

Частная образовательная организация высшего образования «Институт мировой экономики» □

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Садыкова С.Э.

Протокол № 07 от 26.06.2023

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) программы бакалавриата - Информационный менеджмент



Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

[illegible]

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				191	242	242	61	30	31	58	27	31	62	29	33	61	28	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	30	30	57	27	30	62	29	33	61	28	33		
B1	Дисциплины (модули)	52%	48%	8%	160	207	207	57	30	27	54	27	27	56	29	27	40	25	15		
B1.O	Обязательная часть				80	107	107	46	26	20	29	12	17	26	12	14	6	6			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	100	100	11	4	7	25	15	10	30	17	13	34	19	15		
B2	Практика	29%	71%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9	3	6		
B2.O	Обязательная часть				6	6	6	3		3	3		3								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	15	15							6		6	9	3	6		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12										12		12		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2	1		1	1		1								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	44.5	62.8	-	40.5	63.8	-	42.7	66.6	-	40.5	110.2		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	57.2	36	-	47.7	50.4	-	57.2	51.2	-	50.9	37.4		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	25.8	31.4	-	19.1	33.9	-	20.2	31.6	-	17.3	44.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3151	-	532	450	-	394	468	-	416	384	-	322	185		
		Блок Б2					72	-		30	-		30	-		4	-	4	4		
		Блок Б3					14	-			-			-				14			
		Блок ФТД					72	-		36	-		36	-			-				
		Итого по всем блокам					3309	-	532	516	-	394	534	-	416	388	-	326	203		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4		9	5	4		10	5	5		8	4
ЗАЧЕТ (За)						15	6	9		16	8	8		13	7	6		6	4	2	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.4%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.1%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.3%															

