

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ Новикова В.В.
_____ 2023 г.

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, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

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				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	Июль			27 - 2	Август									
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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
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	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																	Э	К	К														У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К															У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Дп	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 дипломного проекта (работы)										4		4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен										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

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				608									17		834									24		1442									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				608											834											1442											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		35,77											34											34,89											
		Аудиторная нагрузка		7,88											9,43											8,66											
		Во взаимодействии с преподавателем		7,88											9,43											8,66											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				608	126	66	60			472	10	ТО: 16 Э: 1		510	132	68	64			328	50	ТО: 14 Э: 1		1118	258	134	124			800	60	ТО: 30 Э: 2					
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	8	2	6			12				14	6		6			8				34	14	2	12			20				1234567			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	Диф3	168	4	4				164													Диф3	168	4	4				164				1			
3	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	Диф3	72	20	10	10			52													Диф3	72	20	10	10			52				1			
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	Диф3	128	32	14	18			96													Диф3	128	32	14	18			96				1			
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики											Эк	100	26	10	16			64	10		Эк	100	26	10	16			64	10			2			
6	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	26	16	10			56	10												Эк	92	26	16	10			56	10			1			
7	ОП.02	Архитектура аппаратных средств											Эк	74	22	16	6			42	10		Эк	74	22	16	6			42	10			2			
8	ОП.03	Информационные технологии											Диф3	66	18	10	8			48			Диф3	66	18	10	8			48				2			
9	ОП.08	Основы проектирования баз данных											Диф3	90	22	12	10			68			Диф3	90	22	12	10			68				2			
10	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		128	36	20	16			92			Эк(3) Диф3(2)	490	362	20	342			98	30		Эк(3) Диф3(2)	618	398	40	358			190	30			12			
11	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		65	18	10	8			47			Эк	75	18	10	8			47	10		Эк	140	36	20	16			94	10			12			
12	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		63	18	10	8			45			Эк	81	20	10	10			51	10		Эк	144	38	20	18			96	10			12			
13	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	10						10			Эк	10						10			2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Диф3(2)										Эк(5) Диф3(2)										Эк(6) Диф3(4)														
ПРАКТИКИ			(План)											324	324		324				9		324	324		324					9						
	УП.08	Учебная практика										Диф3	108	108		108				3	Диф3	108	108		108					3		2					
	ПП.08	Производственная практика										Диф3	216	216		216				6	Диф3	216	216		216					6		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				493									17		780									25		1273									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				493											780											1273												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			29											27,43											28,22												
	Аудиторная нагрузка			8,13											8											8,07												
	Во взаимодействии с преподавателем			8,13											8											8,07												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				493	130	56	70	4		343	20	ТО: 16 Э: 1		384	104	42	52	10		250	30	ТО: 13 Э: 1		877	234	98	122	14		593	50	ТО: 29 Э: 2						
1	ОГСЭ.02	История											ДифЗ	36	12	8	4			24			ДифЗ	36	12	8	4			24				4				
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		19	8		8			11				24	10		10			14					43	18		18			25				1234567			
3	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	110	30	20	10			70	10													Эк	110	30	20	10			70		10		3			
4	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		88	24	12	12			64			Эк	100	26	14	12			64	10			Эк	188	50	26	24			128		10		34			
5	ОП.10	Численные методы	ДифЗ	60	16	10	6			44														ДифЗ	60	16	10	6			44				3			
6	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк	216	52	14	34	4		154	10		Эк(2) ДифЗ(3) КР	620	452	20	422	10		148	20			Эк(3) ДифЗ(3) КР	836	504	34	456	14		302		30		34			
7	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк	165	38	10	24	4		117	10													Эк	165	38	10	24	4		117		10		3			
8	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		51	14	4	10			37			Эк	114	30	12	12	6		74	10			Эк	165	44	16	22	6		111		10		34			
9	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений											ДифЗ КР	100	26	8	14	4		74				ДифЗ КР	100	26	8	14	4		74				4			
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	10							10			Эк	10								10		4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ										Эк(3) ДифЗ(2) КР										Эк(5) ДифЗ(3) КР															
ПРАКТИКИ		(План)												396	396		396					11		396	396		396					11						
	УП.09	Учебная практика											ДифЗ	108	108		108				3	ДифЗ	108	108		108					3		4					
	ПП.09	Производственная практика											ДифЗ	288	288		288				8	ДифЗ	288	288		288					8		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				409									17		682									25		1091									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				409											682											1091												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		24,06											22,38											23,22												
