

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Утверждаю



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

10.03.01

Направление Информационная безопасность

Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет: Информационно-технологический

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1515

01.12.2016

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

Бабина Н.В. / Бабина Н.В./
Тришкина Т.В. / Тришкина Т.В./
Привалов В.И. / Привалов В.И./
Соляной В.Н. / Соляной В.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К						Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	6	22	118
Э	Экзаменационные сессии	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	2	7	37
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика							2	2		6	6		8
Д	Выпускная квалификационная работа										6	6		6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Всего		Всего		Всего		Всего					
									Лек	Лаб	Пр		СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд
Итого		30	40	7	3	64	9040	3516	1216	256	2044	4552	242	2256	992	2288	976	2336	960	1836	588	868		
Итого по ООП (без факультативов)		30	39	7	3	64	8968	3484	1200	256	2028	4512	240	2256	992	2288	976	2264	928	1836	588	860		
Б=71% В=29% ДВ(от В)=59%								44%	34%	7%	58%	56%												
Итого по блоку Б1		30	39	7	3	64	7996	3484	1200	256	2028	4512	213	2148	992	2180	976	2156	928	1512	588	860		
Б=71% В=29% ДВ(от В)=59%								44%	34%	7%	58%	56%												
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	39	7	3	64	7996	3484	1200	256	2028	4512	213	2148	992	2180	976	2156	928	1512	588	860		
Блок 1.Б	Базовая часть	25	19	4	3	43	5472	2264	836	224	1204	3208	152	1296	560	1836	768	1152	480	1188	456	612		
Блок 1.Б.1	Философия			3		3	108	48	16		32	60	3			108	48						12	ОК-1
Блок 1.Б.2	История	2				2	108	48	16		32	60	3	108	48								12	ОК-3
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	24	13			1-4	360	128			128	232	10	180	64	180	64						32	ОК-7
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			1	108	48	16	16	16	60	3	108	48								9	ОПК-6
Блок 1.Б.5	Экономическая теория	1				1	108	48	16		32	60	3	108	48								9	ОК-2
Блок 1.Б.6	Основы права	2				2	108	48	16		32	60	3	108	48								9	ОК-4
Блок 1.Б.7	Основы управленческой деятельности		3			3	72	32	16		16	40	2			72	32						9	ОК-6; ПК-14
Блок 1.Б.8	Документоведение		2			2	72	32	16		16	40	2	72	32								9	ОК-7
Блок 1.Б.9	Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности":	4	2	1		6	792	352	160		192	440	22	252	112	468	208	72	32				96	
Блок 1.Б.9.1	Математика	1-3				1-3	396	160	64		96	236	11	252	112	144	48						48	ОПК-2
Блок 1.Б.9.2	Теория вероятностей и математическая статистика		3	4		4	216	128	64		64	88	6			216	128						18	ОПК-2
Блок 1.Б.9.3	Дискретная математика		5			5	72	32	16		16	40	2					72	32				12	ОПК-2
Блок 1.Б.9.4	Теория информации	3				3	108	32	16		16	76	3			108	32						18	ОПК-2
Блок 1.Б.10	Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности":	1	3			4	432	192	64	48	80	240	12	108	48	216	96	108	48				48	
Блок 1.Б.10.1	Физика	3	2			23	216	96	32	16	48	120	6	108	48	108	48						12	ОК-3, 8; ОПК-1, 4; ПК-11
Блок 1.Б.10.2	Электротехника		4			4	108	48	16	16	16	60	3			108	48						18	ОПК-3
Блок 1.Б.10.3	Электроника и схемотехника		5			5	108	48	16	16	16	60	3					108	48				18	ОПК-3
Блок 1.Б.11	Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии":	5	1			6	756	320	128	64	128	436	21	108	48	144	64	504	208				93	
