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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет анализа рисков и экономической безопасности

на 2014/2015-2017/2018 учебные годы

направление подготовки: 10.03.01 "Информационная безопасность", профиль "Комплексная защита объектов информатизации"

Наименование циклов, учебных дисциплин		Кафедра	По семестрам: Промежут. аттест.			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)		Часы		В том числе					1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий	1 семестр, 17 недель				2 семестр, 17 недель				2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий	3 семестр, 17 недель				4 семестр, 13 недель				3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий	5 семестр, 18 недель				6 семестр, 18 недель				4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий	7 семестр, 18 недель				8 семестр, 6 недель			
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных (в т.ч.)	лекций	семинаров	самостоятельная работа (в т.ч.)	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл										**35**	**29**	**1260**	**542**	**128**	**414**	**718**	**502**	**216**	**25**	**10**	**48**	**122**	**226**	**12**	**80**	**124**	**300**	**4**	**2**		**34**	**38**	**2**		**26**	**46**	**6**	**2**		**36**	**36**	**4**	**0**	**72**	**72**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**			
Б.1.	**Базовая часть**										**23**	**18**	**828**	**332**	**96**	**236**	**496**	**316**	**180**	**19**	**6**	**32**	**70**	**150**	**10**	**64**	**106**	**262**	**4**	**2**		**34**	**38**	**2**		**26**	**46**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Б.1.1	История	ЭИиИЭУ	1							1	4	3	144	34	16	18	110	74	36	4	2	16	18	110																															
Б.1.2	Философия	Философия	2	1						2	4	3	144	68	32	36	76	40	36	4	2	16	18	20	2	16	18	56																											
Б.1.3	Иностранный язык	ИЯ	24	13				1122 3344			8	6	288	128		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	2	108	34	16	18	74	38	36	3					2	16	18	74																											
Б.1.5	Правоведение	ТиИГП		2							2	2	72	34	16	18	38	38		2					2	16	18	38																											
Б.1.6	Основы управленческой деятельности	ОМиУП		2							2	2	72	34	16	18	38	38		2					2	16	18	38																											
В.1.	**Вариативная часть**										**12**	**11**	**432**	**210**	**32**	**178**	**222**	**186**	**36**	**6**	4	**16**	**52**	**76**	2	**16**	**18**	**38**										**6**	2		**36**	**36**	**4**	**0**	**72**	**72**	**0**	0		**0**	**0**				
	Обязательные дисциплины										**8**	**7**	**288**	**142**		**142**	**146**	**110**	**36**	**2**	**2**		**34**	**38**														**6**	**2**		**36**	**36**	**4**	**0**	**72**	**72**	**0**	**0**		**0**	**0**				
В.1.1	Русский язык и культура речи	РЯ		1							2	2	72	34		34	38	38		2	2		34	38																															
В.1.2	Электронный документооборот	БИ		5							2	2	72	36		36	36	36																				2	2		36	36													
В.1.3	Иностранный язык. Язык специальности	ИЯ	6					6			4	3	144	72		72	72	36	36																			4					4		72	72									
В.1.4.	**Дисциплины по выбору студента**										4	4	144	68	32	36	76	76		4	2	16	18	38	2	16	18	38																											
В.1.4.1	Дисциплины по выбору студента Блок 1			1							2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																															
	Поиск и обработка экономичкеской информации средствами Интернет и офисных приложений	ИНФиПР																																																					
	Информационные технологии поддержки техники личной работы	Бизн. Информат.																																																					
В.1.4.2	Дисциплины по выбору студента Блок 2			2							2	2	72	34	16	18	38	38		2					2	16	18	38																											
	Психология и педагогика	ПриклПсихол																																																					
	Иностранный язык 2	ИЯ-3																																																					
	Математический и естественнонаучный цикл										**56**	**46**	**2016**	**1002**	**500**	**502**	**1014**	**654**	**360**	**23,5**	**10**	**76**	**94**	**208**	**14**	**136**	**102**	**230**	**19,5**	**12**	**102**	**102**	**182**	**12**	**78**	**78**	**160**	**13**	**6**	**54**	**54**	**72**	**7**	**54**	**72**	**162**	**0**	**0**				**0**			
Б.2.	**Базовая часть**										**33**	**26**	**1188**	614	298	316	574	322	252	16,5	**6**	**42**	**60**	**96**	**12**	**102**	**102**	**192**	16,5	**12**	**102**	**102**	**182**	**8**	**52**	**52**	**104**																		
Б.2.1	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	Мат2	123					123			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	3	144	68	34	34	76	40	36										4	4	34	34	76																						
Б.2.3	Дискретная математика	Мат2	4					4			4	3	144	52	26	26	92	56	36										4					4	26	26	92																		
Б.2.4	Физика	ИБ	23	4			2	3			10	8	360	188	94	94	172	100	72	4,5					4	34	34	94	5,5	4	34	34	66	4	26	26	12																		
Б.2.5	Информатика	ИНФиПР		1							2	2	72	34	8	26	38	38		2	2	8	26	38																															

