

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет"
Институт менеджмента и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ



Силин Я.П.

20.01.2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.01.2017

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"

Кафедра: Кафедра бизнес-информатики

Факультет:

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- эксплуатационная
- проектно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая


Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1515

01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Рогожин С.А./

Начальник УМУ

 / Меркульев В.П./

Директор института

 / Коковихин А.Ю./

Зав. кафедрой

 / Назаров Д.М./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5													
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	СРС			Контр роль	ЗЕТ	Семестр 1 [15 нед]		Семестр 2 [21 нед]			Семестр 3 [15 нед]			Семестр 4 [21 нед]		Семестр 5 [15 нед]																					
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ								
4	Итого	33	27	13		3	9040	9040	3444	3553	963	242	242	158	60	232	358	108	24	168	20	352	558	162	36	158	60	202	388	108	24	148	160	232	594	162	37	180	170	90	340	108	23					
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	25	13		3	8968	8968	3394	3531	963	240	240	158	60	232	358	108	24	168	20	352	558	162	36	128	60	202	382	108	23	148	160	232	594	162	37	180	150	90	324	108	22					
8	Б=72% В=28% ДВ(от В)=32.7%								43%	45%	12%																																					
9	Итого по блоку Б1	33	25	13		3	7888	7888	3394	3531	963	210	210	158	60	232	358	108	24	168	20	352	558	162	33	128	60	202	382	108	23	148	160	232	594	162	34	180	150	90	324	108	22					
11	Б=72% В=28% ДВ(от В)=32.7%								43%	45%	12%																																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	25	13		3	7888	7888	3394	3531	963	210	210	158	60	232	358	108	24	168	20	352	558	162	33	128	60	202	382	108	23	148	160	232	594	162	34	180	150	90	324	108	22					
14	Б1.Б Базовая часть	25	14	6		3	5472	5472	2132	2593	747	152	152	158	60	180	358	108	24	148	20	220	494	162	29	128	60	120	376	108	22	48	60	100	242	54	14	120	90		213	81	14					
15	Б1.Б.1 История	1					144	144	60	57	27	4	4	30		30	57	27	4																													
18	Б1.Б.2 Философия	2					144	144	80	37	27	4	4							40		40	37	27	4																							
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		3	124			432	432	280	98	54	12	12			60	12	18	2.5			80	46		3.5			60	30	18	3			80	10	18	3											
24	Б1.Б.4 Менеджмент	2					144	144	40	77	27	4	4							20		20	77	27	4																							
27	Б1.Б.5 Экономика	2	1				180	180	70	83	27	5	5	30			42			2	20	20	41	27	3																							
30	Б1.Б.6 Правоведение		3				108	108	30	78		3	3													30			78		3																	
33	Б1.Б.7 Финансы	3					144	144	60	57	27	4	4													30		30	57	27	4																	
36	Б1.Б.8 Налоги и налогообложение	6					72	72	40	32		2	2																																			
39	Б1.Б.9 Основы финансовых и налоговых расследований	8					144	144	54	63	27	4	4																																			
42	Б1.Б.10 Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	12					288	288	120	105	63	8	8	30		30	48	36	4	20		40	57	27	4																							
45	Б1.Б.11 Дискретная математика		4				108	108	40	68		3	3															20		20	68																	
48	Б1.Б.12 Теория вероятностей и математическая статистика	3					180	180	60	84	36	5	5													30		30	84	36	5																	
51	Б1.Б.13 Информатика	1	1				216	216	90	99	27	6	6	30	60		99	27	6																													
54	Б1.Б.13.1 Теоретические основы информатики	1					144	144	60	57	27	4	4	30	30		57	27	4																													
57	Б1.Б.13.2 Пакеты прикладных программ		1				72	72	30	42		2	2			30	42		2																													
60	*																																															
61	Б1.Б.14 Теория информации		5				72	72	30	42		2	2																																			
64	Б1.Б.15 Физика	2	1				252	252	100	125	27	7	7	30		30	48		3	20		20	77	27	4																							
67	Б1.Б.16 Электротехника, электроника и схемотехника	1		1			216	216	80	109	27	6	6																																			
70	Б1.Б.16.1 Электротехника и электроника	5					144	144	60	57	27	4	4																																			
73	Б1.Б.16.2 Схемотехника			6			72	72	20	52		2	2																																			
76	*																																															
77	Б1.Б.17 Аппаратные средства вычислительной техники		6				72	72	20	52		2	2																																			
80	Б1.Б.18 Вычислительные системы, сети, телекоммуникации		6				72	72	40	32		2	2																																			
83	Б1.Б.19 Основы информационной безопасности	5					144	144	60	57	27	4	4																																			
86	Б1.Б.20 Программно-аппаратные средства защиты информации	7					180	180	60	93	27	5	5																																			
89	Б1.Б.21 Криптографические методы защиты информации	6					144	144	60	48	36	4	4																																			
92	Б1.Б.22 Техническая защита информации	7					180	180	60	93	27	5	5																																			
95	Б1.Б.23 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		8				72	72	36	36		2	2																																			
98	Б1.Б.24 Основы управления информационной безопасностью	8					144	144	54	63	27	4	4																																			