Блок 1.Б.11.1	Информатика	1				1	108	48	16	16	16	60	3	108	48								18	ОПК-4
Блок 1.Б.11.2	Языки программирования	4				4	144	64	32		32	80	4			144	64						12	ПК-2
Блок 1.Б.11.3	Технологии и методы программирования	5				5	108	48	16	16	16	60	3					108	48				9	ПК-2
Блок 1.Б.11.4	Аппаратные средства вычислительной техники	6				6	144	48	16	16	16	96	4					144	48				18	ПК-1
Блок 1.Б.11.5	Сети и системы передачи информации	6				6	180	80	32	16	32	100	5					180	80				18	ОПК-7
Блок 1.Б.11.6	Информационные технологии		5			5	72	32	16		16	40	2					72	32				18	ОПК-4, 7; ПК-2, 3
Блок 1.Б.12	Группа учебных дисциплин (модулей) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности":	5	4		3	6	1116	424	172	32	220	692	31	72	32	324	112	216	96	504	184		123	
Блок 1.Б.12.1	Основы информационной безопасности	3	2			23	216	64	32		32	152	6	72	32	144	32						18	ОК-5; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего		Всего		Всего		Всего				
									Лек	Лаб		Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов			Ауд
Блок 1.Б.12.2	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4			4	180	80	32	48	100	5			180	80					12	ОК-4; ОПК-5; ПК-8, 10, 15	
Блок 1.Б.12.3	Техническая защита информации	5			5	108	48	16	16	60	3					108	48			18	ПК-3, 5, 6, 12	
Блок 1.Б.12.4	Криптографические методы защиты информации		7		7	108	48	16	32	60	3							108	48	12	ПК-1, 2, 7	
Блок 1.Б.12.5	Программно-аппаратные средства защиты информации	7			7	108	48	16	16	60	3							108	48	18	ПК-1, 6, 9	
Блок 1.Б.12.6	Основы управления информационной безопасностью		5		5	108	48	16	32	60	3				108	48				9	ОПК-7; ПК-4, 13	
Блок 1.Б.12.7	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)	8	7		8	7	288	88	44	44	200	8						288	88	36	ОК-5; ОПК-7; ПК-10; ПСК-1, 3	
Блок 1.Б.13	Дисциплины (модули) профиля: "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга":	5	3	2	10	1260	512	168	64	280	748	35			324	144	252	96	684	272	147	
Блок 1.Б.13.1	Системный анализ в области информационной безопасности			4	4	108	48	16	32	60	3			108	48						18	ОК-8; ОПК-2; ПК-2, 14
Блок 1.Б.13.2	Финансовое моделирование	4	3		34	216	96	32	64	120	6			216	96						27	ОК-5, 8; ОПК-2, 3; ПК-3, 6
Блок 1.Б.13.3	Основы финансового моделирования в корпорациях	5			5	144	48	16	16	96	4				144	48					18	ОК-4, 5; ОПК-4, 5; ПК-6, 9
Блок 1.Б.13.4	Актуальные проблемы финансов			7	7	144	64	32	32	80	4							144	64	18	ОК-4, 5; ОПК-5; ПК-5, 8, 13; ПСК-2	
Блок 1.Б.13.5	Мониторинг рынка страхования	7			7	144	48	16	16	96	4							144	48	18	ОК-5, 8; ОПК-1; ПК-7, 9; ПСК-2	
Блок 1.Б.13.6	Методы защиты на рынке корпоративного контроля		5		5	108	48	16	16	60	3				108	48				12	ОК-9; ОПК-1, 6; ПК-1	
Блок 1.Б.13.7	Стандарты информационной безопасности в банковской сфере	8			8	144	48	12	36	96	4							144	48	6	ОК-5; ОПК-4; ПК-9, 10, 12	
Блок 1.Б.13.8	Организация информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга		8		8	108	48	12	36	60	3							108	48	12	ОК-8; ПК-14	
Блок 1.Б.13.9	Национальная система по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма	7			7	144	64	16	16	32	80	4						144	64	18	ПК-3, 5, 6, 12	
Блок 1.Б.14	Физическая культура		2			72	32	32		40	2	72	32								4	ОК-9
Блок 1.В	Вариативная часть	5	20	3	21	2524	1220	364	32	824	1304	61	852	432	344	208	1004	448	324	132	248	
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	5	2	8	900	384	160	16	208	516	25	504	224			288	112	108	48	86	