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								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
														В том числе						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
															в т.ч.			в т.ч.																																		
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	С учетом экзаменов	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	17 недель лекций	17 недель семинаров	17 недель самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	17 недель лекций	17 недель семинаров	17 недель самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	17 недель лекций	17 недель семинаров	17 недель самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	13 недель лекций	13 недель семинаров	13 недель самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	18 недель лекций	18 недель семинаров	18 недель самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	18 недель лекций	18 недель семинаров	18 недель самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	18 недель лекций	18 недель семинаров	18 недель самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	6 недель лекций	6 недель семинаров	6 недель самостоятельная работа студента
Б.2.6	Теория информации	ИБ		2			2				3	3	108	68	34	34	40	40		3				4	34	34	40																												
В.2.	**Вариативная часть**										**23**	**20**	**828**	388	202	186	440	332	108	7	**4**	**34**	**34**	**112**	**2**	**34**		**38**	3					**4**	**26**	**26**	**56**	13	**6**	**54**	**54**	**72**	**7**	**54**	**72**	**162**											
	Обязательные дисциплины										**17**	**15**	**612**	**300**	**150**	**150**	**312**	**240**	**72**	**5**	**4**	**34**	**34**	**112**					**3**					**4**	**26**	**26**	**56**	**9**	**6**	**54**	**54**	**72**	**4**	**36**	**36**	**72**											
В.2.1	Теория чисел	Мат2		4				4			3	3	108	52	26	26	56	56											3					4	26	26	56																				
В.2.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Мат2	1					1			5	4	180	68	34	34	112	76	36	5	4	34	34	112																																		
В.2.3	Математическое и имитационное моделирование	МЭиИС		5				5			3	3	108	72	36	36	36	36																					3	4	36	36	36													
В.2.4	Основы информационного противоборства	ИБ	5	6			6	5			6	5	216	108	54	54	108	72	36																				6	2	18	18	36	4	36	36	72									
В.2.5.	**Дисциплины по выбору студента**										6	5	216	88	52	36	128	92	36	2					2	34		38										4					3	18	36	90									
В.2.5.1	***Дисциплины по выбору студента Блок 1***			2							2	2	72	34	34		38	38		2					2	34		38																												
	Прикладные информационные системы (для управления государственными финансами)	ИТ																																																				
	Информационные системы визуализации экономической информации	Бизн. Информат.																																																			
В.2.5.2	Дисциплины по выбору студента Блок 2		6					6			4	3	144	54	18	36	90	54	36																			4					3	18	36	90									
В.2.5.2	*Моделирование и анализ бизнес-процессов на предприятии*	Бизн. Информат.																																																			
В.2.5.2	*Методы распознавания образов*	ИБ																																																			
	Профессиональный цикл										**120**	**100**	**4320**	**2050**	**904**	**1146**	**2270**	**1550**	**720**	**11**	**10**	**84**	**86**	**150**	**2**	**16**	**18**	**42**	**30**	**18**	**152**	**154**	**298**	**16**	**76**	**132**	**268**	**40**	**21**	**162**	**216**	**396**	**17**	**144**	**162**	**360**	**39**	**27**	**216**	**270**	**594**	**27**	**54**	**108**	**162**
Б.3.	**Базовая часть**										**61**	**50**	**2196**	1044	486	558	1152	756	396	7	**6**	**50**	**52**	**74**	**2**	**16**	**18**	**42**	23	**14**	**118**	**120**	**258**	**10**	**50**	**80**	**202**	18	**4**	**36**	**36**	**36**	**14**	**126**	**126**	**288**	13	**12**	**90**	**126**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**
Б.3.1	Основы информационной безопасности	ИБ		3			3				3	3	108	68	34	34	40	40											3	4	34	34	40																						
Б.3.2	Аппаратные средства вычислительной техники	ИБ	3			3					5	4	180	68	34	34	112	76	36										5	4	34	34	112																						
Б.3.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	7					7			4	3	144	72	36	36	72	36	36																														4	4	36	36	72				
Б.3.4	Криптографические методы защиты информации	ИБ	6				6				4	3	144	72	36	36	72	36	36																			4					4	36	36	72									
Б.3.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ИБ	6	5			6	5			5	4	180	108	54	54	72	36	36																			5	2	18	18	18	4	36	36	54									
Б.3.6	Техническая защита информации	ИБ	7	6	6	7					7	6	252	108	54	54	144	108	36																			5					4	36	36	108	2	2	18	18	36				
Б.3.7	Сети и системы передачи информации	ИБ	3					3			4	3	144	68	34	34	76	40	36										4	4	34	34	76																						
Б.3.8	Безопасность жизнедеятельности	АРиЭБ		7						7	3	3	108	54	18	36	54	54																														3	3	18	36	54				
Б.3.9	Языки программирования	ИНФиПР	1	2	2						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	ИНФиПР	4	3							4	3	144	60	28	32	84	48	36										4	2	16	18	30	2	12	14	54																		
Б.3.11	Управление информационной безопасностью	ИБ	7				7				4	3	144	54	18	36	90	54	36																														4	3	18	36	90				
Б.3.12	Документоведение	КУ		4							2	2	72	26	12	14	46	46											2					2	12	14	46																		
Б.3.13	Электротехника	ИБ	4		4			4			5	4	180	78	26	52	102	66	36										5					6	26	52	102																		