№			Индекс			Наименование			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.		Семестры	
									Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО (с факультативами)							1080								30	23 3/6		1116								31	19 2/6		2196								61	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1080								30			1080								30			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)							44,5								ТО: 20 2/3 Э: 2 5/6		62,8								ТО: 14 1/3 Э: 3		53,7								ТО: 35 5/6							
							57,2									36		46,6																								
							25,8									31,4		28,6																								
							25,8									31,4		28,6																								
дисциплины (модули)							1080	532	216	84	232		386	162	30		1008	486	180	126	180		414	108	28		2088	1018	396	210	412		800	270	58							
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	50	34		16		22	36	3											Эк	108	50	34		16		22	36	3		1								
2	Б1.О.02	Философия												Эк	144	72	36		36		45	27	4	Эк	144	72	36		36		45	27	4	2								
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34		38		2		За	72	36			36		36		2	За(2)	144	70			70		74		4	1234								
4	Б1.О.04	Математика	Эк	108	50	16		34		22	36	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3	Эк(2)	216	104	34		70		49	63	6	123								
5	Б1.О.05	Право												За	108	54	18	18	18		54		3	За	108	54	18	18	18		54		3	234								
6	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	За	72	50	34		16		22		2											За	72	50	34		16		22		2	1									
7	Б1.О.08	Деловая коммуникация	За	72	32	16		16		40		2											За	72	32	16		16		40		2	1									
8	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	68			68		4		2											За	72	68			68		4		2	1									
9	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	68	34	34			40	36	4											Эк	144	68	34	34			40	36	4	1									
10	Б1.О.11	Теория информации, данные, знания	Эк	108	32	16	16			49	27	3		Эк	108	36	18	18			45	27	3	Эк(2)	216	68	34	34			94	54	6	12								
11	Б1.О.12	Программирование	Эк	180	84	34	34	16		69	27	5											Эк	180	84	34	34	16		69	27	5	1									
12	Б1.О.13	Алгоритмы и структуры данных												Эк	180	72	18	36	18		81	27	5	Эк	180	72	18	36	18		81	27	5	2								
13	Б1.В.01	Менеджмент	За	72	32	16		16		40		2											За	72	32	16		16		40		2	1									
14	Б1.В.02	Технологии программирования												За	108	54	18	36			54		3	За	108	54	18	36			54		3	23								
15	Б1.В.03	Основы инженерного проектирования												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	2								
16	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:												За(3)				72					За(3)					72						2								
17	Б1.В.22.01	Общая физическая подготовка												За				72					За					72						2								
18	Б1.В.22.02	Прикладная физическая культура												За				72					За					72						2								
19	Б1.В.22.03	Адаптивная физическая культура												За				72					За					72						2								
20	Б1.В.ДВ.01.01	Личностное развитие	За	72	32	16		16		40		2											За	72	32	16		16		40		2	1									
21	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессионального развития	За	72	32	16		16		40		2											За	72	32	16		16		40		2	1									
22	Б1.В.ДВ.02.01	Командообразование												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	2								
23	Б1.В.ДВ.02.02	Основы лидерства												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	2								
24	ФТД.01	Финансовый менеджмент												За	36	36	18	18				1	За	36	36	18	18					1	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(5) За(6)										Эк(4) За(9)										Эк(9) За(15)																
ПРАКТИКИ			(План)												108	30			30		78		3	2		108	30			30		78		3	2							
	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	30			30		78		3	2	За	108	30			30		78		3	2								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ												1										6									7											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестры			
				Академических часов							Всего	Академических часов							Всего	Академических часов										Всего																
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				972								27	23 3/6		1116								31	18 2/6		2088								58	41 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1080								30			2052								57												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41										63,8										52,2																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										50,4										49,1																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			19										33,9										26,5																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			19										33,9										26,5																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	394	180	66	148		443	135	27	ТО: 20 2/3 Э: 2 5/6		1008	504	216	180	108		378	126	28	ТО: 13 5/6 Э: 2 1/2		1980	898	396	246	256		821	261	55	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3											
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34		38		2		За	72	36			36		36		2		За(2)	144	70			70		74		4			1234									
2	Б1.О.04	Математика	Эк	144	68	34		34		49	27	4		Эк	144	68	34		34		49	27	4		Эк За	216	102	34	34	34		78	36	6			123									
3	Б1.О.05	Право	За	108	48	16	16	16		60		3		Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		За	108	50	16	34		58		3			234										
4	Б1.О.14	Информационные технологии	За	108	50	16	34			58		3		За	144	72	36	36			72		4		За	144	72	36	36		72		4			4										
5	Б1.О.15	Моделирование систем												За	144	72	36	36			72		4		За	144	72	36	36		72		4			4										
6	Б1.О.16	Архитектура информационных систем												За	144	72	36	36			72		4		За	144	72	36	36		72		4			4										
7	Б1.О.17	Управление данными												Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4			4										
8	Б1.В.02	Технологии программирования	Эк	108	16	16				65	27	3														Эк	108	16	16			65	27	3			23									
9	Б1.В.04	Вычислительная математика	Эк	72	32	16		16		13	27	2													Эк	72	32	16		16	13	27	2			3										
10	Б1.В.05	Математические основы теории систем	Эк	108	32	16		16		49	27	3													Эк	108	32	16		16	49	27	3			3										
11	Б1.В.06	Разработка управленческих решений	Эк	108	50	34	16			31	27	3													Эк	108	50	34	16		31	27	3			3										
12	Б1.В.07	Инновации в профессиональной деятельности												Эк	144	72	36	36			45	27	4		Эк	144	72	36	36			45	27	4			4									
13	Б1.В.08	Управление человеческими ресурсами												Эк	144	54	18		36		63	27	4		Эк	144	54	18		36	63	27	4			4										
14	Б1.В.19	Модуль "Технологическое предпринимательство"	За	72	32	16		16		40		2		За	72	36	18		18		36		2		За(2)	144	68	34		34	76		4			345										
15	Б1.В.19.01	Основы технологического предпринимательства	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16	40		2			3										
16	Б1.В.19.02	Управление инновационными проектами и их коммерциализация												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18	36		2			4										
17	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:	За(3)					68						За(3)					72		11				За(6)					140		11				34										
18	Б1.В.22.01	Общая физическая подготовка	За					68						За					72		11				За(2)					140		11				34										
19	Б1.В.22.02	Прикладная физическая культура	За					68						За					72		11				За(2)					140		11				34										
20	Б1.В.22.03	Адаптивная физическая культура	За					68						За					72		11				За(2)											34										
21	Б1.В.ДВ.04.01	Математическая логика и теория алгоритмов	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2			3									