Блок 1.В.ОД.1	Дисциплины (модули) образовательной организации:	2	4	1	6	720	320	128	16	176	400	20	504	224			108	48	108	48	68	
Блок 1.В.ОД.1.1	Психология		1		1	72	32	16		16	40	2	72	32							6	ОК-1, 3; ОПК-6
Блок 1.В.ОД.1.2	Введение в профессию		1		1	108	48	16		32	60	3	108	48							12	ОК-3
Блок 1.В.ОД.1.3	Русский язык и культура речи		1		1	72	32	16		16	40	2	72	32							8	ОК-7; ОПК-4
Блок 1.В.ОД.1.4	Основы исследований информационной безопасности				1	144	64	32		32	80	4	144	64							9	ОК-4; ОПК-4; ПК-8, 9, 11, 12
Блок 1.В.ОД.1.5	Методология финансового мониторинга				2	108	48	16		32	60	3	108	48							12	ОК-8; ОПК-2; ПК-1
Блок 1.В.ОД.1.6	Информационная безопасность автоматизированных систем		7		7	108	48	16	16	16	60	3						108	48	12	ОК-5, 8; ОПК-2, 3; ПК-2, 5, 8, 15	
Блок 1.В.ОД.1.7	История защиты информации в РФ			5	5	108	48	16		32	60	3				108	48			9	ОК-3; ОПК-4; ПК-9	
Блок 1.В.ОД.2	Гуманитарные аспекты (профессиональная этика) информационной безопасности		6		6	72	32	16		16	40	2				72	32			9	ОК-2, 4; ОПК-5, 7; ПК-4, 10	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					СРС	Всего		Всего		Всего				Всего	
									Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд
Блок 1.В.Од.3	Безопасность информационных технологий			5		5	108	32	16		16	76	3					108	32			9	ОПК-4, 7; ПК-2, 8, 15	
Блок 1.В.Дв	Дисциплины по выбору	3	15	1		13	1624	836	204	16	616	788	36	348	208	344	208	716	336	216	84	162		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	320			320	8		96	96	128	128	104	96				ОК-8, 9	
Блок 1.В.Дв.1																								
1	Операционные системы, среды и оболочки		4			4	108	48	16		32	60	3					108	48			18	ОК-5, 8; ОПК-2; ПК-2, 14	
2	Базы данных, системы управления базами данных		4			4	108	48	16		32	60	3					108	48			18	ОК-8; ОПК-2; ПК-2	
Блок 1.В.Дв.2																								
1	Основы алгоритмизации и программирования		2			2	108	48	16		32	60	3	108	48							9	ОК-8; ОПК-2; ПК-2, 11	
2	Пакеты прикладных математических программ		2			2	108	48	16		32	60	3	108	48							9	ОК-8; ОПК-2; ПК-11	
Блок 1.В.Дв.3																								
1	Информационная безопасность кредитно-финансовых операций	6				6	108	32	16		16	76	3					108	32			18	ОК-2; ОПК-2, 4; ПК-7, 9, 11	
2	Защищенные электронные технологии банка	6				6	108	32	16		16	76	3					108	32			18	ОК-2, 5; ОПК-3; ПК-2, 9	
Блок 1.В.Дв.4																								
1	Информационно-психологическая безопасность персонала предприятия			6		6	108	48	16	16	16	60	3					108	48			12	ОК-5; ОПК-2; ПК-9, 10, 11, 12	
2	Защита общества от информации, запрещенной к распространению			6		6	108	48	16	16	16	60	3					108	48			12	ОК-5, 8; ОПК-4; ПК-4, 8, 15	
Блок 1.В.Дв.5																								
1	Финансовые институты		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32			12	ОК-4, 5; ОПК-4; ПК-4, 9, 15	
2	Финансовый анализ		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32			12	ОК-4, 5; ОПК-4; ПК-4, 9, 15	
Блок 1.В.Дв.6																								
1	Организация защиты персональных данных на предприятии	7				7	144	48	16		32	96	4								144	48	18	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 15
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	7				7	144	48	16		32	96	4								144	48	18	ОК-4; ОПК-4, 7; ПК-8, 9
Блок 1.В.Дв.7																								
1	Защита профессиональной тайны в различных сферах деятельности		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32			9	ОК-4, 5; ОПК-5; ПК-4, 13	
