УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
М.А. Эскиндаров
"21" февраля 2014 г.
зменениями в соответствии с приказом
от 11.11.2015 № 2161/0

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет Анализа рисков и экономической безопасности

на 2014/2015-2016/2017 учебные годы

направление подготовки: 10.03.01 "Информационная безопасность",
профиль "Комплексная защита объектов информатизации" (ускоренное обучение)

Наименование циклов, учебных дисциплин		*Кафедра*	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)				Часов							1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
			Проме жут. аттест.													В том числе						1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр						5 семестр						6 семестр					
																	в т.ч.			в т.ч.			17 недель				17 недель				17 недель				13 недель				18 недель				10 недель											
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	переаттестация	Всего (по факту)	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа						
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл										**35**	**6**	**29**	**24**	**1044**	**464**	**112**	**352**	**580**	**400**	**180**	**19**	**8**	**48**	**88**	**116**	**10**	**64**	**106**	**262**	**6**	**2**	**0**	**34**	**38**	**4**		**52**	**92**	**4**	**4**	**0**	**72**	**72**						
Б.1.	**Базовая часть**										**23**	**4**	**19**	**15**	**684**	**298**	**80**	**218**	**386**	**242**	**144**	**15**	**6**	**32**	**70**	**78**	**8**	**48**	**88**	**224**	**4**	**2**	**0**	**34**	**38**	**2**		**26**	**46**													
Б.1.1	**История**	ЭИиИЭУ									**4**	**4**																																							
Б.1.2	Философия	Философия	2	1						2	4		4	3	144	68	32	36	76	40	36	4	2	16	18	20	2	16	18	56																							
Б.1.3	Иностранный язык	ИЯ - 3	24	13				1122 3344			8		8	6	288	128	0	128	160	88	72	4	2		34	20	2		34	56	4	2		34	38	2		26	46													
Б.1.4	Экономика	Микроэкономика	2					2			3		3	2	108	34	16	18	74	38	36	3					2	16	18	74																							
Б.1.4	Правоведение	ТиИГП		2							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																											
Б.1.5	Основы управленческой деятельности	ОМиУП		2							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2					2	16	18	38																							
В.1.	**Вариативная часть**										**12**	**2**	**10**	**9**	**360**	**166**	**32**	**134**	**194**	**158**	**36**	**4**	**2**	**16**	**18**	**38**	**2**	**16**	**18**	**38**	**2**					**2**	**0**	**26**	**46**	**4**	**4**	**0**	**72**	**72**						
	Обязательные дисциплины										**8**	**2**	**6**	**5**	**216**	**98**	**0**	**98**	**118**	**82**	**36**										**2**					**2**	**0**	**26**	**46**	**4**	**4**	**0**	**72**	**72**						
В.1.1	Русский язык и культура речи	**РЯ**									**2**	**2**																																						
В.1.2	Электронный документооборот	БИ		4							2		2	2	72	26	0	26	46	46											2					2		26	46											
В.1.3	Иностранный язык. Язык специальности	ИЯ - 3	5					5			4		4	3	144	72	0	72	72	36	36																			4	4		72	72						
В.1.4.	**Дисциплины по выбору студента**										**4**		**4**	**4**	**144**	**68**	**32**	**36**	**76**	**76**		**4**	**2**	**16**	**18**	**38**	**2**	**16**	**18**	**38**																							
В.1.4.1	Блок 1			1							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																											
	Поиск и обработка экономичкеской информации средствами Интернет и офисных приложений	*ИиП*																																																
	Информационные технологии поддержки техники личной работы	БИ																																																
В.1.4.2	Блок 2			2							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2					2	16	18	38																							
	Психология и педагогика	*Прикл Психол*																																																
	Иностранный язык 2	*ИЯ-3*																																																
	Математический и естественнонаучный цикл										**56**	**2**	**54**	**44**	**1944**	**1006**	**502**	**504**	**938**	**578**	**360**	**28**	**10**	**84**	**86**	**208**	**20**	**170**	**170**	**290**	**26**	**20**	**170**	**170**	**280**	**12**	**78**	**78**	**160**														
Б.2.	**Базовая часть**										**33**	**2**	**31**	**24**	**1116**	**596**	**298**	**298**	**520**	**268**	**252**	**18**	**4**	**34**	**34**	**58**	**16**	**136**	**136**	**250**	**13**	**12**	**102**	**102**	**182**	**4**	**26**	**26**	**30**														
Б.2.1	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	Мат2	123					123			10		10	7	360	204	102	102	156	48	108	7	4	34	34	58	4	34	34	58	3	4	34	34	40																
Б.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ТВиМС	3					3			4		4	3	144	68	34	34	76	40	36										4	4	34	34	76																
Б.2.3	Дискретная математика	Мат2	2					2			4		4	3	144	68	34	34	76	40	36	4					4	34	34	76																							
Б.2.4	Физика	ИБ	23	4			2	3			10		10	8	360	188	94	94	172	100	72	4					4	34	34	76	6	4	34	34	66	4	26	26	30											
Б.2.5	Информатика	Инф.и пр.		1							2	2																																						
Б.2.6	Теория информации	ИБ		2			2				3		3	3	108	68	34	34	40	40		3					4	34	34	40																							

