

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

30 августа 2024 г

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: <i>Разработчик веб и мультимедийных приложений</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очно-заочная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>4 г. 6 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	
Числа	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	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К
III																		Э	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э
IV																		К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э
V																			Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	14	30	16	13	29	17	15	32	14		14	14
У	Учебная практика					3	3		3	3		3	3				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		8	8		6	6				6
Пд	Производственная практика (преддипломная)													4		4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1				2
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы													4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы													2		2	2
К	Каникулы		11	11		11	11		10	10		10	10	2		2	4
Итого		17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	26		26	23

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
=	=	=	=	=	=	=	=

ого
14
0
1
7
1
2
4
34

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	378	378	1074	24		100%	0%	682	650
СО.Среднее общее образование							1476	1476	378	378	1074	24		1476		682	650
+	БД	Базовые дисциплины	1	11112 2233			780	780	190	190	584	6		780		424	212
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	30	30	70	6		106		106	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	28	80			108		108	
+	ОУД.03	История		1			102	102	26	26	76			102		102	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	20	20	52			72			72
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	10	26			36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	22	50			72			72
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	4	4	68			72		72	
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	20	20	48			68			68
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	12	12	60			72			
+	ПД	Профильные дисциплины	222				580	580	158	158	404	18		580		218	362
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	76	76	210	6		292		146	146
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	44	44	94	6		144		72	72
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	38	38	100	6		144			144
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			116	116	30	30	86			116		40	76
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	20	20	60			80		40	40
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	10	26			36			36
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2192	2192	2132	140		3216	1248	72	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	146	146	444			468	122	72	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	12	24			36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения		9			48	48	12	12	36			48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	70	98			168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4	164			168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			50	50	16	16	34				50		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	20	20	52				72	72	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	88	230	20		144	194		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	32	96			72	56		
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4				100	100	26	26	64	10		36	64		

+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	30	70	10		36	74		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	250	670	30		660	290		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	26	56	10		48	44		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	22	42	10		36	38		
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	18	48			48	18		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	50	128	10		152	36		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	10	32			36	6		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	18	54			68	4		
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	12	30			36	6		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	22	68			68	22		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		9			48	48	12	12	36			36	12		
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	16	44			48	12		
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	16	48			48	16		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			40	40	10	10	30			36	4		
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		9			72	72	18	18	54				72		
ПЦ.Профессиональный цикл							2370	2370	1492	1492	788	90		1728	642		
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	888	888			772	772	446	446	296	30		600	172		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	40	40	98	10		110	38		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				156	156	42	42	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				10	10				10			<i>10</i>		
+	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				10	10				10			<i>10</i>		
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	566	666	6		836	836	504	504	302	30		553	283		
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	38	117	10		146	19		
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	44	44	111	10		146	19		
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		100	100	26	26	74			86	14		
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108	108				75	33		
+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288	288				100	188		

+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				10	10				10			10		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		9			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			

		110						
92	230	148	100	146	72	162		
92								
	74							
	66							
		88	100					
						42		
					72			
			42					
	90							
						48		
		60						
				64				
				40				
						72		
128	490	216	620	196	576	144		
				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						
						144			
						216			
						144			
						72			

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КР	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	378	194	184	30	1074	24	100%	0%	682	
СО.Среднее общее образование							1476	1476	378	194	184	30	1074	24	1476			682
+	БД	Базовые дисциплины	1	111122333			780	780	190	100	90		584	6	780		424	
+	ОУД.01	Русский язык	1				106	106	30	14	16		70	6	106		106	
+	ОУД.02	Литература		1			108	108	28	14	14		80		108		108	
+	ОУД.03	История		1			102	102	26	14	12		76		102		102	
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	20	14	6		52		72			
+	ОУД.05	География		1			36	36	10	6	4		26		36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	22	2	20		50		72			
+	ОУД.07	Физическая культура		1			72	72	4	4			68		72		72	
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	20	14	6		48		68			
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	18	10	8		54		72			
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	12	8	4		60		72			
+	ПД	Профильные дисциплины	222				580	580	158	78	80		404	18	580		218	
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	76	38	38		210	6	292		146	
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	44	20	24		94	6	144		72	
+	ОУД.13	Физика	2				144	144	38	20	18		100	6	144			
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			116	116	30	16	14	30	86		116		40	
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		2			80	80	20	10	10	30	60		80		40	
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	10	6	4		26		36			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2192	376	1802		2132	140	3216	1248	72	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	146	50	96		444		468	122	72	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	12	8	4		36		48			
+	ОГСЭ.02	История		6			36	36	12	8	4		24		36			
+	ОГСЭ.03	Психология общения		9			48	48	12	8	4		36		48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9			168	168	70	4	66		98		168			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3			168	168	4	4			164		168			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		9			50	50	16	8	8		34			50		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	20	10	10		52		72		72	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	88	44	44		230	20	144	194		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3			128	128	32	14	18		96		72	56		

