

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа а
Протокол № 1 от 27.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

30 августа 2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1547 от 09.12.2016</u>

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	14	30	16	13	29	17	15	32	14		14	105
У	Учебная практика		3	3		3	3		3	3				9
П	Производственная практика (по профилю специальности)		6	6		8	8		6	6				20
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4		4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1				5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2		2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2		2	33
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26		26	182

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

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс
			Экзамен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2192	2192	2132	140		3216	1248	608	834	493
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						590	590	146	146	444			468	122	260	14	19
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	48	12	12	36			48				
+	ОГСЭ.02	История		4		36	36	12	12	24			36				
+	ОГСЭ.03	Психология общения		7		48	48	12	12	36			48				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		168	168	70	70	98			168		20	14	19
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1		168	168	4	4	164			168		168		
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		7		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	128	100	110
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		1		128	128	32	32	96			72	56	128		
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2			100	100	26	26	64	10		36	64		100	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3			110	110	30	30	70	10		36	74			110
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						950	950	250	250	670	30		660	290	92	230	148
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1			92	92	26	26	56	10		48	44	92		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2			74	74	22	22	42	10		36	38		74	
+	ОП.03	Информационные технологии		2		66	66	18	18	48			48	18		66	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			188	188	50	50	128	10		152	36			88
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		42	42	10	10	32			36	6			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		72	72	18	18	54			68	4			
+	ОП.07	Экономика отрасли		5		42	42	12	12	30			36	6			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2		90	90	22	22	68			68	22		90	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		7		48	48	12	12	36			36	12			
+	ОП.10	Численные методы		3		60	60	16	16	44			48	12			60
+	ОП.11	Компьютерные сети		5		64	64	16	16	48			48	16			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5		40	40	10	10	30			36	4			
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		7		72	72	18	18	54				72			
ПЦ.Профессиональный цикл						2370	2370	1492	1492	788	90		1728	642	128	490	216
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666	666		772	772	446	446	296	30		600	172			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			148	148	40	40	98	10		110	38			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6			156	156	42	42	104	10		140	16			

+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6		134	134	40	40	94			125	9			
+	УП.05	Учебная практика		6		108	108	108	108				100	8			
+	ПП.05	Производственная практика		6		216	216	216	216				125	91			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6			10	10				10			10			
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	222	22		618	618	398	398	190	30		475	143	128	490	
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2			140	140	36	36	94	10		110	30	65	75	
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2			144	144	38	38	96	10		140	4	63	81	
+	УП.08	Учебная практика		2		108	108	108	108				100	8		108	
+	ПП.08	Производственная практика		2		216	216	216	216				125	91		216	
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	2			10	10				10			10		10	
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	344	444	4	836	836	504	504	302	30		553	283			216
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3			165	165	38	38	117	10		146	19			165
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4			165	165	44	44	111	10		146	19			51
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4	100	100	26	26	74			86	14			
+	УП.09	Учебная практика		4		108	108	108	108				75	33			
+	ПП.09	Производственная практика		4		288	288	288	288				100	188			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4			10	10				10			10			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		7		144	144	144	144				100	44			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216				
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)				144	144	144	144				144				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен				72	72	72	72				72				

Курс 2	Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
780	409	682	658			
60	67	34	136			
	48					
36						
			48			
24	19	34	38			
			50			
100	146	72	162			
100						
			42			
		72				
	42					
			48			
	64					
	40					
			72			
620	196	576	144			
	196	576				
	64	84				
	72	84				

	60	74				
		108				
		216				
		10				
620						
114						
100						
108						
288						
10						
			144			
			216			
			144			
			72			