Наименование циклов, учебных дисциплин		Кафедра	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)				Часов							1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
			Проме жут. аттест.													В том числе						1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
																	в т.ч.			в т.ч.		17 недель				17 недель				17 недель				13 недель				18 недель				10 недель			
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	переаттестация	Всего (по факту)	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента
В.2.	**Вариативная часть**										**23**		**23**	**20**	**828**	**410**	**204**	**206**	**418**	**310**	**108**	**10**	**6**	**50**	**52**	**150**	**4**	**34**	**34**	**40**	**13**	**8**	**68**	**68**	**98**	**8**	**52**	**52**	**130**											
	Обязательные дисциплины										**17**		**17**	**15**	**612**	**324**	**162**	**162**	**288**	**216**	**72**	**8**	**4**	**34**	**34**	**112**	**4**	**34**	**34**	**40**	**9**	**8**	**68**	**68**	**98**	**4**	**26**	**26**	**38**											
В.2.1	Теория чисел	Мат2		2				2			3		3	3	108	68	34	34	40	40		3					4	34	34	40																		
В.2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Мат2	1					1			5		5	4	180	68	34	34	112	76	36	5	4	34	34	112																					
В.2.3	Математическое и имитационное моделирование	САиМЭП		3				3			3		3	3	108	68	34	34	40	40											3	4	34	34	40												
В.2.4	Основы информационного противоборства	ИБ	3	4			4	3			6		6	5	216	120	60	60	96	60	36										6	4	34	34	58	4	26	26	38										
В.2.5.	**Дисциплины по выбору студента**										**6**		**6**	**5**	**216**	**86**	**42**	**44**	**130**	**94**	**36**	**2**	**2**	**16**	**18**	**38**					**4**					**4**	**26**	**26**	**92**										
В.2.5.1	Блок 1			1							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																					
В.2.5.1	*Прикладные информационные системы (для управления государственными финансами)*	ИТ																																													
В.2.5.1	*Информационные системы визуализации экономической информации*	БИ																																												
В.2.5.2	Блок 2		4					4			4		4	3	144	52	26	26	92	56	36										4					4	26	26	92										
В.2.5.2	*Моделирование и анализ бизнес-процессов на предприятии*	БИ																																												
В.2.5.2	*Методы распознавания образов*	ИБ																																												
	Профессиональный цикл										**123**	**44**	**79**	**70**	**2844**	**1220**	**578**	**642**	**1624**	**1136**	**468**	**13**	**12**	**100**	**104**	**188**	**2**	**16**	**18**	**42**	**22**	**10**	**84**	**86**	**246**	**14**	**78**	**104**	**194**	**44**	**20**	**180**	**180**	**360**	**27**	**120**	**150**	**594**
Б.3.	**Базовая часть**										**61,5**	**28**	**33,5**	**28,5**	**1206**	**572**	**270**	**302**	**634**	**412**	**216**	**9**	**8**	**66**	**70**	**112**	**2**	**16**	**18**	**42**	**12**	**4**	**34**	**34**	**112**	**10**	**52**	**78**	**122**	**12,5**	**8**	**72**	**72**	**144**	**6**	**30**	**30**	**102**
Б.3.1	Основы информационной безопасности	ИБ									**3**	**3**																																				
Б.3.2	Аппаратные средства вычислительной техники	ИБ	3			3					5		5	4	180	68	34	34	112	76	36										5	4	34	34	112												
Б.3.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	5					5			4		4	3	144	72	36	36	72	36	36																		4	4	36	36	72				
Б.3.4	Криптографические методы защиты информации	ИБ	4				4				4		4	3	144	78	26	52	66	30	36										4					6	26	52	66									
Б.3.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ИБ									5	5																																				
Б.3.6	Техническая защита информации	ИБ	5	4	4	5					7		7	6	252	124	62	62	128	92	36										3					4	26	26	56	4	4	36	36	72				
Б.3.7	Сети и системы передачи информации	ИБ									4	4																																				
Б.3.8	Безопасность жизнидеятельности	БЖД									3	3																																				
Б.3.9	Языки программирования	*ИиП*	1	2	2						5		5	4	180	102	50	52	78	42	36	5	4	34	34	36	2	16	18	42																		
Б.3.10	Технологии и методы программирования	Инф.и пр.									4	4																																				
Б.3.11	Управление информационной безопасностью	ИБ	6				6				4,5		4,5	4,5	162	60	30	30	102	60	36																		4,5					6	30	30	102
Б.3.12	Документоведение	КУ		4							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																					
Б.3.13	Электротехника	ИБ									5	5																																				
Б.3.14	Электроника и схемотехника	ИБ									4	4																																				
Б.3.15	Информационные технологии	ИТ		1							2		2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																					
В.3.	**Вариативная часть**										**61,5**	**16**	**45,5**	**41,5**	**1638**	**648**	**308**	**340**	**990**	**724**	**252**	**4**	**4**	**34**	**34**	**76**		**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**50**	**52**	**134**	**4**	**26**	**26**	**72**	**31,5**	**12**	**108**	**108**	**216**	**21**	**90**	**120**	**492**