+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4				100	100	26	10	16		64	10	36	64	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5				110	110	30	20	10		70	10	36	74	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							950	950	250	144	106		670	30	660	290	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				92	92	26	16	10		56	10	48	44	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	22	16	6		42	10	36	38	
+	ОП.03	Информационные технологии		4			66	66	18	10	8		48		48	18	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6				188	188	50	26	24		128	10	152	36	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		9			42	42	10	6	4		32		36	6	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	18	8	10		54		68	4	
+	ОП.07	Экономика отрасли		7			42	42	12	8	4		30		36	6	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	22	12	10		68		68	22	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		9			48	48	12	6	6		36		36	12	
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	16	10	6		44		48	12	
+	ОП.11	Компьютерные сети		7			64	64	16	10	6		48		48	16	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			40	40	10	6	4		30		36	4	
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		9			72	72	18	10	8		54			72	
ПЦ.Профессиональный цикл							2370	2370	1492	138	1340		788	90	1728	642	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	888	888			772	772	446	64	382		296	30	600	172	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8				148	148	40	22	18		98	10	110	38	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8				156	156	42	22	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				10	10						10		<i>10</i>	
+	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	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				10	10						10		<i>10</i>	
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	566	666	6		836	836	504	34	456		302	30	553	283	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5				165	165	38	10	24		117	10	146	19	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				165	165	44	16	22		111	10	146	19	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6	6		100	100	26	8	14		74		86	14	
+	УП.09	Учебная практика		6			108	108	108		108				75	33	

+	ПП.09	Производственная практика		6			288	288	288		288			100	188	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				10	10					10		10	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		9			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											
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП
90	76			510	6	650	86	96		30	420	18	144	18	12			114						
90	76			510	6	650	86	96		30	420	18	144	18	12			114						
52	46			320	6	212	30	32			150		144	18	12			114						
14	16			70	6																			
14	14			80																				
14	12			76																				
						72	14	6			52													
6	4			26																				
						72	2	20			50													
4				68																				
						68	14	6			48													
													72	10	8			54						
													72	8	4			60						
28	30			160		362	50	50			244	18												
18	18			110		146	20	20			100	6												
10	12			50		72	10	12			44	6												
						144	20	18			100	6												
10				30		76	6	14			30	26												
10				30		40		10			30													
						36	6	4			26													
10	10			52									536	56	50			420	10	834	68	388		
10	10			52									188	6	6			176		14		6		
													20	2	6			12		14		6		
													168	4				164						
10	10			52																				
													128	14	18			96		100	10	16		
													128	14	18			96						

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
БД	Базовые дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
ПМ.09.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
--------	--------------	-------------	--------------------------

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

семестр 6					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс		СР	Конт роль			
					25		1273								42				
							1273												
							28,22												
							8,07												
							8,07												
10			250	30	ТО: 13 Э: 1		877	234	98	122	14			593	50	ТО: 29 Э: 2			
			24			ЗаО	36	12	8	4				24			6		
			14				43	18		18				25			3456789		
						Эк	110	30	20	10				70	10		5		
			64	10		Эк	188	50	26	24				128	10		56		
						ЗаО	60	16	10	6				44			5		
10			148	20		Эк(3) ЗаО(3) КР	836	504	34	456	14			302	30		56		
						Эк	165	38	10	24	4			117	10		5		
6			74	10		Эк	165	44	16	22	6			111	10		56		
4			74			ЗаО КР	100	26	8	14	4			74			6		
				10		Эк	10								10		6		
ЗаО(2) КР						Эк(5) ЗаО(3) КР													
					11		396	396		396					11				
					3	ЗаО	108	108		108					3		6		
					8	ЗаО	288	288		288					8		6		
					10													10	