2	Информационная безопасность операционных систем и баз данных		6			6	72	32	16		16	40	2					72	32			9	ОК-5, 8; ОПК-4; ПК-1, 2, 6, 15	
Блок 1.В.Дв.8																								
1	Защищенные информационные системы банковской деятельности		8			8	72	36	12		24	36	2								72	36	12	ОК-5, 8; ОПК-2, 5; ПК-8, 10, 12, 14, 15; ПСК-4
2	Основы расследования нарушений в финансовой сфере		8			8	72	36	12		24	36	2								72	36	12	ОК-1, 3, 5; ОПК-4; ПК-14
Блок 1.В.Дв.9																								
1	Налогообложение субъектов финансового мониторинга		6			6	108	48	16		32	60	3					108	48			12	ОК-4; ОПК-5; ПК-4, 9, 15	
2	Налоговая система РФ		6			6	108	48	16		32	60	3					108	48			12	ОК-8; ОПК-4, 7; ПК-14	
Блок 1.В.Дв.10																								
1	Социотехносферная безопасность объектов информационной защиты	6				6	144	48	16		32	96	4					144	48			18	ОК-3, 5; ОПК-4; ПК-14	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Итого часов в интерактивной форме	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
									из них					СРС	Всего		Всего		Всего				Всего	
									Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд
2	Управление рисками	6				6	144	48	16		32	96	4					144	48			18	ОК-5, 8; ОПК-4, 5; ПК-9, 15	
Блок 1.В.ДВ.11																								
1	Основы социального государства и гражданского общества		1			1	72	32	16		16	40	2	72	32							8	ОК-4	
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1			1	72	32	16		16	40	2	72	32							8	ОК-4	
Блок 1.В.ДВ.12																								
1	Социально-психологические основы управленческой деятельности		2			2	72	32	16		16	40	2	72	32							8	ОК-1, 3; ОПК-6; ПК-14	
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2			2	72	32	16		16	40	2	72	32							8	ОК-1, 3; ОПК-6; ПК-14	
Блок 1.В.ДВ.13																								
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32					8	ОПК-4	
2	Адаптированные информационные технологии		3			3	108	32	16		16	76	3			108	32					8	ОПК-4	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов					ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
Блок 2	Практики						648					18	108		108		108		324					
Блок 2.У	Учебная практика						216					6	108		108									
Блок 2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>		2		108					3	108									ПК-11; ПСК-1, 4		
Блок 2.У.2	технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4		108					3		108								ПК-11; ПСК-1, 4		
Блок 2.П	Производственная практика						432					12				108		324						
Блок 2.П.1	проектно-технологическая	Вар	<input type="checkbox"/>		6		108					3				108						ОК-6, 8; ПК-9, 10; ПСК-1, 3, 4		
Блок 2.П.2	преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8		324					9						324				ОК-7, 8; ПК-7, 8, 12; ПСК-1, 2, 3, 4		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	К	Всего часов					ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						324					9											ОК-4, 5, 8; ОПК-4; ПК-14, 15; ПСК-1, 2, 3, 4	
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов					ЗЕТ	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
ФТД	Факультативы		1				72	32	16		16	40	2				72	32				8		
ФТД.1	1. Экономика информационной безопасности; 2. Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной информационной безопасности		6				72	32	16		16	40	2				72	32				8	ПК-8, 9, 12, 14	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

