	20	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	48	128	10		152	36		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			66	66	20	20	46			18	48		
+	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			72	72	20	20	52			24	48		
+	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			96	96	32	32	64			16	80		
ПЦ.Профессиональный цикл							2226	2226	1348	1340	788	90		1628	598		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			772	**772**	**446**	**442**	**296**	**30**		600	172		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	40	38	98	10		110	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				156	156	42	40	104	10		140	16		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			134	134	40	40	94			125	9		
+	УП.05	Учебная практика		8			108	108	108	108				100	8		
+	ПП.05	Производственная практика		8			216	216	216	216				125	91		
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				10	10				10			10		
+	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**	**500**	**302**	**30**		553	283		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	36	117	10		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	44	42	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
80									
80									
80									
40									
40									
536	834	493	780	409	682	658			
188	14	19	60	67	34	208			
				48					
			36						
						72			
20	14	19	24	19	34	62			
168									
						74			
128	100	110							
128									
	100								
		110							
92	230	148	100	146	72	234			
92									

	74								
	66								
		88	100						
						66			
					72				
				42					
	90								
						72			
		60							
				64					
				40					
						96			
128	490	216	620	196	576				
				196	576				
				64	84				
				72	84				
				60	74				
					108				
					216				
					10				
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	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	334	122	204	4	1092	50	100%	0%	553
СО.Среднее общее образование							1476	1476	334	122	204	4	1092	50	1476		553
+	БД	**Базовые дисциплины**	**1**	**12222 33**			674	**674**	**184**	**64**	**118**		**478**	**12**	674		295
+	ОУД.01	Русский язык	1				92	92	26	12	12		54	12	92		92
+	ОУД.02	Литература		2			118	118	30	10	20		88		118		39
+	ОУД.03	Родная литература		3			40	40	10	4	6		30		40		
+	ОУД.04	Иностранный язык		2			118	118	30	2	28		88		118		39
+	ОУД.05	История		2			78	78	30	20	10		48		78		
+	ОУД.06	Астрономия		3			40	40	10	6	4		30		40		
+	ОУД.07	Физическая культура		2			118	118	30	2	28		88		118		55
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1			70	70	18	8	10		52		70		70
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				748	**748**	**136**	**50**	**80**	**4**	**574**	**38**	748		204
+	ОУД.09	Математика	2				268	268	68	30	36		188	12	268		54
+	ОУД.10	Информатика	2				256	256	32	6	24	4	210	14	256		64
+	ОУД.11	Физика	2				224	224	36	14	20		176	12	224		86
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**1**			54	**54**	**14**	**8**	**6**		**40**		54		54
+	ОУД.12	Основы проектной деятельности		1			54	54	14	8	6		40		54		54
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2092	382	1680		2232	140	3180	1284	72
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							662	662	158	54	104		504		546	116	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			72	72	20	10	10		52		72		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			192	192	70	4	66		122		192		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4			164		168		
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			74	74	20	10	10		54		30	44	
+	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	42	42		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	14		64	10	36	64	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	18	10		70	10	36	74	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1022	1022	282	152	124		710	30	646	376	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	14	10		56	10	48	44	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	14	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	24	24		128	10	152	36	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			66	66	20	10	10		46		18	48	
+	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			72	72	20	10	10		52		24	48	
+	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			96	96	32	16	16		64		16	80	
ПЦ.Профессиональный цикл							2226	2226	1348	134	1194		788	90	1628	598	
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**888**	**888**			772	**772**	**446**	**60**	**382**		**296**	**30**	600	172	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	40	20	18		98	10	110	38	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				156	156	42	20	20		104	10	140	16	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		8			134	134	40	20	20		94		125	9	
+	УП.05	Учебная практика		8			108	108	108		108				100	8	
+	ПП.05	Производственная практика		8			216	216	216		216				125	91	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*				10	10						10		10	
+	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**	**454**		**302**	**30**	553	283	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	10	22		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									
Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек
56	70			2	413	12	843	56	124		4	6	615	38	80	10	10				60			
56	70			2	413	12	843	56	124		4	6	615	38	80	10	10				60			
30	**46**			**2**	**205**	**12**	299	**24**	**62**				**213**		80	**10**	**10**				**60**			
12	12			2	54	12																		
6	4				29		79	4	16				59											
															40	4	6				30			
2	8				29		79		20				59											
							78	20	10				48											
															40	6	4				30			
2	12				41		63		16				47											
8	10				52																			
18	**18**				**168**		544	**32**	**62**		**4**	**6**	**402**	**38**										
10	4				40		214	20	32			2	148	12										
4	4				56		192	2	20		4	2	150	14										
4	10				72		138	10	10			2	104	12										
8	**6**				**40**																			
8	6				40																			
10	10				52										536	54	50			2	420	10	834	66
10	10				52										188	6	6				176		14	
															20	2	6				12		14	
															168	4					164			
10	10				52																			
															128	14	18				96		100	10
															128	14	18				96			
																							100	10
															92	14	10			2	56	10	230	36
															92	14	10			2	56	10		
																							74	14