		Аудиторная нагрузка		6,71											6,54											6,63												
		Во взаимодействии с преподавателем		6,71											6,54											6,63												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				409	114	62	52			295		ТО: 17 Э:		358	98	42	56			230	30	ТО: 15 Э: 1		767	212	104	108			525	30	ТО: 32 Э: 1						
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифЗ	48	12	8	4			36													ДифЗ	48	12	8	4			36				5				
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		19	8		8			11				34	14		14			20					53	22		22			31			1234567				
3	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											ДифЗ	72	18	8	10			54			ДифЗ	72	18	8	10			54			6					
4	ОП.07	Экономика отрасли	ДифЗ	42	12	8	4			30													ДифЗ	42	12	8	4			30			5					
5	ОП.11	Компьютерные сети	ДифЗ	64	16	10	6			48													ДифЗ	64	16	10	6			48			5					
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДифЗ	40	10	6	4			30													ДифЗ	40	10	6	4			30			5					
7	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		196	56	30	26			140			Эк(3) ДифЗ(3)	576	390	34	356			156	30		Эк(3) ДифЗ(3)	772	446	64	382			296	30		56					
8	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		64	18	10	8			46			Эк	84	22	12	10			52	10		Эк	148	40	22	18			98	10		56					
9	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		72	20	10	10			52		Эк	84	22	12	10			52	10		Эк	156	42	22	20			104	10		56						
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		60	18	10	8			42		ДифЗ	74	22	10	12			52			ДифЗ	134	40	20	20			94			56						
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	10						10		Эк	10							10		6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(4)										Эк(3) ДифЗ(2)										Эк(3) ДифЗ(6)															
ПРАКТИКИ		(План)											324	324		324					9		324	324		324					9							
	УП.05	Учебная практика										ДифЗ	108	108		108				3	ДифЗ	108	108		108					3		6						
	ПП.05	Производственная практика										ДифЗ	216	216		216				6	ДифЗ	216	216		216					6		6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР		Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				658								24		658									20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				658										658											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			21,29										10,65											
	Аудиторная нагрузка			6										3											
	Во взаимодействии с преподавателем			6										3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				298	84	40	44			214		ТО: 14 Э:		298	84	40	44			214		ТО: 14 Э:			
1	ОГСЭ.03	Психология общения	ДифЗ	48	12	8	4			36			ДифЗ	48	12	8	4			36				7	
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДифЗ	38	16	2	14			22			ДифЗ	38	16	2	14			22				1234567	
3	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ДифЗ	50	16	8	8			34			ДифЗ	50	16	8	8			34				7	
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДифЗ	42	10	6	4			32			ДифЗ	42	10	6	4			32				7	
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДифЗ	48	12	6	6			36			ДифЗ	48	12	6	6			36				7	
6	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ДифЗ	72	18	10	8			54			ДифЗ	72	18	10	8			54				7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(6)									ДифЗ(6)													
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144				4		144	144		144					4				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ДифЗ	144	144		144				4	ДифЗ	144	144		144					4		7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216		216				6		216	216		216					2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)		144	144		144				4		144	144		144					4		7		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамен		72	72		72				2		72	72		72					2		7		
КАНИКУЛЫ											2									2					

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)
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 плану			33

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			4464	1442	608	834	1273	493	780	1091	409	682	658	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	658	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			590	274	260	14	79	19	60	101	67	34	136	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	162	
ПЦ	Профессиональный цикл			2370	618	128	490	836	216	620	772	196	576	144	144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	27.82		-	35.77	34	-	29	27.43	-	24.06	22.38	-	21.29	
		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	-	6	
		Блок ПП	788		258	126	132	234	130	104	212	114	98	84	84	
		Блок ОГСЭ	146		38	32	6	30	8	22	34	20	14	44	44	
		Блок ЕН	88		58	32	26	30	30							
		Блок ОПЦ	250		88	26	62	66	40	26	56	38	18	40	40	
		Блок ПЦ	1348		398	36	362	504	52	452	446	56	390			
		Блок ГИА	216											216	216	
		Итого	1004		258	126	132	234	130	104	212	114	98	300	300	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	1	5	5	2	3	3		3			
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			6	2	4	5	1	4	8	4	4	7	7	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			46.51%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			50.12%												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Математических дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Метрологии и стандартизации
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Истории и философии
6	Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингфонный)
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Информатики
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный, тренажерный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, каток
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

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
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
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 освобождаются от прохождения учебной практики и
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.