10.03.01

Направление Информационная безопасность
Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

Кафедра: Информационной безопасности

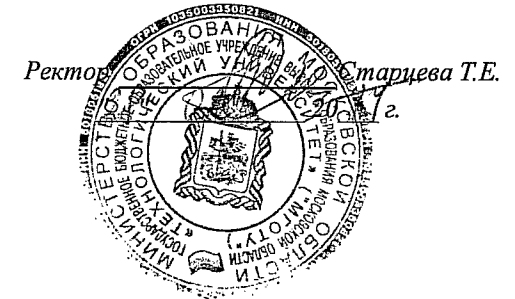
Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- эксплуатационная
- проектно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1515

01.12.2016



Согласовано


Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Декан

 / Новичков А.В./

Зав. кафедрой

 / Соляной В.Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам										Итого часов в интерактивной форме	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СРС	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
									из них					Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд	Часов	Ауд
									Лек	Лаб	Пр																	
	Итого	29	36	7	3	61	9040	1524	616	80	828	6544	242	2056	320	1728	340	1800	324	1728	332	1404	208	706				
	Итого по ООП (без факультативов)	29	35	7	3	61	8968	1516	612	80	824	6480	240	2056	320	1728	340	1728	316	1728	332	1404	208	702				
	Б=71% В=29% ДВ(от В)=59%							19%	40%	5%	54%	81%																
	Итого по блоку Б1	29	35	7	3	61	7996	1516	612	80	824	6480	213	1948	320	1620	340	1620	316	1728	332	1080	208	702				
	Б=71% В=29% ДВ(от В)=59%							19%	40%	5%	54%	81%																
Блок 1	Дисциплины (модули)	29	35	7	3	61	7996	1516	612	80	824	6480	213	1948	320	1620	340	1620	316	1728	332	1080	208	702				
Блок 1.Б	Базовая часть	24	20	4	3	43	5472	1072	420	68	584	4400	152	1080	212	1296	272	1332	256	1332	252	432	80	514				
Блок 1.Б.1	Философия			3		3	108	16	8		8	92	3			108	16							10	ОК-1			
Блок 1.Б.2	История	2				2	108	28	12		16	80	3	108	28									10	ОК-3			
Блок 1.Б.3	Иностранный язык	24	13			1-4	360	64			64	296	10	216	32	144	32							18	ОК-7			
Блок 1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			1	108	24	8	4	12	84	3	108	24									6	ОПК-6			
Блок 1.Б.5	Экономическая теория	2				2	108	32	16		16	76	3	108	32									6	ОК-2			
Блок 1.Б.6	Основы права	1				1	108	12	4		8	96	3	108	12									6	ОК-4			
Блок 1.Б.7	Основы управленческой деятельности		3			3	72	12	4		8	60	2			72	12							6	ОК-6; ПК-14			
Блок 1.Б.8	Документоведение		3			3	72	12	4		8	60	2			72	12							6	ОК-7			
Блок 1.Б.9	Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности":	3	3	1		6	792	160	56		104	632	22	252	48	360	72	180	40					100				
Блок 1.Б.9.1	Математика	13	2			1-3	396	72	24		48	324	11	252	48	144	24							32	ОПК-2			
Блок 1.Б.9.2	Теория вероятностей и математическая статистика		4	5		5	216	48	16		32	168	6			108	24	108	24					48	ОПК-2			
Блок 1.Б.9.3	Дискретная математика		6			6	72	16	8		8	56	2					72	16					8	ОПК-2			
Блок 1.Б.9.4	Теория информации	4				4	108	24	8		16	84	3			108	24							12	ОПК-2			
Блок 1.Б.10	Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности":	1	3			4	432	96	36	12	48	336	12			108	36	324	60					34				
Блок 1.Б.10.1	Физика	5	4			45	216	52	20		32	164	6			108	36	108	16					10	ОК-3, 8; ОПК-1, 4; ПК-11			
Блок 1.Б.10.2	Электротехника		5			5	108	24	8	8	8	84	3					108	24					12	ОПК-3			
Блок 1.Б.10.3	Электроника и схемотехника		6			6	108	20	8	4	8	88	3					108	20					12	ОПК-3			
Блок 1.Б.11	Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии":	5	1			6	756	144	60	20	64	612	21	108	28			324	60	324	56			56				
Блок 1.Б.11.1	Информатика	1				1	108	28	8	8	12	80	3	108	28									12	ОПК-4			
Блок 1.Б.11.2	Языки программирования	5				5	144	24	12		12	120	4					144	24					6	ПК-2			
Блок 1.Б.11.3	Технологии и методы программирования	6				6	108	20	8	4	8	88	3					108	20					6	ПК-2			
Блок 1.Б.11.4	Аппаратные средства вычислительной техники	7				7	144	28	12	4	12	116	4							144	28			12	ПК-1			
Блок 1.Б.11.5	Сети и системы передачи информации	8				8	180	28	12	4	12	152	5							180	28			8	ОПК-7			
Блок 1.Б.11.6	Информационные технологии		6			6	72	16	8		8	56	2					72	16					12	ОПК-4, 7; ПК-2, 3			
Блок 1.Б.12	Группа учебных дисциплин (модулей) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности":	5	4			6	1116	208	92	8	108	908	31			216	40	288	52	468	92	144	24	116				
Блок 1.Б.12.1	Основы информационной безопасности	4	3			34	216	40	16		24	176	6			216	40							32	ОК-5; ОПК-4			