22	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2			3									
23	ФТД.02	Международный менеджмент												За	36	36	18	18				1			За	36	36	18	18				1			4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(8)											Эк(4) За(8)											Эк(9) За(16)																					
ПРАКТИКИ			(План)												108	30			30		78		3	2		108	30			30		78		3	2											
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											За	108	30			30		78		3	2	За	108	30			30		78		3	2												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											7											8										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов							з.е.	Академических часов							з.е.	Академических часов								з.е.	Неделя										
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего			Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	23 3/6	1188								33	19 2/6	2232								62	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29		1188								33		2232								62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,7									66,6									54,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57,2									51,2									54,2																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к			20,2									31,6									25,9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к			20,2									31,6									25,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	416	146	136	134		466	162	29	ТО: 20 2/3 Э: 2 5/6	972	384	128	160	96		426	162	27	ТО: 12 1/6 Э: 3 1/6	2016	800	274	296	230		892	324	56	ТО: 32 5/6 Э: 6						
1	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	За	72	34			34		38		2	Эк	108	48			48		24	36	3	Эк За	180	82			82		62	36	5		56					
2	Б1.О.18	Инструментальные средства информационных систем	За	108	50	16	34			58		3											За	108	50	16	34			58		3		5					
3	Б1.О.19	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк	108	50	16	34			31	27	3											Эк	108	50	16	34			31	27	3		5					
4	Б1.О.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	144	68	34		34		76		4	Эк	180	80	16	32	32		64	36	5	Эк За	324	148	50	32	66		140	36	9		56					
5	Б1.О.21	Методы искусственного интеллекта											Эк	108	48	16	32		24	36	3	Эк	108	48	16	32			24	36	3		6						
6	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности											За	108	48	32		16		60		3	За	108	48	32		16		60		3		6					
7	Б1.В.09	Кросскультурный (сравнительный) менеджмент	Эк	180	50	16		34		94	36	5											Эк	180	50	16		34		94	36	5		5					
8	Б1.В.10	Информационный менеджмент											За КР	144	64	32	32		80		4	За КР	144	64	32	32			80		4		6						
9	Б1.В.19	Модуль "Технологическое предпринимательство"	Эк	108	32	16		16		40	36	3											Эк	108	32	16		16		40	36	3		345					
10	Б1.В.19.03	Управление предпринимательской деятельностью и бизнес-планирование	Эк	108	32	16		16		40	36	3											Эк	108	32	16		16		40	36	3		5					
11	Б1.В.20	Модуль "Основы исследований в менеджменте"	Эк(2)	252	100	32	68			89	63	7											Эк(2)	252	100	32	68			89	63	7		5					
12	Б1.В.20.01	Методы прикладных исследований в менеджменте	Эк	144	50	16	34			58	36	4											Эк	144	50	16	34			58	36	4		5					
13	Б1.В.20.02	Основы прикладных исследований в менеджменте	Эк	108	50	16	34			31	27	3											Эк	108	50	16	34			31	27	3		5					
14	Б1.В.21	Модуль "Администрирование в информационных системах и сетях"											Эк(2)	324	96	32	64		174	54	9	Эк(2)	324	96	32	64			174	54	9		6						
15	Б1.В.21.01	Администрирование информационных систем											Эк	180	48	16	32		105	27	5	Эк	180	48	16	32			105	27	5		6						
16	Б1.В.21.02	Операционные системы											Эк	144	48	16	32		69	27	4	Эк	144	48	16	32			69	27	4		6						
17	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:	За(3)					52		10			За(3)				32		11			За(6)					84		21				56						
18	Б1.В.22.01	Общая физическая подготовка	За					52		10			За				32		11			За(2)					84		21				56						
19	Б1.В.22.02	Прикладная физическая культура	За					52		10			За				32		11			За(2)					84		21				56						
20	Б1.В.22.03	Адаптивная физическая культура	За					52		10			За				32		11			За(2)					84		21				56						
21	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка клиентских приложений	За	72	32	16		16		40		2										За	72	32	16		16		40		2		5						
22	Б1.В.ДВ.03.02	Представление знаний в информационных системах	За	72	32	16		16		40		2										За	72	32	16		16		40		2		5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7)										Эк(5) За(5) КР										Эк(10) За(12) КР																
ПРАКТИКИ		(План)												216	4			4		212		6	4		216	4			4		212		6	4					
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											За	216	4			4		212		6	4	За	216	4			4		212		6	4					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1											6											7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	23 3/6		1188								33	18 2/6		2196								61	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1188								33			2196								61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40,5										110										75,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9										37,4										44,2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			17,3										44,4										30,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			17,3										44,4										30,9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	322	154	140	28		434	144	25	ТО: 18 2/3 Э: 2 5/6		540	185	89	70	26		274	81	15	ТО: 4 1/6 Э: 2 1/6		1440	507	243	210	54		708	225	40	ТО: 22 5/6 Э: 5				
1	Б1.О.23	Большие данные	Эк	108	42	14	28			30	36	3													Эк	108	42	14	28			30	36	3			7		
2	Б1.О.24	Управление ИТ-проектами	Эк	108	42	14		28		30	36	3													Эк	108	42	14		28		30	36	3			7		
3	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	Эк	216	56	28	28			124	36	6													Эк	216	56	28	28			124	36	6			7		
4	Б1.В.12	Информационная безопасность и защита информации	Эк	180	56	28	28			88	36	5													Эк	180	56	28	28			88	36	5			7		
5	Б1.В.13	Правовое обеспечение информационных технологий	За	72	28	14	14			44		2													За	72	28	14	14			44		2			7		
6	Б1.В.14	Стратегический менеджмент	За	108	42	28	14			66		3													За	108	42	28	14			66		3			7		
7	Б1.В.15	корпоративные информационные системы											Эк	180	52	26	26			101	27	5			Эк	180	52	26	26			101	27	5			8		
8	Б1.В.16	Надежность и качество информационных систем											Эк	144	53	27		26		64	27	4			Эк	144	53	27		26		64	27	4			8		
9	Б1.В.17	Программирование и разработка WEB-приложений	За	108	56	28	28			52		3		За	108	36	18	18		72		3			За(2)	216	92	46	46			124		6			78		
10	Б1.В.18	Базы данных											Эк	108	44	18	26		37	27	3			Эк	108	44	18	26			37	27	3			8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)										Эк(3) За										Эк(7) За(4)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика								104		3	2	За	216	4			4		212		6	4	За	216	4			4		212		6	4				
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108	4			4		104		3	2											За	108	4			4		104		3	2					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	432	14				14	382	36	12	8	Эк	432	14				14	382	36	12	8					
КАНИКУЛЫ													1											7											8				

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											
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2					
Вид практики: Производственная практика											
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4					
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			2					
	Научно-исследовательская работа	4	1			2					
Итого по факту											
Итого по плану						14					