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										4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									
														В том числе						1 семестр				2 семестр					3 семестр				4 семестр					5 семестр				6 семестр					7 семестр				8 семестр			
															в т.ч.			в т.ч.			17 недель					17 недель				13 недель					18 недель				18 недель					18 недель				6 недель			
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	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 студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента
Б.3.14	Электроника и схемотехника	ИБ	6	5			6	5			4	3	144	72	36	36	72	36	36																	4	2	18	18	18	2	18	18	54									
Б.3.15	Информационные технологии	ИТ		1							2	2	72	34	16	18	38	38		2	2	16	18	38																														
В.3.	**Вариативная часть**										**59**	**50**	**2124**	**1006**	**418**	**588**	**1118**	**794**	**324**	**4**	**4**	**34**	**34**	**76**					**7**	**4**	**34**	**34**	**40**	**6**	**26**	**52**	**66**	**22**	**17**	**126**	**180**	**360**	**3**	**18**	**36**	**72**	**26**	**15**	**126**	**144**	**342**	**27**	**54**	**108**	**162**
	Обязательные дисциплины профиля										**25**	**21**	**900**	**434**	**168**	**266**	**466**	**322**	**144**									**7**	**4**	**34**	**34**	**40**	**6**	**26**	**52**	**66**	**13**	**9**	**54**	**108**	**180**	**3**	**18**	**36**	**72**	**5**	**4**	**36**	**36**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**
В.3.1	Базы данных	ИНФиПР	4					4			4	3	144	78	26	52	66	30	36									4					6	26	52	66																		
В.3.2	Операционные системы	ИНФиПР		3				3			3	3	108	68	34	34	40	40										3	4	34	34	40																					
В.3.3	Защита и обработка конфиденциальных документов	ИБ	5				5				5	4	180	72	36	36	108	72	36																	5	4	36	36	108													
В.3.4	Аудит информационной безопасности	ИБ	7					7			5	4	180	72	36	36	108	72	36																										5	4	36	36	108				
В.3.5	Системный анализ комплексного обеспечения информационной безопасности	ИБ	6	5				6			5	4	180	90	36	54	90	54	36																	5	2	18	18	18	3	18	36	72									
В.3.6	Иностранный язык: деловое общение	ИЯ-3		5				5			3	3	108	54		54	54	54																		3	3		54	54												
	Дисциплины, определяемые выбором профиля "Комплексная защита объектов информатизации"										**25**	**20**	**900**	**410**	**196**	**214**	**490**	**310**	**180**	**4**	**4**	**34**	**34**	**76**														**9**	**8**	**72**	**72**	**180**					**12**	**11**	**90**	**108**	**234**	**0**	**0**	**0**	**0**
В.3.7	Защита информации в информационном обществе	ИБ	1				1				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	7					7			4	3	144	54	18	36	90	54	36																										4	3	18	36	90				
В.3.9	Системы контроля доступа	ИБ	7				7				4	3	144	72	36	36	72	36	36																										4	4	36	36	72				
В.3.10	Экономика защиты информации	ИБ	5					5			4	3	144	72	36	36	72	36	36																	4	4	36	36	72													
В.3.11	Математические основы криптологии	ИБ	5				5				5	4	180	72	36	36	108	72	36																	5	4	36	36	108													
В.3.12	Информационная безопасность GPRS и IP телефонии	ИБ		7Д				7			4	4	144	72	36	36	72	72																										4	4	36	36	72				
В.3.13.	**Дисциплины по выбору студента**										9	9	324	162	54	108	162	162	0																										9	0	0	0	0	27	54	108	162