Наименование циклов, учебных дисциплин		Кафедра	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)				Часов						1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий															
			Проме жут. аттест.													В том числе						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр											
																в т.ч.				в т.ч.		17 недель				17 недель				17 недель				13 недель				18 недель				10 недель											
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	перезачтестация	Всего (по факту)	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента
	Обязательные дисциплины профиля										**25,5**	**12**	**13,5**	**12,5**	**486**	**176**	**72**	**104**	**310**	**232**	**72**									**5**	**2**	**16**	**18**	**22**	**4**	**26**	**26**	**72**	**8,5**					**9**	**30**	**60**	**216**				
В.3.1	Базы данных	Инф.и пр.									**4**	**4**																																						
В.3.2	Операционные системы	Инф.и пр.									**3**	**3**																																						
В.3.3	Защита и обработка конфиденциальных документов	ИБ									**5**	**5**																																						
В.3.4	Аудит информационной безопасности	ИБ	6					6			5,5		5,5	5,5	198	60	30	30	138	96	36																				5,5					6	30	30	138				
В.3.5	Системный анализ комплексного обеспечения информационной безопасности	ИБ	4	3				4			5		5	4	180	86	42	44	94	58	36									5	2	16	18	22	4	26	26	72													
В.3.6	Иностранный язык: деловое общение	ИЯ		6				6			3		3	3	108	30	0	30	78	78																				3					3		30	78				
	Дисциплины, определяемые выбором профиля "Комплексная защита объектов информатизации"										**25**	**4**	**21**	**19**	**756**	**288**	**144**	**144**	**468**	**316**	**144**	**4**	**4**	**34**	**34**	**76**					**5**	**4**	**34**	**34**	**112**					**12**	**4**	**36**	**36**	**72**	**8**	**40**	**40**	**208**				
В.3.7	Защита информации в информационном обществе	ИБ	1				1				4		4	3	144	68	34	34	76	40	36	4	4	34	34	76																									
В.3.8	Организация и управление службой защиты информации на предприятии	ИБ	6					6			4		4	4	144	40	20	20	104	64	36																				4					4	20	20	104				
В.3.9	Системы контроля доступа	ИБ	6				6				4		4	4	144	40	20	20	104	64	36																				4					4	20	20	104				
В.3.10	Экономика защиты информации	ИБ									4	4																																						
В.3.11	Математические основы криптологии	ИБ	3				3				5		5	4	180	68	34	34	112	76	36																														
В.3.12	Информационная безопасность GPRS и IP телефонии	ИБ		5Д				5			4		4	4	144	72	36	36	72	72																				4	4	36	36	72								
В.3.13.	**Дисциплины по выбору студента**										**11**		**11**	**10**	**396**	**184**	**92**	**92**	**212**	**176**	**36**																				**11**	**8**	**72**	**72**	**144**	**4**	**20**	**20**	**68**				
В.3.13.1	Блок 1		5					5			4		4	3	144	72	36	36	72	36	36																				4	4	36	36	72								