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01 ИБЗ-2017 Информационная безопасность ФМ.рпм.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам										Итого часов в интерактивной форме	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд	Часов	Ауд
									Лек	Лаб	Пр																	
Блок 1.Б.12.2	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			5	180	32	16	16	148	5						180	32						6	ОК-4; ОПК-5; ПК-8, 10, 15			
Блок 1.Б.12.3	Техническая защита информации	6			6	108	20	8	4	8	88	3					108	20						12	ПК-3, 5, 6, 12			
Блок 1.Б.12.4	Криптографические методы защиты информации		8		8	108	20	8		12	88	3							108	20				12	ПК-1, 2, 7			
Блок 1.Б.12.5	Программно-аппаратные средства защиты информации	8			8	108	24	8	4	12	84	3							108	24				12	ПК-1, 6, 9			
Блок 1.Б.12.6	Основы управления информационной безопасностью		7		7	108	24	12		12	84	3							108	24				8	ОПК-7; ПК-4, 13			
Блок 1.Б.12.7	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации (предприятия)	9	8		9	8	288	48	24	24	240	8							144	24	144	24		34	ОК-5; ОПК-7; ПК-10; ПСК-1, 3			
Блок 1.Б.13	Дисциплины (модули) профиля: "Организация и технология защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)":	5	3	2	10	1260	256	112	24	120	1004	35			216	52	216	44	540	104	288	56	138					
Блок 1.Б.13.1	Системный анализ в области информационной безопасности			4	4	108	28	12		16	80	3			108	28								12	ОК-8; ОПК-2; ПК-2, 14			
Блок 1.Б.13.2	Финансовое моделирование	5	4		45	216	48	24		24	168	6			108	24	108	24						48	ОК-5, 8; ОПК-2, 3; ПК-3, 6			
Блок 1.Б.13.3	Основы финансового моделирования в корпорациях	7			7	144	28	12	4	12	116	4							144	28				12	ОК-4, 5; ОПК-4, 5; ПК-6, 9			
Блок 1.Б.13.4	Актуальные проблемы финансов			8	8	144	24	12		12	120	4							144	24				12	ОК-4, 5; ОПК-5; ПК-5, 8, 13; ПСК-2			
Блок 1.Б.13.5	Мониторинг рынка страхования	9			9	144	32	12	8	12	112	4									144	32		12	ОК-5, 8; ОПК-1; ПК-7, 9; ПСК-2			
Блок 1.Б.13.6	Методы защиты на рынке корпоративного контроля		6		6	108	20	8	4	8	88	3			108	20								6	ОК-9; ОПК-1, 6; ПК-1			
Блок 1.Б.13.7	Стандарты информационной безопасности в банковской сфере	9			9	144	24	12		12	120	4									144	24		6	ОК-5; ОПК-4; ПК-9, 10, 12			
Блок 1.Б.13.8	Организация информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга		7		7	108	24	8	4	12	84	3							108	24				12	ОК-8; ПК-14			
Блок 1.Б.13.9	Национальная система по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма	7			7	144	28	12	4	12	116	4							144	28				18	ПК-3, 5, 6, 12			
Блок 1.Б.14	Физическая культура		1			72	8	8			64	2	72	8										2	ОК-9			
Блок 1.В	Вариативная часть	5	15	3	18	2524	444	192	12	240	2080	61	868	108	324	68	288	60	396	80	648	128	188					
Блок 1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	5	2	8	900	200	88	8	104	700	25	396	80	108	32	180	40	108	20	108	28	65					
Блок 1.В.ОД.1	Дисциплины (модули) образовательной организации:	2	4	1	6	720	164	72	8	84	556	20	396	80	108	32	108	24			108	28	52					
Блок 1.В.ОД.1.1	Психология		1		1	72	20	8		12	52	2	72	20										8	ОК-1, 3; ОПК-6			
Блок 1.В.ОД.1.2	Введение в профессию		1		1	108	20	8		12	88	3	108	20										10	ОК-3			
Блок 1.В.ОД.1.3	Русский язык и культура речи		2		2	72	16	8		8	56	2	72	16										4	ОК-7; ОПК-4			
Блок 1.В.ОД.1.4	Основы исследований информационной безопасности	2			2	144	24	12		12	120	4	144	24										6	ОК-4; ОПК-4; ПК-8, 9, 11, 12			
Блок 1.В.ОД.1.5	Методология финансового мониторинга	3			3	108	32	16		16	76	3			108	32								10	ОК-8; ОПК-2; ПК-1			
Блок 1.В.ОД.1.6	Информационная безопасность автоматизированных систем		9		9	108	28	8	8	12	80	3									108	28		10	ОК-5, 8; ОПК-2, 3; ПК-2, 5, 8, 15			
Блок 1.В.ОД.1.7	История защиты информации в РФ			6	6	108	24	12		12	84	3					108	24						4	ОК-3; ОПК-4; ПК-9			
Блок 1.В.ОД.2	Гуманитарные аспекты (профессиональная этика) информационной безопасности		6		6	72	16	8		8	56	2					72	16						9	ОК-2, 4; ОПК-5, 7; ПК-4, 10			