101	Б1.Б.25 Технологии и методы программирования	1		2		1	360	360	140	184	36	10	10													30	30		30		2.5	20	60		154	36	7.5											
104	Б1.Б.25.1 Программирование			34																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль			
ИТОГО				916							24	17		1368							36	26		2 284							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				916							24			1368							36			2 284							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,9										53,3										53											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26,6										22,3										25											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			26,6										22,3										25											
	Аудиторная (физ.к.)			3,5										3,5										4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 2								ТО: 15		Δ 36								ТО: 21		Δ 38								ТО: 36			
			(Предельное)	918							108	ТО*: 15		1296							162	ТО*: 21		2 214							270	ТО*: 36			
			(План)	916	450	158	60	232	358	108	24		1260	540	168	20	352	558	162	33		2 176	990	326	80	584	916	270	57	Э: 5					
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	60	30		30	57	27	4										Экз	144	60	30		30	57	27	4		29	1			
2	Б1.Б.2	Философия											Экз	144	80	40		40	37	27	4	Экз	144	80	40		40	37	27	4	33	2			
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	ЗаО	90	60			60	12	18	2,5		ЗаО	126	80			80	46		3,5	ЗаО(2)	216	140			140	58	18	6	25	1234			
4	Б1.Б.4	Менеджмент											Экз	144	40	20		20	77	27	4	Экз	144	40	20		20	77	27	4	3	2			
5	Б1.Б.5	Экономика	За	72	30	30			42		2		Экз	108	40	20		20	41	27	3	Экз За	180	70	50		20	83	27	5	19	12			
6	Б1.Б.10	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	Экз	144	60	30		30	48	36	4		Экз	144	60	20		40	57	27	4	Экз(2)	288	120	50		70	105	63	8	27	12			
7	Б1.Б.13	Информатика	Экз За	216	90	30	60		99	27	6											Экз За	216	90	30	60		99	27	6		1			
8	Б1.Б.13.1	Теоретические основы информатики	Экз	144	60	30	30		57	27	4											Экз	144	60	30	30		57	27	4	28	1			
9	Б1.Б.13.2	Пакеты прикладных программ	За	72	30		30		42		2											За	72	30		30		42		2	28	1			
10	Б1.Б.15	Физика	За	108	60	30		30	48		3		Экз	144	40	20		20	77	27	4	Экз За	252	100	50		50	125	27	7	35	12			
11	Б1.Б.27	Программное обеспечение ЭВМ											Экз	216	40	20	20		149	27	6	Экз	216	40	20	20		149	27	6	28	2			
12	Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности	За	72	30			30	42		2											За	72	30			30	42		2	34	1			
13	Б1.Б.34	Физическая культура и спорт		18	8	8			10		0,5			18	8	8			10		0,5		36	16	16			20		1	21	1234			
14	Б1.В.Од.1	Социология											За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2	6	2			
15	Б1.В.Од.3	Иностранный язык профессионального общения											ЗаО	72	40			40	32		2	ЗаО	72	40			40	32		2	25	23456			
16		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52					За	72	72			72				За(2)	124	124			124			21	123456				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО										Экз(6) За ЗаО(2)										Экз(9) За(5) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2		108					3	2					
Ознакомительная практика													ЗаО	108							3	2	ЗаО	108				3	2		2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2										7								9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС			Контр оль	
ИТОГО				888								23	17		1388								38	28		2 276						61	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				852								22			1388								38			2 240						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52											49,9											51										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											42											48										
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24											23,9											24										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			24											23,9											24										
	Аудиторная (физ.к.)			4											1											3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 30									ТО: 15		Δ 124							Δ 36		ТО: 21		Δ 154					Δ 36	ТО: 36				
			(Предельное)	918							108		ТО*: 15		1296							162		ТО*: 21		2 214				270	ТО*: 36					
			(План)	888	440	180	170	90	340	108	23		Э: 2		1172	520	160	260	100	526	126	32		Э: 3		2 060	960	340	430	190	866	234	55			
1	Б1.Б.8	Налоги и налогообложение												Экз	72	40	20		20	32		2			Экз	72	40	20		20	32		2	14	6	
2	Б1.Б.14	Теория информации	За	72	30	30			42		2														За	72	30	30			42		2	28	5	
3	Б1.Б.16	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз	144	60	30	30		57	27	4			ЗаО	72	20		20		52		2			Экз ЗаО	216	80	30	50		109	27	6		56	
4	Б1.Б.16.1	Электротехника и электроника	Экз	144	60	30	30		57	27	4														Экз	144	60	30	30		57	27	4		34	5
5	Б1.Б.16.2	Схемотехника												ЗаО	72	20		20		52		2			ЗаО	72	20		20		52		2		34	6
6	Б1.Б.17	Аппаратные средства вычислительной техники												За	72	20		20		52		2			За	72	20		20		52		2		28	6
7	Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации												За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2		28	6
8	Б1.Б.19	Основы информационной безопасности	Экз	144	60	30	30		57	27	4														Экз	144	60	30	30		57	27	4		28	5
9	Б1.Б.21	Криптографические методы защиты информации												Экз	144	60	20	40		48	36	4			Экз	144	60	20	40		48	36	4		28	6
10	Б1.Б.26	Языки программирования	Экз	144	60	30	30		57	27	4														Экз	144	60	30	30		57	27	4		28	5
11	Б1.Б.29	Информационные технологии												Экз	108	20		20		52	36	3			Экз	108	20		20		52	36	3		28	6
