

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:14
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

План одобрен Ученым советом УрГЭУ

Протокол № 7 от 30.01.2020

10.03.01

Профиль: направленность (профиль) N 6 "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"

Кафедра: Кафедра бизнес-информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	эксплуатационная
+	проектно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	профессионально-специализированная

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Информационная безопасность

Ректор



УТВЕРЖДАЮ

Силин Я.П.

20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

 / Карх Д.А./

Начальник учебно-методического управления

 / Морозова А.С./

Директор института

 / Коковихин А.Ю./

Заведующий кафедрой

 / Назаров Д.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	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	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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	45	46	47	48	49	50	51	52
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	К																Э	К	*							*		*										Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	К	К															Э	К	*							*		*								*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	К	К	К										У	У			Э	К	*							*		*								*	*			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К													Э	Э	*		*					*		*	Э	Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

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	
	Теоретическое обучение	14 5/6	19 1/6	34	14 5/6	19 1/6	34	12 5/6	19	31 5/6	14 5/6	8 3/6	23 2/6	123 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	3	5	19 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2	2		2				6
П	Производственная практика								2	2		2	2	4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	5/6	8	8 5/6	1	8	9	1 1/6	8	9 1/6	1	8 3/6	9 3/6	36 3/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	9
		2/6 (8)	(6 дн)	2/6 (14)	2/6 (8)	(6 дн)	2/6 (14)	1/6 (7)	1/6 (7)	2/6 (14)	1/6 (7)	1/6 (7)	2/6 (14)	2/6 (56)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.5.01	Философия	1				4	4	144	144	56	56	52	36	4								33	Кафедра истории и философии
+	Б1.5.02	История	2				4	4	144	144	54	54	54	36		4							33	Кафедра истории и философии
+	Б1.5.03	Иностранный язык	3		12		9	9	324	324	92	92	196	36	3	3	3						15	Кафедра делового иностранного языка
+	Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	14	14	58		2								34	Кафедра пищевой инженерии
+	Б1.5.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	32	40		1	1							21	Кафедра физического воспитания и спорта
+	Б1.5.06	Теория информации		4			3	3	108	108	18	18	90				3						28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.07	Физика	2	1			6	6	216	216	110	110	70	36	2	4							35	Кафедра физики и химии
+	Б1.5.08	Информатика и языки программирования	23				8	8	288	288	110	110	106	72		4	4						28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.09	Экономика	2	1			8	8	288	288	64	64	188	36	4	4							36	Кафедра экономической теории и корпоративной экономики
+	Б1.5.10	Высшая математика	12				10	10	360	360	128	128	169	63	5	5							27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.5.11	Основы управления информационной безопасностью		6			4	4	144	144	36	36	108						4				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.12	Сети и системы передачи информации	4				4	4	144	144	54	54	63	27				4					28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.13	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3			6	6	216	216	74	74	115	27				3	3				34	Кафедра пищевой инженерии
+	Б1.5.14	Управление данными	4	3		4	9	9	324	324	110	110	187	27				4	5				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.15	Технологии и методы программирования	3			3	5	5	180	180	84	84	60	36				5					28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.16	Информационное право		1			4	4	144	144	28	28	116		4								31	Кафедра гражданского права
+	Б1.5.17	Дискретная математика и математическая логика	4				4	4	144	144	54	54	63	27				4					27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
+	Б1.5.18	Информационные технологии	4		3		8	8	288	288	74	74	187	27				4	4				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.19	Менеджмент		4			3	3	108	108	36	36	72					3					3	Кафедра менеджмента и предпринимательства
+	Б1.5.20	Документоведение		5			3	3	108	108	22	22	86					3					28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.21	Основы информационной безопасности		2			4	4	144	144	36	36	108			4							28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.22	Компьютерное моделирование экономических процессов	5	4			8	8	288	288	120	120	132	36				4	4				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.23	Криптографические методы защиты информации	6				4	4	144	144	54	54	54	36					4				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		5			4	4	144	144	44	44	100					4					33	Кафедра истории и философии
+	Б1.5.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		5			5	5	180	180	44	44	136					5					30	Кафедра публичного права
+	Б1.5.26	Техническая защита информации	7				4	4	144	144	56	56	61	27						4			28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.27	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	5			7	7	252	252	74	74	142	36				2	5				28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.28	Базы данных и экспертные системы	8	7			6	6	216	216	44	44	136	36						4	2		28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	8				5	5	180	180	48	48	96	36							5		28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.5.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	316	316	12										21	Кафедра физического воспитания и спорта
							153	153	5836	5836	2086	2086	3057	693	25	29	23	30	18	13	8	7		
Вариативная часть																								

+	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники	4				4	4	144	144	18	18	99	27				4			28	Кафедра бизнес-информатики		
+	Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение	7				4	4	144	144	56	56	61	27						4	16	Кафедра финансов, денежного обращения и кредита		
+	Б1.В.03	Организация НИР		2			3	3	108	108	14	14	94			3					28	Кафедра бизнес-информатики		
+	Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга	7			7	5	5	180	180	84	84	60	36							5	28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных		5			4	4	144	144	84	84	60					4				28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б1.В.06	Финансовый менеджмент		6			4	4	144	144	36	36	108							4	3	Кафедра менеджмента и предпринимательства		
+	Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации	8				5	5	180	180	48	48	96	36							5	28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга	6			6	5	5	180	180	72	72	72	36						5		28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5	28	Кафедра бизнес-информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5	28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5	28	Кафедра бизнес-информатики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	6				5	5	180	180	36	36	108	36							5	23	Кафедра информационных технологий и статистики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4	28	Кафедра бизнес-информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы поиска закономерностей в массивах данных	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4	28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				5	5	180	180	56	56	88	36								5		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований	7				5	5	180	180	56	56	88	36								5	30	Кафедра публичного права
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований	7				5	5	180	180	56	56	88	36								5	30	Кафедра публичного права
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4	30	Кафедра публичного права
-	Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4	31	Кафедра гражданского права
									57	57	2052	2052	636	636	1074	342		3	4	4	19	14	13	
									210	210	7888	7888	2722	2722	4131	1035	25	32	23	34	22	32	22	20
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			3	3	108	108	2	2	106					3				28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика		4			3	3	108	108	2	2	106						3			28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая практика		5			3	3	108	108	2	2	106							3		28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика		6			3	3	108	108	2	2	106								3	28	Кафедра бизнес-информатики	
+	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика		8			3	3	108	108	2	2	106									3	28	Кафедра бизнес-информатики
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	2	2	214									6	28	Кафедра бизнес-информатики
									21	21	756	756	12	12	744		3	3	3	3		9		
									21	21	756	756	12	12	744		3	3	3	3		9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				9	9	324	324												9	28	Кафедра бизнес-информатики