В.3.13.1	***Дисциплины по выбору студента Блок 1***			8				8			3	3	108	54	18	36	54	54																										3				9	18	36	54
	Технологическая безопасность программного обеспечения	ИБ																																																	
	Парольная защита	ИБ																																																	
В.3.13.2	***Дисциплины по выбору студента Блок 2***			8				8			3	3	108	54	18	36	54	54																										3				9	18	36	54
	Эксплуатационная безопасность программного обеспечения	ИБ																																																	
	Основы контентного анализа	ИБ																																																
В.3.13.3	***Дисциплины по выбору студента Блок 3***			8				8			3	3	108	54	18	36	54	54																										3				9	18	36	54
	Основы организации информационно-аналитической деятельности	ИБ																																																	
	Организация защиты персональных данных	ИБ																																																	
Всего на теоретическое обучение											**211**	**175**	**7596**	**3594**	**1532**	**2062**	**4002**	**2706**	**1296**	**59,5**	**30**	**208**	**302**	**584**	**28**	**232**	**244**	**572**	**53,5**	**32**	**254**	**290**	**518**	**30**	**154**	**236**	**474**	**59**	**29**	**216**	**306**	**504**	**28**	**198**	**306**	**594**	**39**	**27**	**216**	**270**	**594**	**27**	**54**	**108**	**162**
ГСЭ.Б	Физическая культура	Физвоспитание		123 456							2	2	400							0,5	4	4	64	0	4	4	64		0,5	4	4	64		4	4	64		1	4	4	64	0	4	4	64									

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									4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
			Промежут. аттест.											Всего	В том числе						1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
															аудиторных	в т.ч.		самостоятельная работа	в т.ч.		17 недель				17 недель				17 недель				13 недель				18 недель				18 недель				18 недель				6 недель			
Цикл	Дисциплина		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Расчетно-аналитическая работа	Дом.творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	С учетом экзаменов	Всего		лекций	семинаров		в семестре	подготовка к экзамену	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	зачетные единицы	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	часов ауд. занятий в неделю	лекций	семинаров	самостоятельная работа студента	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**																																																					
	Учебная практика										6	6	216																6						4 недели																			
	Производственная, в т.ч. преддипломная практика										12	12	432																												12				8 недель			
Б.6	**Государственная итоговая аттестация:**																																											9							
	Государственный экзамен										3	3	108																												3							
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы										6	6	216																												6				6 недель			
	ИТОГО										**240**	**204**	**8640**						**60**								**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																																		
ФТД.2	Второй иностранный язык	ИЯ-3		4,6							9	9	324	137	0	137	187	187										5	3	0	51	57	2	0	26	46	4	2	0	34	38	2	0	26	46										

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