																						66	10
																						90	12	
														128	20	16				92		490	20	
														128	**20**	**16**				**92**		490	**20**	
														65	10	8				47		75	10	
														63	10	8				45		81	10	
																						108		
																						216		
																						10		

						Курс 3																		
Семестр 4						Семестр 5								Семестр 6										
Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр
386			4	328	50	493	54	68	4		4	343	20	780	40	448	8		4	250	30	409	62	52
6				8		19		8				11		60	8	14				38		67	8	12
																						48	8	4
														36	8	4				24				
6				8		19		8				11		24		10				14		19		8
14			2	64	10	110	18	10			2	70	10											
14			2	64	10																			
						110	18	10			2	70	10											
24			2	158	10	148	22	18				108		100	12	12			2	64	10	146	24	14
6			2	42	10																			

8				48																			
						88	12	12				64		100	12	12			2	64	10			
																					42	8	4
10				68																			
						60	10	6				44											
																					64	10	6
																					40	6	4
342				98	30	216	14	32	4		2	154	10	620	20	422	8		2	148	20	196	30	26
																					196	**30**	**26**
																					64	10	8
																					72	10	10
																					60	10	8
342				**98**	**30**																		
8				47	10																		
10				51	10																		
108																							
216																							
					10																		
						216	**14**	**32**	**4**		**2**	**154**	**10**	620	**20**	**422**	**8**		**2**	**148**	**20**			
						165	10	22	4		2	117	10										
						51	4	10				37		114	12	12	4		2	74	10			
														100	8	14	4			74				
														108		108								
														288		288								
														10							*10*			

Курс 4													Курс 5											
Семестр 7					Семестр 8								Семестр 9								Семе			
КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП
			295		682	38	380			4	230	30	658	58	286				314					
			47		34		14				20		208	22	34				152					
			36																					
													72	10	10				52					
			11		34		14				20		62	2	14				46					
													74	10	10				54					
			108		72	8	10				54		234	36	36				162					

												66	10	10				46						
					72	8	10				54													
			30																					
												72	10	10				52						
			48																					
			30																					
												96	16	16				64						
			140		576	30	356			4	156	30												
			140		576	**30**	**356**			**4**	**156**	**30**												
			46		84	10	10			2	52	10												
			52		84	10	10			2	52	10												
			42		74	10	12				52													
					108		108																	
					216		216																	
					10							*10*												
												216		216										
												216		216										

стр А				Закрепленная кафедра	
ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование

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	Родная литература
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	История
ОУД.06	Астрономия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.09	Математика
ОУД.10	Информатика
ОУД.11	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.12	Основы проектной деятельности
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)				**625**									17		**843**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**625**											**843**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38,32**											**35**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**											**38**			
		Аудиторная нагрузка		**9,13**											**7,83**			
		Контактная работа		**9,25**											**8,09**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**625**	**148**	**66**	**80**			**2**	**465**	**12**	ТО: 16 Э: 1		**843**	**186**	**56**	**124**
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	**295**	78	30	46			2	205	12		ЗаО(4)	**299**	86	24	62
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	**92**	26	12	12			2	54	12						
3	ОУД.02	Литература		**39**	10	6	4				29			ЗаО	**79**	20	4	16
4	ОУД.04	Иностранный язык		**39**	10	2	8				29			ЗаО	**79**	20		20
5	ОУД.05	История												ЗаО	**78**	30	20	10
6	ОУД.07	Физическая культура		**55**	14	2	12				41			ЗаО	**63**	16		16
7	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	**70**	18	8	10				52							
8	ПД	Профильные дисциплины		**204**	36	18	18				168			Эк(3)	**544**	100	32	62
9	ОУД.09	Математика		**54**	14	10	4				40			Эк	**214**	54	20	32
10	ОУД.10	Информатика		**64**	8	4	4				56			Эк	**192**	24	2	20
11	ОУД.11	Физика		**86**	14	4	10				72			Эк	**138**	22	10	10
12	ПОО	Предлагаемые ОО	ЗаО	**54**	14	8	6				40							
13	ОУД.12	Основы проектной деятельности	ЗаО	**54**	14	8	6				40							
14	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(3)											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		**1468**									41	
							1468										
							36,66										
							25										
							8,48										
							8,67										
	4	**6**	**615**	**38**	ТО: 23 Э: 1		**1468**	**334**	**122**	**204**		**4**	**8**	**1080**	**50**	ТО: 39 Э: 2		
			213			Эк ЗаО(5)	**594**	164	54	108			2	418	12			123
						Эк	**92**	26	12	12			2	54	12			1
			59			ЗаО	**118**	30	10	20				88				12
			59			ЗаО	**118**	30	2	28				88				12
			48			ЗаО	**78**	30	20	10				48				2
			47			ЗаО	**118**	30	2	28				88				12
						ЗаО	**70**	18	8	10				52				1
	4	6	402	38		Эк(3)	**748**	136	50	80		4	6	570	38			12
		2	148	12		Эк	**268**	68	30	36			2	188	12			12
	4	2	150	14		Эк	**256**	32	6	24		4	2	206	14			12
		2	104	12		Эк	**224**	36	14	20			2	176	12			12
						ЗаО	**54**	14	8	6				40				1
						ЗаО	**54**	14	8	6				40				1
						ЗаО	**72**	20	10	10				52				1
3) ЗаО(3)						Эк(4) ЗаО(6)												
					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)				**616**									17		**834**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**616**											**834**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37,88**											**32,86**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**10**											**50**			
		Аудиторная нагрузка		**7,75**											**9,15**			
		Контактная работа		**7,88**											**9,43**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**616**	**126**	**64**	**60**			**2**	**480**	**10**	ТО: 16 Э: 1		**510**	**132**	**66**	**62**
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**80**	20	10	10				60							
2	ОУД.03	Родная литература	ЗаО	**40**	10	4	6				30							
3	ОУД.06	Астрономия	ЗаО	**40**	10	6	4				30							
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	14
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	**92**	26	14	10			2	56	10						
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	**74**	22	14	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										Каф.	Семестр
ических часов							Академических часов										
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель		
					24		**1450**									41		
							1450											
							35,37											
							30											
							8,45											
							8,66											
		4	**328**	**50**	ТО: 14 Э: 1		**1126**	**258**	**130**	**122**			**6**	**808**	**60**	ТО: 30 Э: 2		
						ЗаО(2)	**80**	20	10	10				60				123
						ЗаО	**40**	10	4	6				30				3
						ЗаО	**40**	10	6	4				30				3
			8				**34**	14	2	12				20				3456789
						ЗаО	**168**	4	4					164				3
						ЗаО	**128**	32	14	18				96				3
		2	64	10		Эк	**100**	26	10	14			2	64	10			4
						Эк	**92**	26	14	10			2	56	10			3
		2	42	10		Эк	**74**	22	14	6			2	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 (в период ТО)		**29,57**											**27,24**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**20**											**30**			
		Аудиторная нагрузка		**7,88**											**7,7**			
		Контактная работа		**8,13**											**8**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**493**	**130**	**54**	**68**	**4**		**4**	**343**	**20**	ТО: 16 Э: 1		**384**	**104**	**40**	**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	18	10			2	70	10						
4	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**88**	24	12	12				64			Эк	**100**	26	12	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	32	4		2	154	10		Эк(2) ЗаО(3) КР	**620**	452	20	422
7	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк	**165**	38	10	22	4		2	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											
ических часов							Академических часов									Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	
					25		**1273**									42	
							1273										
							28,41										
							25										
							7,79										
							8,07										
8		**4**	**250**	**30**	ТО: 13 Э: 1		**877**	**234**	**94**	**120**	**12**		**8**	**593**	**50**	ТО: 29 Э: 2		
			24			ЗаО	**36**	12	8	4				24				6
			14				**43**	18		18				25				3456789
						Эк	**110**	30	18	10			2	70	10			5
		2	64	10		Эк	**188**	50	24	24			2	128	10			56
						ЗаО	**60**	16	10	6				44				5
8		2	148	20		Эк(3) ЗаО(3) КР	**836**	504	34	454	12		4	302	30			56
						Эк	**165**	38	10	22	4		2	117	10			5
4		2	74	10		Эк	**165**	44	16	22	4		2	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		**682**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**409**											**682**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**24,06**											**21,87**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**30**			
		Аудиторная нагрузка		**6,71**											**6,27**			
		Контактная работа		**6,71**											**6,54**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**409**	**114**	**62**	**52**				**295**		ТО: 17 Э:		**358**	**98**	**38**	**56**
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)	**576**	390	30	356
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		**64**	18	10	8				46			Эк	**84**	22	10	10
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		**72**	20	10	10				52			Эк	**84**	22	10	10
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		**60**	18	10	8				42			ЗаО	**74**	22	10	12
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**10**			
ПРАКТИКИ		(План)													324	324		324
	УП.05	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.05	Производственная практика												ЗаО	216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)											Эк(				
КАНИКУЛЫ																		