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Семе		
			Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2192	376	1802	2132	140	3216	1248	608	66	60
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						590	590	146	50	96	444		468	122	260	16	16
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	48	12	8	4	36		48				
+	ОГСЭ.02	История		4		36	36	12	8	4	24		36				
+	ОГСЭ.03	Психология общения		7		48	48	12	8	4	36		48				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		168	168	70	4	66	98		168		20	2	6
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1		168	168	4	4		164		168		168	4	
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		7		50	50	16	8	8	34			50			
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1		72	72	20	10	10	52			72	72	10	10
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						338	338	88	44	44	230	20	144	194	128	14	18
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		1		128	128	32	14	18	96		72	56	128	14	18
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2			100	100	26	10	16	64	10	36	64			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3			110	110	30	20	10	70	10	36	74			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						950	950	250	144	106	670	30	660	290	92	16	10
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1			92	92	26	16	10	56	10	48	44	92	16	10
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2			74	74	22	16	6	42	10	36	38			
+	ОП.03	Информационные технологии		2		66	66	18	10	8	48		48	18			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			188	188	50	26	24	128	10	152	36			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		42	42	10	6	4	32		36	6			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		72	72	18	8	10	54		68	4			
+	ОП.07	Экономика отрасли		5		42	42	12	8	4	30		36	6			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2		90	90	22	12	10	68		68	22			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		7		48	48	12	6	6	36		36	12			
+	ОП.10	Численные методы		3		60	60	16	10	6	44		48	12			
+	ОП.11	Компьютерные сети		5		64	64	16	10	6	48		48	16			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5		40	40	10	6	4	30		36	4			
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		7		72	72	18	10	8	54			72			
ПЦ.Профессиональный цикл						2370	2370	1492	138	1340	788	90	1728	642	128	20	16
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666	666		772	772	446	64	382	296	30	600	172			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			148	148	40	22	18	98	10	110	38			

+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6			156	156	42	22	20	104	10	140	16			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6		134	134	40	20	20	94		125	9			
+	УП.05	Учебная практика		6		108	108	108		108			100	8			
+	ПП.05	Производственная практика		6		216	216	216		216			125	91			
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>			10	10					10		<i>10</i>			
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	222	22		618	618	398	40	358	190	30	475	143	128	20	16
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2			140	140	36	20	16	94	10	110	30	65	10	8
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2			144	144	38	20	18	96	10	140	4	63	10	8
+	УП.08	Учебная практика		2		108	108	108		108			100	8			
+	ПП.08	Производственная практика		2		216	216	216		216			125	91			
+	ПМ.08.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>2</i>			10	10					10		<i>10</i>			
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	344	444	4	836	836	504	34	456	302	30	553	283			
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3			165	165	38	10	24	117	10	146	19			
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4			165	165	44	16	22	111	10	146	19			
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4	100	100	26	8	14	74		86	14			
+	УП.09	Учебная практика		4		108	108	108		108			75	33			
+	ПП.09	Производственная практика		4		288	288	288		288			100	188			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>			10	10					10		<i>10</i>			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		7		144	144	144		144			100	44			
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216	216		216			216				
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)				144	144	144		144			144				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен				72	72	72		72			72				

Курс 1									Курс 2																
стр 1			Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					Семестр 5					
КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР
	472	10	834	68	388		328	50	493	56	70	4	343	20	780	42	448	10	250	30	409	62	52		295
	228		14		6		8		19		8		11		60	8	14		38		67	8	12		47
																					48	8	4		36
															36	8	4		24						
	12		14		6		8		19		8		11		24		10		14		19		8		11
	164																								
	52																								
	96		100	10	16		64	10	110	20	10		70	10											
	96																								
			100	10	16		64	10																	
									110	20	10		70	10											
	56	10	230	38	24		158	10	148	22	18		108		100	14	12		64	10	146	24	14		108
	56	10																							
			74	16	6		42	10																	
			66	10	8		48																		
									88	12	12		64		100	14	12		64	10					
																					42	8	4		30
			90	12	10		68																		
									60	10	6		44												
																					64	10	6		48
																					40	6	4		30
	92		490	20	342		98	30	216	14	34	4	154	10	620	20	422	10	148	20	196	30	26		140
																					196	30	26		140
																					64	10	8		46

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

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

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

Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений

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

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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