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам										Итого часов в интегрированной форме	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Часов	Ауд	Часов	Ауд			Часов	Ауд	Часов	Ауд
									Лек	Лаб	Пр																	
Блок 1.В.ОД.3	Безопасность информационных технологий			7		7	108	20	8		12	88	3							108	20			4	ОПК-4, 7; ПК-2, 8, 15			
Блок 1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	10	1		10	1624	244	104	4	136	1380	36	472	28	216	36	108	20	288	60	540	100	123				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2				328	4	4			324		328	4										ОК-8, 9			
Блок 1.В.ДВ.1																												
1	Операционные системы, среды и оболочки		5			5	108	20	8		12	88	3					108	20					12	ОК-5, 8; ОПК-2; ПК-2, 14			
2	Базы данных, системы управления базами данных		5			5	108	20	8		12	88	3					108	20					12	ОК-8; ОПК-2; ПК-2			
Блок 1.В.ДВ.2																												
1	Основы алгоритмизации и программирования		3			3	108	24	8		16	84	3			108	24							6	ОК-8; ОПК-2; ПК-2, 11			
2	Пакеты прикладных математических программ		3			3	108	24	8		16	84	3			108	24							6	ОК-8; ОПК-2; ПК-11			
Блок 1.В.ДВ.3																												
1	Информационная безопасность кредитно-финансовых операций	7				7	108	20	8		12	88	3							108	20			12	ОК-2; ОПК-2, 4; ПК-7, 9, 11			
2	Защищенные электронные технологии банка	7				7	108	20	8		12	88	3							108	20			12	ОК-2, 5; ОПК-3; ПК-2, 9			
Блок 1.В.ДВ.4																												
1	Информационно-психологическая безопасность персонала предприятия			9		9	108	24	8	4	12	84	3									108	24	12	ОК-5; ОПК-2; ПК-9, 10, 11, 12			
2	Защита общества от информации, запрещенной к распространению			9		9	108	24	8	4	12	84	3									108	24	12	ОК-5, 8; ОПК-4; ПК-4, 8, 15			
Блок 1.В.ДВ.5																												
1	Финансовые институты		8			8	72	16	8		8	56	2							72	16			8	ОК-4, 5; ОПК-4; ПК-4, 9, 15			
2	Финансовый анализ		8			8	72	16	8		8	56	2							72	16			8	ОК-4, 5; ОПК-4; ПК-4, 9, 15			
Блок 1.В.ДВ.6																												
1	Организация защиты персональных данных на предприятии	A				A	144	20	8		12	124	4									144	20	12	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 15			
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	A				A	144	20	8		12	124	4									144	20	12	ОК-4; ОПК-4, 7; ПК-8, 9			
Блок 1.В.ДВ.7																												
1	Защита профессиональной тайны в различных сферах деятельности		9			9	72	16	8		8	56	2									72	16	6	ОК-4, 5; ОПК-5; ПК-4, 13			
2	Информационная безопасность операционных систем и баз данных		9			9	72	16	8		8	56	2									72	16	6	ОК-5, 8; ОПК-4; ПК-1, 2, 6, 15			
Блок 1.В.ДВ.8																												
1	Защищенные информационные системы банковской деятельности		A			A	72	16	8		8	56	2									72	16	12	ОК-5, 8; ОПК-2, 5; ПК-8, 10, 12, 14, 15; ПСК-4			
2	Основы расследования нарушений в финансовой сфере		A			A	72	16	8		8	56	2									72	16	12	ОК-1, 3, 5; ОПК-4; ПК-14			
Блок 1.В.ДВ.9																												
1	Налогообложение субъектов финансового мониторинга		8			8	108	24	12		12	84	3							108	24			12	ОК-4; ОПК-5; ПК-4, 9, 15			
2	Налоговая система РФ		8			8	108	24	12		12	84	3							108	24			12	ОК-8; ОПК-4, 7; ПК-14			
Блок 1.В.ДВ.10																												
1	Социотехносферная безопасность объектов информационной защиты	9				9	144	24	12		12	120	4									144	24	14	ОК-3, 5; ОПК-4; ПК-14			