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	
					25		**1091**									42	
							1091										
							22,97										
							15										
							6,49										
							6,63										
		4	**230**	**30**	ТО: 15 Э: 1		**767**	**212**	**100**	**108**			**4**	**525**	**30**	ТО: 32 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	156	30		Эк(3) ЗаО(3)	**772**	446	60	382			4	296	30		78
		2	52	10		Эк	**148**	40	20	18			2	98	10		78
		2	52	10		Эк	**156**	42	20	20			2	104	10		78
			52			ЗаО	**134**	40	20	20				94			78
				10		Эк	**10**								10		8
					9		324	324		324						9	
					3	ЗаО	108	108		108						3	8
					6	ЗаО	216	216		216						6	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)				**658**									24					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**658**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**24,56**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Аудиторная нагрузка		**7,12**														
		Контактная работа		**7,12**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**442**	**128**	**58**	**70**				**314**		ТО: 18 Э:					
1	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**72**	20	10	10				52							
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**62**	16	2	14				46							
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ЗаО	**74**	20	10	10				54							
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**66**	20	10	10				46							
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	**72**	20	10	10				52							
6	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ЗаО	**96**	32	16	16				64							
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					

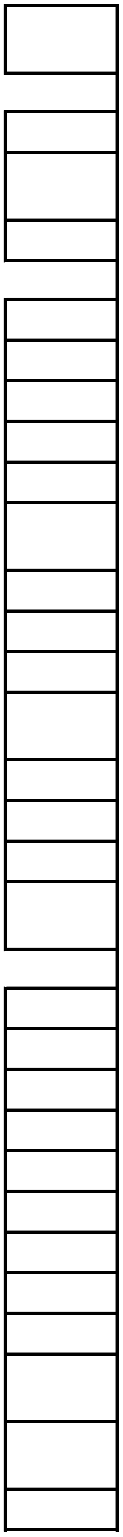
местр А							Итого за курс											
ических часов							Академических часов										Каф.	Семестр
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель		
							658									24		
							658											
							12,28											
							3,56											
							3,56											
					ТО: Э:		**442**	**128**	**58**	**70**				**314**		ТО: 18 Э:		
						ЗаО	**72**	20	10	10				52				9
						ЗаО	**62**	16	2	14				46				3456789
						ЗаО	**74**	20	10	10				54				9
						ЗаО	**66**	20	10	10				46				9
						ЗаО	**72**	20	10	10				52				9
						ЗаО	**96**	32	16	16				64				9
							216	216		216						6		
							216	216		216						6		9
						ЗаО(6)												
																2		