	Технологическая безопасность программного обеспечения	ИБ																																																
	Парольная защита	ИБ																																																
В.3.13.2	Блок 2			6				6			3		3	3	108	40	20	20	68	68																				3					4	20	20	68				
	Эксплуатационная безопасность программного обеспечения	ИБ																																																
	Основы контентного анализа	ИБ																																															
В.3.13.3	Блок 3			5				5			4		4	4	144	72	36	36	72	72																				4	4	36	36	72								
	Основы организации информационно-аналитической деятельности	ИБ																																															
	Организация защиты персональных данных	ИБ																																															
Всего на теоретическое обучение			**28**	**23**							**214**	**52**	**162**	**138**	**5832**	**2690**	**1192**	**1498**	**3142**	**2114**	**1008**	**60**	**30**	**232**	**278**	**512**	**32**	**250**	**294**	**594**	**54**	**32**	**254**	**290**	**564**	**30**	**156**	**234**	**446**	**48**	**24**	**180**	**252**	**432**	**27**	**120**	**150**	**594**				
	Физическая культура										**2**	**2**																																						

Наименование циклов, учебных дисциплин		*Кафедра*	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)				Часов						1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									
			Проме жут. аттест.													В том числе					1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр					
																в т.ч.			в т.ч.		17 недель				17 недель				17 недель				13 недель				18 недель				10 недель					
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	перeаттестация	Всего (по факту)	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента
Б.5	**Учебная и производственная практики**										15																																		
	Производственная, в т.ч. преддипломная практика										9		9	9	324																6				4 недели			3				2 недели			
	Учебная практика										6	6																																
Б.6	**Государственная итоговая аттестация:**																																										6 недель		
	Государственный экзамен										3		3	3	108																								3						108
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы										6		6	6	216																								6						216
	ИТОГО										**240**	**60**	**180**	**156**	**6480**						**60**									**60**									**60**							
ФТД	**Факультативы**																																												
ФТД.1	Введение в специальность и история Финуниверситета	ИБ, ЭИиИЭУ		1							1			1	36	16	16	0	20	20		1	1	16		20																		

Учебный план вносит:

Декан факультета анализа рисков и экономической безопасности _____ **В.И. Авдийский**

Согласовано:

Первый проректор по учебной и методической работе _____ **Н.М. Розина**

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ _____ **Н.Л. Гунявина**