9	9	324	324			324															9
9	9	324	324			324															9

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы		4			1	1	36	36	18	18	18					1					28	Кафедра бизнес-информатики
+	ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)		123	4		4	4	144	144	128	128	16		1	1	1	1					25	Кафедра иностранных языков
+	ФТД.В.03	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1			1	1	36	36	14	14	22		1								28	Кафедра бизнес-информатики
						6	6	216	216	160	160	56		2	1	1	2							
						6	6	216	216	160	160	56		2	1	1	2							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1											-			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.5.01	Философия	1				4	4	36	144	144	56	52	36	4	144	28		28	52	36								
+	Б1.5.02	История	2				4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	18		36	54	36	
+	Б1.5.03	Иностранный язык	3		12		9	9	36	324	324	92	196	36	3	108			28	80		3	108			36	72		3
+	Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	14	58		2	72	14			58									
+	Б1.5.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	32	40		1	36	16			20		1	36	16				20	
+	Б1.5.06	Теория информации		4			3	3	36	108	108	18	90																
+	Б1.5.07	Физика	2	1			6	6	36	216	216	110	70	36	2	72	28	28		16		4	144	18	36		54	36	
+	Б1.5.08	Информатика и языки программирования	23				8	8	36	288	288	110	106	72								4	144	18	36		54	36	4
+	Б1.5.09	Экономика	2	1			8	8	36	288	288	64	188	36	4	144	28			116		4	144	18		18	72	36	
+	Б1.5.10	Высшая математика	12				10	10	36	360	360	128	169	63	5	180	28		28	97	27	5	180	36		36	72	36	
+	Б1.5.11	Основы управления информационной безопасностью		6			4	4	36	144	144	36	108																
+	Б1.5.12	Сети и системы передачи информации	4				4	4	36	144	144	54	63	27															
+	Б1.5.13	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3			6	6	36	216	216	74	115	27															3
+	Б1.5.14	Управление данными	4	3		4	9	9	36	324	324	110	187	27															4
+	Б1.5.15	Технологии и методы программирования	3			3	5	5	36	180	180	84	60	36															5
+	Б1.5.16	Информационное право		1			4	4	36	144	144	28	116		4	144	14		14	116									
+	Б1.5.17	Дискретная математика и математическая логика	4				4	4	36	144	144	54	63	27															
+	Б1.5.18	Информационные технологии	4		3		8	8	36	288	288	74	187	27															4
+	Б1.5.19	Менеджмент		4			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.5.20	Документоведение		5			3	3	36	108	108	22	86																
+	Б1.5.21	Основы информационной безопасности		2			4	4	36	144	144	36	108									4	144	18	18		108		
+	Б1.5.22	Компьютерное моделирование экономических процессов	5	4			8	8	36	288	288	120	132	36															
+	Б1.5.23	Криптографические методы защиты информации	6				4	4	36	144	144	54	54	36															
+	Б1.5.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		5			4	4	36	144	144	44	100																
+	Б1.5.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		5			5	5	36	180	180	44	136																
+	Б1.5.26	Техническая защита информации	7				4	4	36	144	144	56	61	27															
+	Б1.5.27	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	5			7	7	36	252	252	74	142	36															
+	Б1.5.28	Базы данных и экспертные системы	8	7			6	6	36	216	216	44	136	36															
+	Б1.5.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	8				5	5	36	180	180	48	96	36															
+	Б1.5.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246												40							56			56			
							153	153		5836	5836	2086	3057	693	25	940	156	28	138	555	63	29	1100	142	90	182	506	180	23
Вариативная часть																													

+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8			9	9	36	324	324		324													
						9	9		324	324		324													
						9	9		324	324		324													
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы		4		1	1	36	36	36	18	18													
+	ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)		123	4	4	4	36	144	144	128	16		1	36			28	8		1	36		36	1
+	ФТД.В.03	Организация работы в ЭИОС и ЭБС		1		1	1	36	36	36	14	22		1	36			14	22						
						6	6		216	216	160	56		2	72			42	30		1	36		36	1
						6	6		216	216	160	56		2	72			42	30		1	36		36	1

Курс 2														Курс 3										Курс 4												
Сем. 3						Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7										
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек

108			28	44	36																																	
144	28	28		52	36																																	
																				4	144	18	18			108												
108	28	28		52																																		
144	28	28		88																																		
180	28	56		60	36																																	
144		56		88																																		
56			56																																			
884	112	196	84	384	108	30	1152	108	144	126	639	135	18	704	94	116	78	380	36	13	516	36	36	72	300	72	8	288	28	56		177	27	7	252	16		

Сем. 8				Закрепленная кафедра		
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
				33	Кафедра истории и философии	ОК-1; ОК-6
				33	Кафедра истории и философии	ОК-3
				15	Кафедра делового иностранного языка	ОК-7; ОК-8
				34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-6
				21	Кафедра физического воспитания и спорта	ОК-9
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
				35	Кафедра физики и химии	ОК-8; ОПК-1; ПК-11
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-8; ОПК-2; ПК-2
				36	Кафедра экономической теории и корпоративной экономики	ОК-2
				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	ОПК-2
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-13
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12
				34	Кафедра пищевой инженерии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4; ПК-2
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-8; ПК-2
				31	Кафедра гражданского права	ОК-4; ОПК-5
				27	Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики	ОК-8; ОПК-2
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-9
				3	Кафедра менеджмента и предпринимательства	ОК-6; ПК-14
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПК-10; ПК-13
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-12
				33	Кафедра истории и философии	ОК-5; ОПК-4
				30	Кафедра публичного права	ОК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-15; ПСК-1; ПСК-4
				28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1; ПК-6; ПК-15
				28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПСК-4
16		20	36	28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4; ПК-2; ПСК-3
32		96	36	28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПСК-3
				21	Кафедра физического воспитания и спорта	ОК-9
48		116	72			

			28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ПСК-4	
			16	Кафедра финансов, денежного обращения и кредита	ОК-2; ПК-9; ПСК-1	
			28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4; ПК-9	
			28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-2; ПК-11; ПСК-2	
			28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-2; ПСК-2	
			3	Кафедра менеджмента и предпринимательства	ОК-2; ПК-9; ПСК-1	
32		96	36	28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПСК-4
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПСК-1; ПСК-2
						ОК-2; ПК-7; ПК-9
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-2; ПК-7; ПК-9
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-2; ПК-7; ПК-9
						ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
				28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
				23	Кафедра информационных технологий и статистики	ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
32		60	36			ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
32		60	36	28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
32		60	36	28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
						ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
				30	Кафедра публичного права	ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
				30	Кафедра публичного права	ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
32		60	36			ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
32		60	36	30	Кафедра публичного права	ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
32		60	36	31	Кафедра гражданского права	ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
96		216	108			
144		332	180			

				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПСК-1
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-8; ОПК-4; ПК-9
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2; ПСК-3
		106		28	Кафедра бизнес-информатики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
		214		28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-8; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
		320				
		320				

		324		28	Кафедра бизнес-информатики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
		324				
		324				

				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-3; ПК-2
				25	Кафедра иностранных языков	ОК-5
				28	Кафедра бизнес-информатики	ОПК-4



Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ИД-1.ОК-1	Знает основные философские принципы и методы анализа информации. Умеет грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Владеет навыками поиска, создания научных текстов; отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.
Б1.Б.01	Философия
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ИД-1.ОК-2	Знает методы сбора, отбора и обобщения экономической информации. Умеет соотносить разнородные явления в экономике и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. Владеет навыками работы с информационными источниками; определения и оценки последствий возможных решений задачи; работы с компьютером как средством управления информацией.
Б1.Б.09	Экономика
Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение
Б1.В.06	Финансовый менеджмент
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации
Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма
ИД-1.ОК-3	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия; особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п). Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами; разрабатывать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде. Владеет навыками работы в команде, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия; эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команд.
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ИД-1.ОК-4	<p>Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения.</p> <p>Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности с учетом полученных правовых знаний.</p> <p>Владеет навыками применения нормативно-правовой базы для решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности.</p>
Б1.Б.16	Информационное право
Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	<p>способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики</p>
ИД-1.ОК-5	<p>Знает место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности РФ; социальные ценности общества и их связь с социальной значимостью своей будущей профессии.</p> <p>Умеет осознавать социальную значимость своей профессии.</p> <p>Владеет высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.</p>
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
Б1.Б.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)
ОК-6	<p>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия</p>
ИД-1.ОК-6	<p>Знает основы устной и письменной коммуникации на государственном и иностранном языках, функциональные стили родного и иностранного языка, требования к деловой коммуникации на государственном и иностранном языках.</p> <p>Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном(-ых) языках, в ситуации деловой коммуникации; использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>Владеет навыками составления текстов на государственном и родном языках, перевода текстов с иностранного (-ых) языков; выбора приемлемых стилей делового общения, вербальных и невербальных средств взаимодействия с партнерами; деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p>
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.19	Менеджмент
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	<p>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности</p>