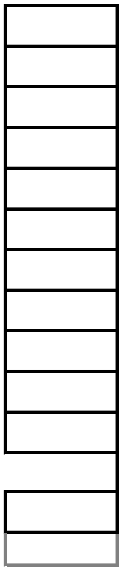
-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		92							
+	ОУД.02	Литература	1		39							
			2		79							
+	ОУД.03	Родная литература	3		40							
+	ОУД.04	Иностранный язык	1		39							
			2		79							
+	ОУД.05	История	2		78							
+	ОУД.06	Астрономия	3		40							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		55							
			2		63							
+	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		70							
+	ОУД.09	Математика	1		54							
			2		214							
+	ОУД.10	Информатика	1		64							
			2		192							
+	ОУД.11	Физика	1		86							
			2		138							
+	ОУД.12	Основы проектной деятельности	1		54							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48							
+	ОГСЭ.02	История	6		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	9		72							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20							
			4		14							
			5		19							
			6		24							
			7		19							
			8		34							
			9		62							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		168							
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	9		74							

+	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		66							
+	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		72							
+	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		96							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		64							
			8		84							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		72							
			8		84							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		60							
			8		74							
+	УП.05	Учебная практика	8		108							
+	ПП.05	Производственная практика	8		216							
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		10							
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		65							
			4		75							
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3		63							

+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	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			3						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.08 Производственная практика	2	2			6						
ПП.09 Производственная практика	3	2			8						
ПП.05 Производственная практика	4	2			6						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

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	1468	625	843	1450	616	834	1273	493	780	1091
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1396	553	843	80	80					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1396	553	843	80	80					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	72	72		1370	536	834	1273	493	780	1091
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			662	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			1022				322	92	230	248	148	100	218
ПЦ	Профессиональный цикл			2226				618	128	490	836	216	620	772
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		30.34	-	38.32	35	-	37.88	32.86	-	29.57	27.24	-
		Период атт.		27.15	-	12	38	-	10	50	-	20	30	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		7.88	-	9.25	8.09	-	7.88	9.43	-	8.13	8	-
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		334	314	128	186	20	20					
		Блок СО		334	314	128	186	20	20					
		Блок ПП		2092	20	20		562	106	456	630	130	500	536
		Блок ОГСЭ		158	20	20		18	12	6	30	8	22	34
		Блок ЕН		88				58	32	26	30	30		
		Блок ОПЦ		282				88	26	62	66	40	26	56
		Блок ПЦ		1348				398	36	362	504	52	452	446
		Блок ГИА		216										
		Итого		2426	334	148	186	582	126	456	630	130	500	536
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	6	1	5	5	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			6	3	3	7	3	4	5	1	4	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			44.16%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			46.9%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
409	682	658	658	
409	682	658	658	
67	34	208	208	
146	72	234	234	
196	576			
		216	216	
24.06	21.87	-	24.56	
	30	-		
6.71	6.54	-	7.12	
114	422	344	344	
20	14	56	56	
38	18	72	72	
56	390			
		216	216	
114	422	344	344	
	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 в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (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, ЗаО]	295	БД Базовые дисциплины [43аО]	299	БД Базовые дисциплины [23аО]	80	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					ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	20					ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	
4							ОП.02 Архитектура аппаратных средств [Эк]	74				
5					ОГСЭ.05 Физическая культура [ЗаО]	168			ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	88		
6							ОП.03 Информационные технологии [ЗаО]	66	ОП.10 Численные методы [ЗаО]	60		
7												
8					ЕН.01 Элементы высшей математики [ЗаО]	128	ОП.08 Основы проектирования баз данных [ЗаО]	90				
9	ПД Профильные дисциплины	204							ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений [Эк]	216		
10												
11					ОП.01						ПМ.09	

12											
13											
14											
15		ПОО Предлагаемые ОО [3аО]	54								
16		ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [3аО]	72	ПД Профильные дисциплины [3Эк]	544						
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

12						Операционные системы и среды [Эк]	92				
13											
14											
15						ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	128				
16								ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений [3Эк, 23аО]	490		
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

12											
13											
14											
15											
16								

	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]	72		
24	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	72				
100	ОП.07 Экономика отрасли [ЗаО]	42			ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	62		
	ОП.11 Компьютерные сети [ЗаО]	64			ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда [ЗаО]	74		
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности [ЗаО]	40			ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО]	66		
	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	196	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем [ЗЭк, ЗЗаО]	576	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [ЗаО]	72		
					ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	96		

620

[ЗаО]

ГИА.01
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. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

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.