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам										Итого часов в интерактивной форме	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего		Всего		Всего		Всего		Всего						
									Лек	Лаб		Пр	СРС	Факт	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов			Ауд	Часов	Ауд
2	Эффективность защищенных информационных систем	9				9	144	24	12		12	120	4										144	24	14	ОК-5, 8; ОПК-4, 5; ПК-9, 15
Блок 1.В.ДВ.11																										
1	Основы социального государства и гражданского общества		1				72	12	4		8	60	2	72	12										4	ОК-4
2	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1				72	12	4		8	60	2	72	12										4	ОК-4
Блок 1.В.ДВ.12																										
1	Социально-психологические основы управленческой деятельности		2				72	12	4		8	60	2	72	12										9	ОК-1, 3; ОПК-6; ПК-14
2	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2				72	12	4		8	60	2	72	12										9	ОК-1, 3; ОПК-6; ПК-14
Блок 1.В.ДВ.13																										
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				108	12	4		8	96	3			108	12								4	ОПК-4
2	Адаптированные информационные технологии		3				108	12	4		8	96	3			108	12								4	ОПК-4
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов				ЗЕТ		Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
Блок 2		Практики					648						18	108		108								324		
Блок 2.У		Учебная практика					216						6	108		108										
Блок 2.У.1		по получению первичных профессиональных умений и навыков		Вар	<input type="checkbox"/>		108						3	108												ПК-11; ПСК-1, 4
Блок 2.У.2		технологическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>		108						3		108											ПК-11; ПСК-1, 4
Блок 2.П		Производственная практика					432						12				108						324			
Блок 2.П.1		проектно-технологическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>		108						3			108										ОК-6, 8; ПК-9, 10; ПСК-1, 3, 4
Блок 2.П.2		преддипломная практика		Вар	<input type="checkbox"/>		324						9										324			ОК-7, 8; ПК-7, 8, 12; ПСК-1, 2, 3, 4
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов				ЗЕТ		Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
Блок 3		Государственная итоговая аттестация					324						9													ОК-4, 5, 8; ОПК-4; ПК-14, 15; ПСК-1, 2, 3, 4
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд		Компетенции		
ФТД		Факультативы					72	8	4		4	64	2				72	8							4	
ФТД.1		1. Экономика информационной безопасности; 2. Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной информационной безопасности					72	8	4		4	64	2				72	8							4	ПК-8, 9, 12, 14

* В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.