ИД-1.ОК-7	Знает методы сбора, отбора и обобщения информации на русском и иностранных языках. Умеет на русском и иностранном языках, находить и размещать ее на электронных ресурсах и сети Интернет; вступать в коммуникацию в письменной и устной форме на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Владеет навыками работы с информационными источниками на русском и иностранном языках; различными правовыми информационными системами, официальными сайтами российских и международных организаций.
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью к самоорганизации и самообразованию
ИД-1.ОК-8	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. Владеет навыками планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; критической оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Информатика и языки программирования
Б1.Б.15	Технологии и методы программирования
Б1.Б.17	Дискретная математика и математическая логика
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ИД-1.ОК-9	Знает основы здорового образа жизни, здоровье-сберегающих технологий, физической культуры. Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений; использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности. Владеет навыками занятий физической культурой.
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
Б1.Б.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач

ИД-1.ОПК-1	Знает основные физические явления и процессы для формализации и решения профессиональных задач. Умеет применять основные законы физики при решении прикладных задач. Владеет навыками проведения физического эксперимента и обработки его результатов.
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач
ИД-1.ОПК-2	Знает основы линейной алгебры, основные понятия и задачи векторной алгебры и аналитической геометрии, основные положения теории пределов функций, теории рядов, основные теоремы дифференциального и интегрального исчисления функций одного и нескольких переменных, основные понятия и методы теории вероятностей, математической статистики, основные понятия и методы дискретной математики. Умеет использовать для решения прикладных задач соответствующий математический аппарат. Владеет навыками использования стандартных методов и моделей математического анализа и их применения к решению прикладных задач, навыками решения задач линейной алгебры и аналитической геометрии, навыками пользования библиотеками прикладных программ и пакетами программ для решения прикладных математических задач, навыками решения оптимизационных задач с использованием средств вычислительной техники.
Б1.Б.06	Теория информации
Б1.Б.08	Информатика и языки программирования
Б1.Б.10	Высшая математика
Б1.Б.17	Дискретная математика и математическая логика
Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов
Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга
Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы поиска закономерностей в массивах данных
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач
ИД-1.ОПК-3	Знает положения электротехники, электроники и схемотехники. Умеет применять на практике методы анализа электрических цепей, проводить расчёты типовых аналоговых и цифровых узлов радиоэлектронной аппаратуры. Владеет навыками применения положений электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач.
Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы
ОПК-4	способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации

ИД-1.ОПК-4	Знает основы информационной и библиографической культуры. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры. Владеет навыками использования информационных технологий для поиска и обработки информации.
Б1.Б.06	Теория информации
Б1.Б.14	Управление данными
Б1.Б.18	Информационные технологии
Б1.Б.20	Документоведение
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов
Б1.Б.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
Б1.Б.28	Базы данных и экспертные системы
Б1.В.03	Организация НИР
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Организация работы в ЭИОС и ЭБС
ОПК-5	способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
ИД-1.ОПК-5	Знает основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации. Умеет применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности. Владеет навыками использования навыками использования нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности.
Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.16	Информационное право
Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности

ИД-1.ОПК-6	<p>Знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.</p> <p>Умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности, на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.</p> <p>Имеет навыки поддержания безопасных условий жизнедеятельности, обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p>
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты
ИД-1.ОПК-7	<p>Знает уязвимости информационных ресурсов, возможные угрозы безопасности информации, информационные процессы объектов.</p> <p>Умеет определять информационные ресурсы, подлежащие защите информации, угрозы безопасности информации.</p> <p>Имеет навыки формальной постановки и решения задачи обеспечения информационной безопасности компьютерных систем; профессиональной терминологией в области обеспечения безопасности персональных данных; методами мониторинга и аудита, выявления угроз и управления информационной безопасностью.</p>
Б1.Б.06	Теория информации
Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.03(У)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности:	профессионально-специализированная
ПСК-1	способность решать задачи первичного финансового мониторинга в рамках функционирования служб внутреннего контроля субъектов финансового мониторинга
ИД-1.ПСК-1	<p>Знать: сущность первичного финансового мониторинга; особенности функционирования служб внутреннего контроля; основные составляющие финансовой и налоговой отчетности; положения нормативно-правовых документов в сфере противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.</p> <p>Уметь: анализировать финансовые операции (сделки) клиентов организации в деталях выявления их связи с ОД/ФТ, анализировать материалы финансовых расследований, схем отмывания преступных доходов в целях ПОД/ФТ; самостоятельно использовать теоретические знания методов первичного финансового мониторинга; применять на практике навыки по реализации системы внутреннего контроля и идентификации клиентов; выявлять операции, подлежащие обязательному контролю, а также операции, попадающие под критерии и признаки необычных сделок.</p> <p>Владеть навыками: решения первичного финансового мониторинга; реализации политики финансового мониторинга в организациях, осуществляющих операции с денежными средствами или иным имуществом, системы внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ; процедурами идентификации сомнительных сделок клиентов в процессе банковского обслуживания</p>

Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение
Б1.В.06	Финансовый менеджмент
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2	способность учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах финансовых и экономических структур, для информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга
ИД-1.ПСК-2	<p>Знать: особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах финансовых и экономических структур; сущность информационно-аналитической работы; особенности функционирования информационно-аналитической службы.</p> <p>Уметь: применять современные информационные технологии в автоматизированных системах финансовых и экономических структур; использовать математический аппарат анализа данных в информационно-аналитической работе.</p> <p>Владеть: основными приемами информационно-аналитической работы; навыками работы с современными информационно-аналитическими технологиями, используемыми для информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга; методами сбора, обработки аналитической информации для обеспечения финансового мониторинга; методами ресурсного планирования информационно-аналитической работы</p>
Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга
Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы поиска закономерностей в массивах данных
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-3	способность участвовать в разработке информационно-аналитических систем финансового мониторинга

ИД-1.ПСК-3	<p>Знать: особенности разработки информационно-аналитических систем финансового мониторинга; современные технологии проектирования информационно-аналитических систем; основы функционирования информационно-аналитических систем финансового мониторинга.</p> <p>Уметь: ориентироваться в современных технологиях проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем; использовать современные технологии автоматизации проектной деятельности; применять на практике приемы и методы разработки информационно-аналитических систем.</p> <p>Владеть навыками: современными технологиями проектирования информационно-аналитических систем; методами построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем финансового мониторинга; основными методами ресурсного планирования при разработке информационно-аналитических систем.</p>
Б1.Б.28	Базы данных и экспертные системы
Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем
Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-4	способность реализовывать комплекс мероприятий по защите информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур
ИД-1.ПСК-4	<p>Знать: перечень и содержание мероприятий по защите информации в автоматизированных системах; особенности программно-аппаратных средств защиты информации; особенности защиты информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур; основные подходы к выбору мероприятий по защите информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур с помощью современных методов и средств</p> <p>Уметь: эффективно использовать современные программно-аппаратные средства защиты информации.</p> <p>обоснованно выбирать наиболее подходящие методы и средства защиты информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур; формулировать и реализовывать политику безопасности в системах финансовых и экономических структур.</p> <p>Владеть навыками: использования новых образцов программно-технических средств и информационных технологий, направленных на защиту информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур; методами и средствами выявления угроз безопасности автоматизированных систем; приемами и методами проведения мероприятий по защите информации в автоматизированных системах финансовых и экономических структур.</p>
Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности:	эксплуатационная
ПК-1	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации

ИД-1.ПК-1	<p>Знать: типовые средства и методы защиты информации в локальных и глобальных вычислительных сетях; базовую конфигурацию системы защиты информации автоматизированной системы, особенности применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации в автоматизированных системах; типовые средства, методы и протоколы идентификации, аутентификации и авторизации; технические средства контроля эффективности мер защиты информации;</p> <p>Уметь: настраивать политики безопасности наиболее распространенных операционных систем, вычислительных сетей, противодействовать нарушениям сетевой безопасности, устанавливать, настраивать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства защиты информации.</p> <p>Владеть навыками по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации.</p>
Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации
Б1.Б.26	Техническая защита информации
Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б2.В.03(У)	Технологическая практика
Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач
ИД-1.ПК-2	<p>Знать: программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования.</p> <p>Уметь: выбирать и применять необходимые инструментальные средства для решения профессиональных задач.</p> <p>Владеть навыками работы в программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальными средствами, языками и системами программирования.</p>
Б1.Б.08	Информатика и языки программирования
Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.14	Управление данными
Б1.Б.15	Технологии и методы программирования
Б1.Б.18	Информационные технологии
Б1.Б.20	Документоведение
Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов
Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.28	Базы данных и экспертные системы
Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга
Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы

	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы
ПК-3		способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
ИД-1.ПК-3		<p>Знать: подсистемы информационной безопасности в сетях и системах передачи; перспективные современные методы и способы эксплуатации и администрирования телекоммуникационных систем; методику проведения настройки, наладки телекоммуникационного оборудования, используемого в сетях доступа; механизм функционирования основных подсистем администрирования объектов защиты на уровне администратора безопасности.</p> <p>Уметь: администрировать подсистемы информационной безопасности в телекоммуникационных сетях и системах; производить настройки, наладки телекоммуникационного оборудования, используемого в сетях доступа; администрировать современные программные средства на объектах защиты на уровне администратора безопасности.</p> <p>Владеть навыками: администрирования подсистемы информационной безопасности в сетях и системах передачи информации; эксплуатации и администрирования телекоммуникационных систем; навыками настройки, наладки телекоммуникационного оборудования, используемого в сетях доступа; навыками работы администратора программных средств, разработанными для обеспечения ИБ на конкретных объектах защиты на уровне администратора безопасности.</p>
	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
	Б1.Б.18	Информационные технологии
	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б2.В.03(У)	Технологическая практика
	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4		способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
ИД-1.ПК-4		<p>Знать: современные подходы к управлению ИБ и направлениях их развития; основные стандарты, регламентирующие управление ИБ; принципы построения СУИБ; принципы разработки процессов управления ИБ; взаимосвязи отдельных процессов управления ИБ в рамках общей СУИБ; подходы к интеграции СУИБ в общую систему управления предприятием.</p> <p>Уметь: анализировать текущее состояние ИБ на предприятии с целью разработки требований к разрабатываемым процессам управления ИБ; определять цели и задачи, решаемые разрабатываемыми процессами управления ИБ; применять процессный подход к управлению ИБ в различных сферах деятельности; используя современные методы и средства разрабатывать процессы управления ИБ, учитывающие особенности функционирования предприятия и решаемых им задач, и оценивать их эффективность; практически решать задачи формализации разрабатываемых процессов управления ИБ; разрабатывать и внедрять СУИБ и оценивать ее эффективность.</p> <p>Владеть навыками: навыками управления информационной безопасностью простых объектов; терминологией и процессным подходом построения систем управления ИБ; навыками анализа активов организации, их угроз ИБ и уязвимостей в рамках области деятельности СУИБ; навыками построения как отдельных процессов управления ИБ, так и системы процессов в целом.</p>
	Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники

	Б2.В.03(У)	Технологическая практика
	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5		способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации
ИД-1.ПК-5		<p>Знать: организацию аттестации объектов по требованиям безопасности информации; способностью организовать проведение и сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов; виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия; инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач.</p> <p>Уметь: формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности; проводить предварительный технико-экономический анализ и обоснование проектных решений по обеспечению информационной безопасности; оформить рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов в области информационной безопасности.</p> <p>Владеть навыками: способами организации и проведения (сопровождения) аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов; профессиональной терминологией; навыками использования технических средств в профессиональной деятельности.</p>
	Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б2.В.03(У)	Технологическая практика
	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6		способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации
ИД-1.ПК-6		<p>Знать: критерии оценки эффективности программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации.</p> <p>Уметь: проводить проверку работоспособности программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации; проводить оценку эффективности программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации.</p> <p>Владеть способностью: принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации.</p>
	Б1.Б.26	Техническая защита информации
	Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации
	Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем
	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б2.В.03(У)	Технологическая практика
	Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности:	проектно-технологическая
ПК-7	способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
ИД-1.ПК-7	Знать: методы проектирования автоматизированных систем; основные принципы проектного управления. Уметь: проектировать и сопровождать типовые специализированные автоматизированные информационные системы, локальные сети; осуществлять подготовку технико-экономических обоснований соответствующих проектных решений. Владеть навыками: навыками определения затрат компании на информационную безопасность и проведения зависимости между затратами и уровнем защищенности.
Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов
ИД-1.ПК-8	Знать: требования основных действующих государственных стандартов (ГОСТ) регламентирующие построение, проектирование и эксплуатацию информационных и аналитических систем. Уметь: осуществлять подготовку технических заданий на построение и проектирование информационных и аналитических систем; осуществлять подготовку организационно-распорядительной документации (инструкции, приказы, распоряжения) регламентирующей эксплуатацию информационных систем. Владеть навыками: оформления рабочей технической документации.
Б1.Б.20	Документоведение
Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности:	экспериментально-исследовательская
ПК-9	способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности
ИД-1.ПК-9	Знать: основы информационной безопасности, отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем, источники информации содержащей сведения по вопросам обеспечения информационной безопасности, нормативные документы, отечественные и зарубежные стандарты в данной сфере. Уметь: собирать и обобщать информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих источниках, подбирать, изучать и обобщать информацию по вопросам обеспечения информационной безопасности. Владеть навыками: сбора и обобщения информации, содержащейся в различных источниках, навыками сбора и обработки, анализа и интерпретации информации содержащей сведения по вопросам обеспечения информационной безопасности.

Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.18	Информационные технологии
Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение
Б1.В.03	Организация НИР
Б1.В.06	Финансовый менеджмент
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
ИД-1.ПК-10	Знать: основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации; методы анализа информационной безопасности объектов и систем; стандарты в области информационной безопасности. Уметь: отечественные и зарубежные стандарты в области компьютерной безопасности и информационной безопасности объектов для проектирования, разработки и оценки защищенности компьютерных систем. Владеть: методиками проверки защищенности объектов информатизации на соответствие требованиям нормативных документов.
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов
ИД-1.ПК-11	Знать: основные принципы экспериментальных исследований, соотношение теоретического и экспериментального знания. Уметь: разбираться в лабораторном оборудовании по профилю своей деятельности и работать с оборудованием для проведения экспериментов, применять методики, обрабатывать результаты, проводить оценку погрешности. Владеть навыками: выполнения расчетов, обработки результатов экспериментов, оценки погрешностей и достоверности результатов
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы поиска закономерностей в массивах данных
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика

	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12		способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
ИД-1.ПК-12		Знать: методику проведения экспериментальных исследований системы защиты информационной безопасности. Уметь: проводить экспериментально-исследовательские работы системы защиты информации. Владеть навыками: навыками проведения экспериментально-исследовательских работ системы защиты информации.
	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
	Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации
	Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности:		организационно-управленческая
ПК-13		способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации
ИД-1.ПК-13		Знать: политики, стратегии и технологии информационной безопасности и защиты информации, способы их организации и оптимизации. Уметь: определять подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем; контролировать эффективность принятых мер по защите информации в автоматизированных системах. Владеть навыками: обоснования, выбора, реализации и контроля результатов управленческого решения, навыками выявления и устранения угроз информационной безопасности
	Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
	Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
	Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем
	Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14		способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
ИД-1.ПК-14		Знать: основы управленческих подходов организации малой группы. Уметь: организовать деятельность малой группы. Иметь навыки (трудовые действия) реализации конкретного проекта в рамках малой группы.
	Б1.Б.19	Менеджмент
	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-15	способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
ИД-1.ПК-15	Знать: основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы ФСБ России, ФСТЭК России в данной области. Уметь: пользоваться нормативными документами по защите информации; обеспечивать сохранность и неизменность обрабатываемой информации. Владеть навыками: защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.
Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.26	Техническая защита информации
Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Тип
OK
-
OK
-
OK
-
OK

-
OK
-
OK
-
OK

-
OK
-
OK
-
ОПК

-
ОПК
-
ОПК
-
ОПК

-
ОПК
-
-
-

ПК
-
ПК
-

ПК
-
ПК
-
ПК
-

ПК
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
Б1.Б.06	Теория информации
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Информатика и языки программирования
Б1.Б.09	Экономика
Б1.Б.10	Высшая математика
Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.Б.14	Управление данными
Б1.Б.15	Технологии и методы программирования
Б1.Б.16	Информационное право
Б1.Б.17	Дискретная математика и математическая логика
Б1.Б.18	Информационные технологии
Б1.Б.19	Менеджмент
Б1.Б.20	Документоведение
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности
Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов
Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации
Б1.Б.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.26	Техническая защита информации
Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.28	Базы данных и экспертные системы
Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем

Б1.Б.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение
Б1.В.03	Организация НИР
Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга
Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных
Б1.В.06	Финансовый менеджмент
Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации
Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы поиска закономерностей в массивах данных
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы финансовых и налоговых расследований
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право
Б1.В.ДВ.05.02	Банковское право
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.03(У)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.05(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика

БЗ	Государственная итоговая аттестация
БЗ.Б	Базовая часть
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы
ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)
ФТД.В.03	Организация работы в ЭИОС и ЭБС

Формируемые компетенции

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-3; ПСК-4

ОК-1; ОК-6

ОК-3

ОК-7; ОК-8

ОПК-6

ОК-9

ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7

ОК-8; ОПК-1; ПК-11

ОК-8; ОПК-2; ПК-2

ОК-2

ОПК-2

ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-13

ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12

ОПК-1; ОПК-3; ПК-11

ОПК-4; ПК-2

ОК-8; ПК-2

ОК-4; ОПК-5

ОК-8; ОПК-2

ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-9

ОК-6; ПК-14

ОПК-4; ПК-2; ПК-8

ОК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПК-10; ПК-13

ОПК-2; ОПК-4; ПК-2

ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-12

ОК-5; ОПК-4

ОК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-15; ПСК-1; ПСК-4

ПК-1; ПК-6; ПК-15

ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПСК-4

ОПК-4; ПК-2; ПСК-3

ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПСК-3

ОК-9
ОК-2; ОК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ПСК-4
ОК-2; ПК-9; ПСК-1
ОПК-4; ПК-9
ОПК-2; ПК-2; ПК-11; ПСК-2
ОПК-2; ПК-2; ПСК-2
ОК-2; ПК-9; ПСК-1
ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПСК-4
ОК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПСК-1; ПСК-2
ОК-2; ПК-7; ПК-9
ОК-2; ПК-7; ПК-9
ОК-2; ПК-7; ПК-9
ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ПК-2; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
ОПК-2; ПК-11; ПСК-2
ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
ОК-2; ОПК-5; ПК-15; ПСК-1
ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
ОК-4; ОПК-5; ПК-9; ПСК-1; ПСК-4
ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ОК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПСК-1
ОК-8; ОПК-4; ПК-9
ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-2; ПСК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-8; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОК-5
ОПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

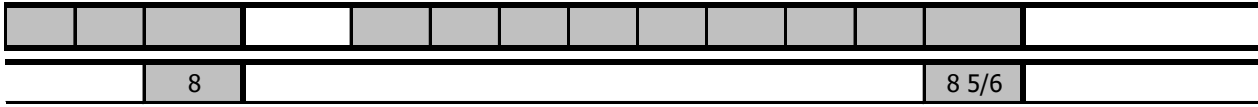
		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				232	259	246	63	27	36	63	24	39	60	25	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	25	35	60	23	37	60	25	
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	40.3%	207	216	210	57	25	32	57	23	34	54	22	
Б1.Б	Базовая часть				150	159	153	54	25	29	53	23	30	31	18	
Б1.В	Вариативная часть				57	66	57	3		3	4		4	23	4	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21	3		3	3		3	6	3	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21	3		3	3		3	6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9									
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9									
ФТД	Факультативы				1	10	6	3	2	1	3	1	2			
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	6	3	2	1	3	1	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	64	55.6	-	54.8	63	-	63.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	31.5	63.6	-	59	57.2	-	19.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.6	-	19.1	19.5	-	22.7	17	-	24.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.7	3	-	3.8	3.8	-	4.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2722	-	322	428	-	392	396	-	372	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					316	-	40	56	-	56	72	-	56	
		Блок Б2					12	-		2	-		2	-	2	
		Блок Б3						-			-			-		
		Блок ФТД					160	-	42	36	-	28	54	-		
		Итого по всем блокам					2894	-	364	466	-	420	452	-	374	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	9	3	6	6	1	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	6	2	4	8	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	1	1	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.16%									

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
35	60	22	38
35	60	22	38
32	42	22	20
13	15	8	7
19	27	14	13
3	9		9
3	9		9
	9		9
	9		9
53.7	-	44.9	63.6
63.6	-	63	60
	-		
15.2	-	18.9	24.5
1.9	-		
324	-	280	208
36	-		
2	-		4
	-		
	-		
326	-	280	212
5	10	4	6
3	1	1	
1	2		2
1	1	1	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1012							27	16 5/6		1352					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				940							25			1316					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64										55,6					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			31,5										63,6					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,1										19,5					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,1										19,5					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,7										3					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1012	364	156	28	180	585	63	27	ТО: 14 5/6 Э: 2		1244	464	142	90	232	600
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	144	56	28		28	52	36	4								
2	Б1.Б.02	История											Эк	144	54	18		36	54
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	ЗаО	108	28			28	80		3		ЗаО	108	36			36	72
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	14	14			58		2								
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		36	16	16			20		1		За	36	16	16			20
6	Б1.Б.07	Физика	За	72	56	28	28		16		2		Эк	144	54	18	36		54
7	Б1.Б.08	Информатика и языки программирования											Эк	144	54	18	36		54
8	Б1.Б.09	Экономика	За	144	28	28			116		4		Эк	144	36	18		18	72
9	Б1.Б.10	Высшая математика	Эк	180	56	28		28	97	27	5		Эк	180	72	36		36	72
10	Б1.Б.16	Информационное право	За	144	28	14		14	116		4								
11	Б1.Б.21	Основы информационной безопасности											За	144	36	18	18		108
12	Б1.Б.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		40	40			40					За	56	56			56	
13	Б1.В.03	Организация НИР											За	108	14			14	94
14	ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)	За	36	28			28	8		1		За	36	36			36	
15	ФТД.В.03	Организация работы в ЭИОС и ЭБС	За	36	14			14	22		1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО									Эк(5) За(5) ЗаО							
ПРАКТИКИ			(План)											108	2	2			106
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108	2	2			106