Семестр 8					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
					25		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			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
			156	30			Эк(3) ЗаО(3)	772	446	64	382				296	30		78
			52	10			Эк	148	40	22	18				98	10		78
			52	10			Эк	156	42	22	20				104	10		78
			52				ЗаО	134	40	20	20				94			78
				10		Эк	10								10		8	
3) ЗаО(2)					Эк(3) ЗаО(6)													
					9		324	324		324					9			
					3	ЗаО	108	108		108					3		8	
					6	ЗаО	216	216		216					6		8	
					10											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Се						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				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							

Семестр А					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Конт роль		
							658									20		
							658											
							10,65											
							3											
							3											
					ТО: Э:		298	84	40	44				214		ТО: 14 Э:		
						3аО	48	12	8	4				36				9
						3аО	38	16	2	14				22			3456789	
						3аО	50	16	8	8				34			9	
						3аО	42	10	6	4				32			9	
						3аО	48	12	6	6				36			9	
						3аО	72	18	10	8				54			9	
3аО(6)																		
							144	144		144					4			
						3аО	144	144		144					4		9	
							216	216		216					2			
							144	144		144					4		9	
							72	72		72					2		9	
															2			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот

СО.Среднее общее образование

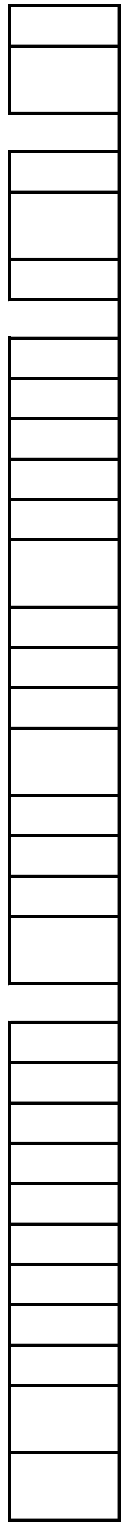
+	ОУД.01	Русский язык	1		106							
+	ОУД.02	Литература	1		108							
+	ОУД.03	История	1		102							
+	ОУД.04	Обществознание	2		72							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	2		72							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		72							
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	2		68							
+	ОУД.09	Химия	3		72							
+	ОУД.10	Биология	3		72							
+	ОУД.11	Математика	1		146							
			2		146							
+	ОУД.12	Информатика	1		72							
			2		72							
+	ОУД.13	Физика	2		144							
+	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект	1		40							
			2		40							
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	2		36							

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48							
+	ОГСЭ.02	История	6		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	9		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20							
			4		14							
			5		19							
			6		24							
			7		19							
			8		34							
			9		38							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		168							

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

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												
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			3							
Учебная практика	4	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			6							
Производственная практика	3	2			8							
Производственная практика	4	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5	1			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	33						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение безопасности веб-приложений					
КР	3	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			5940	1404	754	650	1514	680	834	1273	493	780	1091
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1332	682	650	144	144					
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1332	682	650	144	144					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	72	72		1370	536	834	1273	493	780	1091
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			590	72	72		202	188	14	79	19	60	101
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			338				228	128	100	110	110		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			950				322	92	230	248	148	100	218
ПЦ	Профессиональный цикл			2370				618	128	490	836	216	620	772
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		30.04	-	44.36	27.09	-	40	34	-	29	27.43	-
		Период гос.эк.			-			-			-			
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		8.1	-	11.63	7.92	-	8.5	9.43	-	8.13	8	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		378	348	166	182	30	30					
		Блок СО		378	348	166	182	30	30					
		Блок ПП		2192	20	20		562	106	456	630	130	500	536
		Блок ОГСЭ		146	20	20		18	12	6	30	8	22	34
		Блок ЕН		88				58	32	26	30	30		
		Блок ОПЦ		250				88	26	62	66	40	26	56
		Блок ПЦ		1492				398	36	362	504	52	452	446
		Блок ГИА		216										
		Итого		2570	368	186	182	592	136	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)			9	4	5	7	3	4	5	1	4	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			46.51%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.12%										

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
409	682	658	658	
409	682	658	658	
67	34	136	136	
146	72	162	162	
196	576	144	144	
		216	216	
24.06	22.38	-	21.29	
		-		
6.71	6.54	-	6	
114	422	444	444	
20	14	44	44	
38	18	40	40	
56	390	144	144	
		216	216	
114	422	444	444	
	3			
4	4	7	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.

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.