Тип

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

--

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	
ИТОГО (с факультативами)				608								17		834					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				608										834					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		35,77										34					
		Аудиторная нагрузка		7,88										9,43					
		Во взаимодействии с преподавателем		7,88										9,43					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				608	126	66	60			472	10	ТО: 16 Э: 1	510	132	68	64			
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	8	2	6			12			14	6		6			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	168	4	4				164									
3	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	72	20	10	10			52									
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	128	32	14	18			96									
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики											Эк	100	26	10	16		
6	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	26	16	10			56	10								
7	ОП.02	Архитектура аппаратных средств											Эк	74	22	16	6		
8	ОП.03	Информационные технологии											ЗаО	66	18	10	8		
9	ОП.08	Основы проектирования баз данных											ЗаО	90	22	12	10		
10	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		128	36	20	16			92			Эк(3) ЗаО(2)	490	362	20	342		
11	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		65	18	10	8			47			Эк	75	18	10	8		
12	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		63	18	10	8			45			Эк	81	20	10	10		
13	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	10					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)										Эк(5) ЗаО(2)						
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)																	
КАНИКУЛЫ											2								

				Итого за курс										Каф.	Семестр
асов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			
			24		1442							41			
					1442										
					34,89										
					8,66										
					8,66										
	328	50	ТО: 14 Э: 1		1118	258	134	124			800	60	ТО: 30 Э: 2		
	8				34	14	2	12			20				1234567
				ЗаО	168	4	4				164				1
				ЗаО	72	20	10	10			52				1
				ЗаО	128	32	14	18			96				1
	64	10		Эк	100	26	10	16			64	10			2
				Эк	92	26	16	10			56	10			1
	42	10		Эк	74	22	16	6			42	10			2
	48			ЗаО	66	18	10	8			48				2
	68			ЗаО	90	22	12	10			68				2
	98	30		Эк(3) ЗаО(2)	618	398	40	358			190	30			12
	47	10		Эк	140	36	20	16			94	10			12
	51	10		Эк	144	38	20	18			96	10			12
		10		Эк	10							10			2
				Эк(6) ЗаО(4)											
			9		324	324		324					9		
			3	ЗаО	108	108		108					3		2
			6	ЗаО	216	216		216					6		2
			9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП		
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					
		Во взаимодействии с преподавателем		8,13											8					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				493	130	56	70	4		343	20	ТО: 16 Э: 1		384	104	42	52	10		
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	10	
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	6	
9	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений												ЗаО КР	100	26	8	14	4	
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	10					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО										Эк(3) ЗаО(2) КР							
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)																		
КАНИКУЛЫ													2							

асов			Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
Конс	СР	Конт роль			Академических часов											
Конс	СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Каф.	Семестр	
			25		1273								42			
					1273											
					28,22											
					8,07											
					8,07											
	250	30	ТО: 13 Э: 1		877	234	98	122	14		593	50	ТО: 29 Э: 2			
	24			ЗаО	36	12	8	4			24				4	
	14				43	18		18			25					1234567
				Эк	110	30	20	10			70	10				3
	64	10		Эк	188	50	26	24			128	10				34
				ЗаО	60	16	10	6			44					3
	148	20		Эк(3) ЗаО(3) КР	836	504	34	456	14		302	30				34
				Эк	165	38	10	24	4		117	10				3
	74	10		Эк	165	44	16	22	6		111	10				34
	74			ЗаО КР	100	26	8	14	4		74					4
		10		Эк	10							10				4
				Эк(5) ЗаО(3) КР												
			11		396	396		396					11			
			3	ЗаО	108	108		108					3		4	
			8	ЗаО	288	288		288					8		4	
			8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	
ИТОГО (с факультативами)				409								17		682					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				409										682					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		24,06										22,38					
		Аудиторная нагрузка		6,71										6,54					
		Во взаимодействии с преподавателем		6,71										6,54					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				409	114	62	52			295		ТО: 17 Э:	358	98	42	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	34	356			
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		64	18	10	8			46		Эк	84	22	12	10			
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		72	20	10	10			52		Эк	84	22	12	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						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4)										Эк(3) ЗаО(2)						
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)																	
КАНИКУЛЫ													2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
асов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			
			25		1091									42	
					1091										
					23,22										
					6,63										
					6,63										
	230	30	ТО: 15 Э: 1		767	212	104	108			525	30	ТО: 32 Э: 1		
				ЗаО	48	12	8	4			36				5
	20				53	22		22			31				1234567
	54			ЗаО	72	18	8	10			54				6
				ЗаО	42	12	8	4			30				5
				ЗаО	64	16	10	6			48				5
				ЗаО	40	10	6	4			30				5
	156	30		Эк(3) ЗаО(3)	772	446	64	382			296	30			56
	52	10		Эк	148	40	22	18			98	10			56
	52	10		Эк	156	42	22	20			104	10			56
	52			ЗаО	134	40	20	20			94				56
		10	Эк	10							10		6		
				Эк(3) ЗаО(6)											
			9		324	324		324					9		
			3	ЗаО	108	108		108					3		6
			6	ЗаО	216	216		216					6		6
			8											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)				658								24						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				658														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		21,29														
		Аудиторная нагрузка		6														
		Во взаимодействии с преподавателем		6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				298	84	40	44			214		ТО: 14 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								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144					4						
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144		144					4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216		216					6						
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)		144	144		144					4						
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72		72					2						
КАНИКУЛЫ												2						