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																				
Каникулы												5/6									

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	36	24		2364								63	40 5/6		
	35			2256								60			
				59,8											
				47,6											
				19,3											
				19,3											
				2,9											
180	33	ТО: 19 1/6 Э: 2 5/6		2256	828	298	118	412	1185	243	60	ТО: 34 Э: 4 5/6			
			Эк	144	56	28		28	52	36	4		33	1	
36	4		Эк	144	54	18		36	54	36	4		33	2	
	3		ЗаО(2)	216	64			64	152		6		15	123	
			За	72	14	14			58		2		34	1	
	1		За	72	32	32			40		2		21	12	
36	4		Эк За	216	110	46	64		70	36	6		35	12	
36	4		Эк	144	54	18	36		54	36	4		28	23	
36	4		Эк За	288	64	46		18	188	36	8		36	12	
36	5		Эк(2)	360	128	64		64	169	63	10		27	12	
			За	144	28	14		14	116		4		31	1	
	4		За	144	36	18	18		108		4		28	2	
			За	96	96			96					21	123456	
	3		За	108	14			14	94		3		28	2	
	1		За(2)	72	64			64	8		2		25	1234	
			За	36	14			14	22		1		28	1	
			Эк(7) За(11) ЗаО(2)												
	3	2		108	2	2			106		3	2			
	3	2	ЗаО	108	2	2			106		3	2			



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				920							24	16 4/6		1476					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				884							23			1404					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55										63					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59										57,2					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23										17					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23										17					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				920	420	112	196	112	392	108	24	ТО: 14 5/6 Э: 1 5/6		1368	450	108	180	162	756
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк	108	28			28	44	36	3								
2	Б1.Б.06	Теория информации											За	108	18	18			90
3	Б1.Б.08	Информатика и языки программирования	Эк	144	56	28	28		52	36	4								
4	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации											Эк	144	54	18	36		63
5	Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника	За	108	56	28	28		52		3		Эк	108	18		18		63
6	Б1.Б.14	Управление данными	За	144	56	28	28		88		4		Эк КР	180	54	18	36		99
7	Б1.Б.15	Технологии и методы программирования	Эк КР	180	84	28	56		60	36	5								
8	Б1.Б.17	Дискретная математика и математическая логика											Эк	144	54	18		36	63
9	Б1.Б.18	Информационные технологии	ЗаО	144	56		56		88		4		Эк	144	18		18		99
10	Б1.Б.19	Менеджмент											За	108	36	18		18	72
11	Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов											За	144	54	18	36		90
12	Б1.Б.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56	56			56					За	72	72			72	
13	Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники											Эк	144	18		18		99
14	ФТД.В.01	Облачные сервисы и ресурсы											За	36	18		18		18
15	ФТД.В.02	Русский язык (как иностранный)	За	36	28			28	8		1		ЗаО	36	36			36	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КР										Эк(6) За(5) ЗаО КР						

ПРАКТИКИ			(План)																		
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	108	2	2				106
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		
КАНИКУЛЫ																					
												1									

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
	39	24		2396								63	40 4/6		
	37			2288								60			
				58,9											
				58,1											
				19,9											
				19,9											
				3,8											
162	36	ТО: 19 1/6 Э: 2 5/6		2288	870	220	376	274	1148	270	60	ТО: 34 Э: 4 2/3			
			Эк	108	28			28	44	36	3		15	123	
	3		За	108	18	18			90		3		28	4	
			Эк	144	56	28	28		52	36	4		28	23	
27	4		Эк	144	54	18	36		63	27	4		28	4	
27	3		Эк За	216	74	28	46		115	27	6		34	34	
27	5		Эк За КР	324	110	46	64		187	27	9		28	34	
			Эк КР	180	84	28	56		60	36	5		28	3	
27	4		Эк	144	54	18		36	63	27	4		27	4	
27	4		Эк ЗаО	288	74		74		187	27	8		28	34	
	3		За	108	36	18		18	72		3		3	4	
	4		За	144	54	18	36		90		4		28	45	
			За	128	128			128					21	123456	
27	4		Эк	144	18		18		99	27	4		28	4	
	1		За	36	18		18		18		1		28	4	
	1		За ЗаО	72	64			64	8		2		25	1234	

Эк(9) За(8) ЗаО(2) КР(2)

	3	2		108	2	2			106		3	2	
	3	2	3aO	108	2	2			106		3	2	
	8										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				956								25	16 4/6		1308					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				956							25			1308						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63											53,7					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			20											63,6					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											15,2					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											15,2					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,4											1,9					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				848	372	122	172	78	440	36	22	ТО: 12 5/6 Э: 1 5/6		1200	324	126	90	108	696	
1	Б1.Б.11	Основы управления информационной безопасностью												За	144	36	18	18		108
2	Б1.Б.20	Документоведение	За	108	22		22		86		3									
3	Б1.Б.22	Компьютерное моделирование экономических процессов	Эк	144	66	22	44		42	36	4									
4	Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации												Эк	144	54	18		36	54
5	Б1.Б.24	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	За	144	44	22	22		100		4									
6	Б1.Б.25	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За	180	44	22		22	136		5									
7	Б1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации	За	72	56	28	28		16		2			Эк	180	18		18		126
8	Б1.Б.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56	56			56						За	48	36			36	12
9	Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных	За	144	84	28	56		60		4									
10	Б1.В.06	Финансовый менеджмент												За	144	36	18		18	108
11	Б1.В.08	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга												Эк КР	180	72	36	36		72
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика защиты информации												Эк	180	36	18		18	108
13	Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики защиты информации												Эк	180	36	18		18	108

14	Б1.В.ДВ.02.01	Банковские информационные системы											Эк	180	36	18	18		108
15	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы											Эк	180	36	18	18		108
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5)										Эк(5) За(3) КР						
ПРАКТИКИ		(План)		108	2	2			106		3	2		108	2	2			106
	Б2.В.03(У)	Технологическая практика	ЗаО	108	2	2			106		3	2							
	Б2.В.04(П)	Проектно-технологическая практика											ЗаО	108	2	2			106
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													1 1/6						