12	Б1.Б.30	Технологии информационно-аналитического мониторинга												Экз КР	144	60	20	40		57	27	4			Экз КР	144	60	20	40		57	27	4		28	6
13	Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент												Экз	72	40	20		20	32		2			Экз	72	40	20		20	32		2		7	6
14	Б1.В.ОД.3	Иностранный язык профессионального общения	ЗаО	36	30			30	6		1			ЗаО	72	40			40	32		2			ЗаО(2)	108	70			70	38		3		25	23456
15	Б1.В.ОД.5	Анализ данных												За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2		28	6
16	Б1.В.ОД.8	Имитационное моделирование	За	108	60	30	30		48		3														За	108	60	30	30		48		3		28	5
17	Б1.В.ОД.10	Системы поддержки принятия решений												За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2		28	6
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту		60	60			60						За	20	20			20						За	80	80			80					21	123456
19	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование экономических процессов	Экз	144	60	30	30		57	27	4														Экз	144	60	30	30		57	27	4		28	45
20	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование экономических процессов на ЭВМ	Экз	144	60	30	30		57	27	4														Экз	144	60	30	30		57	27	4		28	45
21	Б1.В.ДВ.3.1	Банковские информационные системы												Экз	108	40	20	20		41	27	3			Экз	108	40	20	20		41	27	3		28	6
22	Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративные информационные системы												Экз	108	40	20	20		41	27	3			Экз	108	40	20	20		41	27	3		23	6
23	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика и дизайн												ЗаО	72	40		40		32		2			ЗаО	72	40		40		32		2		28	6
24	Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедийные технологии												ЗаО	72	40		40		32		2			ЗаО	72	40		40		32		2		28	6
25	ФТД.2	Облачные сервисы	За	36	20		20		16		1														За	36	20		20		16		1		28	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(6) За(4) ЗаО(3) КР										Экз(10) За(6) ЗаО(4) КР													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)													216						6	4				216						6	4		
Технологическая практика														ЗаО	216								6	4	ЗаО	216						6	4		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2																						7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр						СРС	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС					
ИТОГО				864							24	17		1296							36	24		2 160						60	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24			1296							36			2 160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52,2										60									56														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5										36									38														
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			20										26									23														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с раскр. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)			20										26									23														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54						Δ 27		ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2								Δ 54		ТО: 9 ТО*: 9 Э: 3	Δ 54					Δ 81		ТО: 24 ТО*: 24 Э: 5							
			(Предельное)	918						108			648								162		1 566					270									
			(План)	864	300	150	120	30	483	81	24		648	234	90	108	36	306	108	18		1 512	534	240	228	66	789	189	42								
1	Б1.Б.9	Основы финансовых и налоговых расследований											Экз	144	54	36		18	63	27	4		Экз	144	54	36		18	63	27	4		37	8			
2	Б1.Б.20	Программно-аппаратные средства защиты информации	Экз	180	60	30	30		93	27	5												Экз	180	60	30	30		93	27	5		28	7			
3	Б1.Б.22	Техническая защита информации	Экз	180	60	30	30		93	27	5												Экз	180	60	30	30		93	27	5		28	7			
4	Б1.Б.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		30	8			
5	Б1.Б.24	Основы управления информационной безопасностью											Экз	144	54	18	36		63	27	4		Экз	144	54	18	36		63	27	4		28	8			
6	Б1.Б.31	Моделирование информационных и аналитических систем	За КР	216	60	30	30		156		6		Экз	72	18		18		27	27	2		Экз За КР	288	78	30	48		183	27	8		28	78			
7	Б1.Б.32	Документоведение											За	72	18		18		54		2		За	72	18		18		54		2		28	8			
8	Б1.В.ОД.11	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем	Экз	144	60	30	30		57	27	4												Экз	144	60	30	30		57	27	4		28	7			
9	Б1.В.ОД.12	Экономика защиты информации	ЗаО	144	60	30		30	84		4												ЗаО	144	60	30		30	84		4		28	7			
10	Б1.В.ДВ.5.1	Интеллектуальные технологии обработки информации											Экз	144	54	18	36		63	27	4		Экз	144	54	18	36		63	27	4		28	8			
11	Б1.В.ДВ.5.2	Методы поиска закономерностей в массивах данных											Экз	144	54	18	36		63	27	4		Экз	144	54	18	36		63	27	4		28	8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО КР											Экз(4) За(2)											Экз(7) За(3) ЗаО КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											324							9	6		324						9	6						
Эксплуатационная практика													ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2		8				
Преддипломная практика													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216				6	4		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324					9	6							
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											324							9	6		324					9	6							
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы													Экз	324							9	6		Экз	324				9	6		8					
КАНИКУЛЫ											2										9								11								