Академические часы				Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов			Неделя	Неделя	Академических часов												
Конт роль	CP	Конс			Контроль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	CP	Конт роль	Неделя	Каф.	Семестр
					658												
					10,65												
					3												
					3												
			ТО: Э:		298	84	40	44			214		ТО: 14 Э:				
				3аО	48	12	8	4			36				7		
				3аО	38	16	2	14			22				1234567		
				3аО	50	16	8	8			34				7		
				3аО	42	10	6	4			32				7		
				3аО	48	12	6	6			36				7		
				3аО	72	18	10	8			54				7		
				3аО(6)													
					144	144		144					4				
				3аО	144	144		144					4		7		
					216	216		216					2				
					144	144		144					4		7		
					72	72		72					2		7		
													2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48								
+	ОГСЭ.02	История	4		36								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	7		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		20								
			2		14								
			3		19								
			4		24								
			5		19								
			6		34								
	7		38										
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		168								
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	7		50								
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		72								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		128								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		100								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		110								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		92								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2		74								
+	ОП.03	Информационные технологии	2		66								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		88								
			4		100								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		42								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		72								
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		42								
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		90								
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48								
+	ОП.10	Численные методы	3		60								

+	ОП.11	Компьютерные сети	5		64								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		40								
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	7		72								

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		64								
			6		84								
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		72								
			6		84								
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		60								
			6		74								
+	УП.05	Учебная практика	6		108								
+	ПП.05	Производственная практика	6		216								
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6		10								
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	1		65								
			2		75								
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	1		63								
			2		81								
+	УП.08	Учебная практика	2		108								
+	ПП.08	Производственная практика	2		216								
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	2		10								
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3		165								
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	3		51								
			4		114								
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	4		100								
+	УП.09	Учебная практика	4		108								
+	ПП.09	Производственная практика	4		288								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		10								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	7		144								

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	7		144								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен	7		72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	1	2			3							
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	1	2			6							
Производственная практика	2	2			8							
Производственная практика	3	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	1			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	33						

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

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			4464	1442	608	834	1273	493	780	1091	409	682	658
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1442	608	834	1273	493	780	1091	409	682	658
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			590	274	260	14	79	19	60	101	67	34	136
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			338	228	128	100	110	110					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			950	322	92	230	248	148	100	218	146	72	162
ПЦ	Профессиональный цикл			2370	618	128	490	836	216	620	772	196	576	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		27.82	-	35.77	34	-	29	27.43	-	24.06	22.38	-
		Период гос.эк.			-			-			-			-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	ОП		7.51	-	7.88	9.43	-	8.13	8	-	6.71	6.54	-
		Блок ПП		2192	582	126	456	630	130	500	536	114	422	444
		Блок ОГСЭ		146	38	32	6	30	8	22	34	20	14	44
		Блок ЕН		88	58	32	26	30	30					
		Блок ОПЦ		250	88	26	62	66	40	26	56	38	18	40
		Блок ПЦ		1492	398	36	362	504	52	452	446	56	390	144
		Блок ГИА		216										216
		Итого		2192	582	126	456	630	130	500	536	114	422	444
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	1	5	5	2	3	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			6	2	4	5	1	4	8	4	4	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			46.51%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.12%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
658	
658	
136	
162	
144	
216	
21.29	
6	
444	
44	
40	
144	
216	
444	
7	

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

Консультации по

Комиссия №1

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛА

№
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 (лингвфонный)
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
тлекс
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 освободиться 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.