				Итого за курс								Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	35	23 5/6		2264								60	40 3/6	
	35			2264								60		
				58,5										
				41,7										
				20										
				20										
				3,2										
180	32	ТО: 19 Э: 2 5/6		2048	696	248	262	186	1136	216	54	ТО: 31 Э: 4 2/3		
	4		За	144	36	18	18		108		4		28	6
			За	108	22		22		86		3		28	5
			Эк	144	66	22	44		42	36	4		28	45
36	4		Эк	144	54	18		36	54	36	4		28	6
			За	144	44	22	22		100		4		33	5
			За	180	44	22		22	136		5		30	5
36	5		Эк За	252	74	28	46		142	36	7		28	56
			За	104	92			92	12				21	123456
			За	144	84	28	56		60		4		28	5
	4		За	144	36	18		18	108		4		3	6
36	5		Эк КР	180	72	36	36		72	36	5		28	6
36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		28	6
36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		28	6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				792							22	16 5/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45										64					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			63										60					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19										25					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19										25					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	280	112	112	56	386	126	22	ТО: 14 5/6 Э: 2		720	208	64	144		332
1	Б1.Б.26	Техническая защита информации	Эк	144	56	28	28		61	27	4								
2	Б1.Б.28	Базы данных и экспертные системы	За	144	28		28		116		4		Эк	72	16		16		20
3	Б1.Б.29	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем											Эк	180	48	16	32		96
4	Б1.В.02	Налоговая система и налогообложение	Эк	144	56	28		28	61	27	4								
5	Б1.В.04	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга	Эк КР	180	84	28	56		60	36	5								
6	Б1.В.07	Комплексная защита объектов информатизации											Эк	180	48	16	32		96
7	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные технологии обработки информации											Эк	144	48	16	32		60
8	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Методы поиска закономерностей в массивах данных</i>											Эк	144	48	16	32		60
9	Б1.В.ДВ.04.01	Основы финансовых и налоговых расследований	Эк	180	56	28		28	88	36	5								
10	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Элементы финансовых и налоговых расследований</i>	Эк	180	56	28		28	88	36	5								
11	Б1.В.ДВ.05.01	Финансовое право											Эк	144	48	16	32		60
12	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Банковское право</i>											Эк	144	48	16	32		60
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КР									Эк(5)							

													Итого за курс	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
	38	23 2/6		2160							60	40 1/6		
	38			2160							60			
				54,3										
				61,5										
				21,7										
				21,7										
180	20	ТО: 8 1/2 Э: 3		1512	488	176	256	56	718	306	42	ТО: 23 1/3 Э: 5		
			Эк	144	56	28	28		61	27	4		28	7
36	2		Эк За	216	44		44		136	36	6		28	78
36	5		Эк	180	48	16	32		96	36	5		28	8
			Эк	144	56	28		28	61	27	4		16	7
			Эк КР	180	84	28	56		60	36	5		28	7
36	5		Эк	180	48	16	32		96	36	5		28	8
36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		28	8
36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		28	8
			Эк	180	56	28		28	88	36	5		30	7
			Эк	180	56	28		28	88	36	5		30	7
36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		30	8
36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		31	8
Эк(9) За КР														

	9	6		324	4	4			320		9	6		
	3	2	3aO	108	2	2			106		3	2		
	6	4	3aO	216	2	2			214		6	4		
	9	5 5/6		324					324		9	5 5/6		
	9	5 5/6	Эк	324					324		9	5 5/6		
	8 3/6											9 3/6		

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											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			28	+	2		0	0	0	0	0
Ознакомительная практика	2	2			2						
			28	+	2		0	0	0	0	0
Технологическая практика	3	1			2						
			28	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Проектно-технологическая практика	3	2			2						
			28	+	2		0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	4	2			2						
			28	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			28	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологии и методы программирования					
КР	2	1	28	0	
Управление данными					
КР	2	2	28	0	
Методология и организация информационно-аналитического мониторинга					
КР	3	2	28	0	
Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга					
КР	4	1	28	0	

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	63				63				60				6	
Всего	27		36		24		39		25		35		22	
1	Б1.Б.01 Философия [Эк] ИД-1.ОК-1; ИД-1.ОК-6 4		Б1.Б.02 История [Эк] ИД-1.ОК-3 4		Б1.Б.03 Иностранный язык [Эк] ИД-1.ОК-7; ИД-1.ОК-8 3		Б1.Б.06 Теория информации [За] ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7 3		Б1.Б.20 Документоведение [За] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-8 3		Б1.Б.11 Основы управления информационной безопасностью [За] ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПК-13 4		Б1.Б.26 Техническая защита информации [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-15 4	
2														
3														
4														
5	Б1.Б.03 Иностранный язык [ЗаО] ИД-1.ОК-7; ИД-1.ОК-8 3		Б1.Б.03 Иностранный язык [ЗаО] ИД-1.ОК-7; ИД-1.ОК-8 3		Б1.Б.08 Информатика и языки программирования [Эк] ИД-1.ОК-8; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПК-2 4		Б1.Б.12 Сети и системы передачи информации [Эк] ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-12 4		Б1.Б.22 Компьютерное моделирование экономических процессов [Эк] ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-2 4		Б1.Б.23 Криптографические методы защиты информации [Эк] ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-12 4		Б1.Б.28 Базы данных и экспертные системы [За] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПСК-3 4	
6														
7														
8	Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности и [За] ИД-1.ОПК-6 2		Б1.Б.05 Физическая культура и спорт [За] ИД-1.ОК-9 1		Б1.Б.13 Электротехника, электроника и схемотехника [За] ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ПК-11 3		Б1.Б.13 Электротехника, электроника и схемотехника [Эк] ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ПК-11 3		Б1.Б.24 Гуманитарные аспекты информационной безопасности [За] ИД-1.ОК-5; ИД-1.ОПК-4 4		Б1.Б.27 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПСК-4 5		Б1.В.02 Налоговая система и налогообложение [Эк] ИД-1.ОК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПСК-1 4	
9														
10	Б1.Б.05 Физическая культура и спорт ИД-1.ОК-9 1		Б1.Б.07 Физика [Эк] ИД-1.ОК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ПК-11 4		Б1.Б.14 Управление данными [За] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-11 4		Б1.Б.14 Управление данными [Эк] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-11 5		Б1.Б.25 Организационное и правовое [За] ИД-1.ОК-5; ИД-1.ОПК-4 4		Б1.Б.27 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПСК-4 5		Б1.В.02 Налоговая система и налогообложение [Эк] ИД-1.ОК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПСК-1 4	
11														
12	Б1.Б.07 Физика [За] ИД-1.ОК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ПК-11 2		Б1.Б.07 Физика [Эк] ИД-1.ОК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ПК-11 4		Б1.Б.14 Управление данными [За] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-11 4		Б1.Б.14 Управление данными [Эк] ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-11 5		Б1.Б.25 Организационное и правовое [За] ИД-1.ОК-5; ИД-1.ОПК-4 4		Б1.Б.27 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПСК-4 5		Б1.В.02 Налоговая система и налогообложение [Эк] ИД-1.ОК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПСК-1 4	
13														

14	Б1.Б.09 Экономика [За]	4	Б1.Б.08 Информатика и языки программирования [Эк]	4	1.ПК-2	[Эк, КР] ИД-1.ОПК-4; ИД- 1.ПК-2	обеспечение информационной безопасности [За]	5		Б1.В.04 Математические методы в задачах информационно- аналитического и финансового мониторинга [Эк, КР]	5	
15	ИД-1.ОК-2		ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ОПК-2; ИД-1.ПК- 2				ИД-1.ОК-4; ИД- 1.ОПК-5; ИД-1.ПК- 5; ИД-1.ПК-15; ИД- 1.ПСК-1; ИД-1.ПСК- 4			Б1.В.06 Финансовый менеджмент [За]	4	
16										ИД-1.ОК-2; ИД- 1.ПК-9; ИД-1.ПСК- 1		
17					Б1.Б.15 Технологии и методы программирования [Эк, КР]	5	ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ПК-2	Б1.Б.17 Дискретная математика и математическая логика [Эк]	4	Б1.Б.27 Программно- аппаратные средства защиты информации [За]	2	
18	Б1.Б.10 Высшая математика [Эк]	5	Б1.Б.09 Экономика [Эк]	4			ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ОПК-2	ИД-1.ПК-1; ИД- 1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПСК-4		Б1.В.08 Методология и организация информационно- аналитического мониторинга [Эк, КР]	5	
19	ИД-1.ОПК-2		ИД-1.ОК-2							ИД-1.ОК-2; ИД- 1.ОПК-4; ИД- 1.ОПК-7; ИД-1.ПК- 2; ИД-1.ПСК-1; ИД- 1.ПСК-2		
20					Б1.Б.18 Информационные технологии [ЗаО]	4	ИД-1.ОПК-4; ИД- 1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-9	Б1.Б.18 Информационные технологии [Эк]	4	Б1.В.05 Методы интеллектуальног о анализа данных [За]	4	
21								ИД-1.ОПК-2; ИД- 1.ПК-2; ИД-1.ПСК- 2		ИД-1.ОК-2; ИД- 1.ОПК-4; ИД- 1.ОПК-7; ИД-1.ПК- 2; ИД-1.ПСК-1; ИД- 1.ПСК-2		
22											Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Основы финансовых и налоговых расследований [Эк] (/ Элементы финансовых и налоговых расследований) ИД-1.ОК-2; ИД- 1.ОПК-5; ИД-1.ПК- 15; ИД-1.ПСК-1	5
23	Б1.Б.16 Информационное право [За]	4	Б1.Б.10 Высшая математика [Эк]	5				Б2.В.03(У) Технологическая практика [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Экономика защиты информации [Эк]	5	
24	ИД-1.ОК-4; ИД- 1.ОПК-5		ИД-1.ОПК-2		ФТД.В.02 Русский язык (как иностраннй) [За]	1	ИД-1.ОК-5	ИД-1.ОПК-7; ИД- 1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД- 1.ПК-5; ИД-1.ПК-6		(/ Основы экономики защиты информации) ИД-1.ОК-2; ИД- 1.ПК-7; ИД-1.ПК-9		
25												
26	ФТД.В.02 Русский язык (как иностраннй) [За]	1										
	ИД-1.ОК-5											
	ФТД.В.03		Б1.Б.21									

27	Организация работы в ЭИОС и ЭБС [За] ИД-1.ОПК-4	1	Б1.В.21 Основы информационной безопасности [За] 4 ИД-1.ОК-5; ИД- 1.ОПК-4; ИД- 1.ОПК-7; ИД-1.ПК- 10; ИД-1.ПК-13
28			
29			
30			
31	Б1.В.03 Организация НИР [За] ИД-1.ОПК-4; ИД- 1.ПК-9	3	
32			
33	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков [ЗаО] ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ОПК-7; ИД-1.ПК- 2; ИД-1.ПК-9; ИД- 1.ПК-12; ИД-1.ПСК- 1	3	
34			
35			
36	ФТД.В.02 Русский язык (как иностраннй) [За] ИД-1.ОК-5	1	

Б1.Б.22 Компьютерное моделирование экономических процессов [За] ИД-1.ОПК-2; ИД- 1.ОПК-4; ИД-1.ПК- 2	4
Б1.В.01 Аппаратные средства вычислительной техники [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД- 1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД- 1.ПК-6; ИД-1.ПК- 14; ИД-1.ПСК-4	4
Б2.В.02(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ОПК-4; ИД-1.ПК- 9	3

Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Банковские информационные системы [Эк] (/ Корпоративные информационные системы) ИД-1.ПК-2; ИД- 1.ПСК-1; ИД-1.ПСК- 2; ИД-1.ПСК-3	5
Б2.В.04(П) Проектно- технологическая практика [ЗаО] ИД-1.ОПК-7; ИД- 1.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД- 1.ПК-11; ИД-1.ПК- 12; ИД-1.ПСК-2; ИД-1.ПСК-3	3

37
38
39

ФТД.В.01 Облачные сервисы и ресурсы [За] 1 ИД-1.ОПК-3; ИД- 1.ПК-2
ФТД.В.02 Русский язык (как иностраннй) [ЗаО] 1 ИД-1.ОК-5

Сем 8	
Наименование	з.е.
0	
38	
Б1.Б.28 Базы данных и экспертные системы [Эк] ИД-1.ОПК-4; ИД- 1.ПК-2; ИД-1.ПСК-	2
Б1.Б.29 Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно- аналитических систем [Эк] ИД-1.ПК-6; ИД- 1.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-1.ПК-13; ИД- 1.ПСК-3	5
Б1.В.07 Комплексная защита объектов информатизации [Эк] ИД-1.ПК-1; ИД- 1.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД- 1.ПК-10; ИД-1.ПК- 12; ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПСК-4	5
Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по	

<p>выбору 3 (ДВ.3): Интеллектуальные технологии обработки информации [Эк] (/ Методы поиска закономерностей в массивах данных) ИД-1.ОПК-2; ИД- 1.ПК-11; ИД-1.ПСК-</p>	4
<p>Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Финансовое право [Эк] (/ Банковское право) ИД-1.ОК-4; ИД- 1.ОПК-5; ИД-1.ПК- 9; ИД-1.ПСК-1; ИД- 1.ПСК-4</p>	4
<p>Б2.В.05(П) Эксплуатационная практика [ЗаО] ИД-1.ПК-1; ИД- 1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД- 1.ПК-5; ИД-1.ПК-6</p>	3
<p>Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ИД-1.ОК-8; ИД- 1.ОПК-5; ИД- 1.ОПК-7; ИД-1.ПК- 1; ИД-1.ПК-2; ИД- 1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД- 1.ПК-6; ИД-1.ПК-7</p>	6

ИД-1.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-1.ПСК-1; ИД-1.ПСК-2; ИД-1.ПСК-3; ИД-1.ПСК-4

БЗ.Б.01(Д)
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
[Эк]
ИД-1.ОК-1; ИД-1.ОК-2; ИД-1.ОК-3; ИД-1.ОК-4; ИД-1.ОК-5; ИД-1.ОК-6; ИД-1.ОК-7; ИД-1.ОК-8; ИД-1.ОК-9; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-

14; ИД-1.ПК-15;
ИД-1.ПСК-1; ИД-
1.ПСК-2; ИД-1.ПСК-
3; ИД-1.ПСК-4

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра государственного и муниципального управления
2		Кафедра маркетинга и международного менеджмента
3		Кафедра менеджмента и предпринимательства
4		Кафедра логистики и коммерции
5		Кафедра экономики социальной сферы
6		Кафедра прикладной социологии
10		Кафедра технологий питания
11		Кафедра экономики труда и управления персоналом
12		Кафедра бухгалтерского учета и аудита
13		Кафедра мировой экономики и внешнеэкономической деятельности
15		Кафедра делового иностранного языка
16		Кафедра финансов, денежного обращения и кредита
17		Кафедра товароведения и экспертизы
20		Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления
21		Кафедра физического воспитания и спорта
22		Кафедра экономики предприятий
23		Кафедра информационных технологий и статистики
24		Кафедра туристического бизнеса и гостеприимства
25		Кафедра иностранных языков
26		Кафедра управления качеством
27		Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики
28		Кафедра бизнес-информатики
30		Кафедра публичного права
31		Кафедра гражданского права
32		Кафедра предпринимательского права
33		Кафедра истории и философии
34		Кафедра пищевой инженерии
35		Кафедра физики и химии

36		Кафедра экономической теории и корпоративной экономики
37		Кафедра конкурентного права и антимонопольного регулирования
38		Кафедра конституционного и международного права
40		Институт экономики
41		Институт менеджмента и информационных технологий
42		Институт финансов и права
43		Институт торговли, пищевых технологий и сервиса

