УТВЕРЖДАЮ
С изменениями в соответствии с приказом
от 11.11.2015 № 2761/о
Ректор Финансового университета
_____ М. А. Эскиндаров
"22" марта 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет прикладной математики и информационных технологий

на 2015-2019 учебные годы

направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, профиль: Прикладная информатика в экономике

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация / Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.	**Блок 1. Содержательные модули и дисциплины**			**32**	**34**	**2**	**3**	**15**	**34**	**5**	**1**	**216**	**184**	**7704**	**3176**	**1112**	**2064**	**4528**	**3376**	**1152**
Б.1.1.	**Базовая часть**			**18**	**18**	**2**	**3**	**2**	**18**	**4**	**1**	**111**	**93**	**3924**	**1692**	**566**	**1126**	**2232**	**1584**	**648**
Б.1.1.1.	**Социально-гуманитарный модуль (27)**			**3**	**10**				**3**	**4**	**1**	**27**	**24**	**900**	**488**	**103**	**385**	**412**	**304**	**108**
Б.1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	АРиЭБ	ОК- 9		2					2		3	3	108	34	16	18	74	74	
Б.1.1.1.2.	Иностранный язык	ИЯЗ	ОК- 5, ОК- 6	4	1, 2, 3				1, 2, 3			9	8	324	246		246	78	42	36
Б.1.1.1.3.	История	ЭИиИЭУ	ОК- 1, ОК- 2	1							1	4	3	144	51	17	34	93	57	36
Б.1.1.1.4.	Право	ТиИГП	ОК- 4		1					1		3	3	108	51	17	34	57	57	
Б.1.1.1.5.	Физическая культура	ФВ2	ОК- 8		1, 2, 3							2	2							
Б.1.1.1.6.	Философия	Филос	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6	4	3					4		4	3	144	72	36	36	72	36	36
Б.1.1.1.7.	Введение в специальность	ТВиМС, ЭИиИЭУ	ОК- 3, ОК- 6, ОК- 7		1					1		2	2	72	34	17	17	38	38	
Б.1.1.2.	**Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)**			**8**			**1**		**7**			**36**	**28**	**1296**	**521**	**226**	**295**	**775**	**487**	**288**
Б.1.1.2.1.	Дискретная математика	Матем	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-23, ПК-24	2					2			4	3	144	51	17	34	93	57	36
Б.1.1.2.2.	Математика	Матем	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-22, ПК-23, ПК-24	1, 2			2		1			8	6	288	136	68	68	152	80	72
Б.1.1.2.3.	Математическое и имитационное моделирование	САиМЭП	ОПК- 2, ОПК- 3, ОПК- 4, ПК-23	2					2			6	5	216	85	34	51	131	95	36
Б.1.1.2.4.	Методы оптимальных решений	ПрМатем	ПК- 5, ПК-12, ПК-15	3					3			5	4	180	72	36	36	108	72	36
Б.1.1.2.5.	Основы финансовых вычислений	ПрМатем	ОПК- 2, ОПК- 3, ОПК- 4, ПК- 5	5					5			5	4	180	72	36	36	108	72	36
Б.1.1.2.6.	Теория вероятностей и математическая статистика	ТВиМС	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-21, ПК-23	4					4			4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.1.2.7.	Физика	ПрМатем	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-23	1					1			4	3	144	51	17	34	93	57	36
Б.1.1.3.	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (48)**			**7**	**8**	**2**	**2**	**2**	**8**			**48**	**41**	**1728**	**683**	**237**	**446**	**1045**	**793**	**252**
Б.1.1.3.1.	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ПриклИнф	ОПК- 1, ПК-10, ПК-20	1, 2					1, 2			6	4	216	68	32	36	148	76	72
Б.1.1.3.2.	Информационные системы и технологии	ПриклИнф	ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3, ПК- 4, ПК-17, ПК-20	4	3			3				7	6	252	108	36	72	144	108	36
Б.1.1.3.3.	Объектно-ориентированное программирование	ПриклИнф	ПК- 8, ПК-13, ПК-15		3				3			3	3	108	54	18	36	54	54	

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Содержательные модули и дисциплины**	**60**	**26**	**154**	**305**	**567**	**26**	**152**	**307**	**675**	**60**	**25**	**162**	**324**	**576**	**27**	**162**	**324**	**612**
Б.1.1.	**Базовая часть**	**48**	**23**	**137**	**271**	**510**	**19**	**119**	**221**	**470**	**32**	**15**	**90**	**216**	**234**	**16**	**72**	**216**	**324**
Б.1.1.1.	**Социально-гуманитарный модуль (27)**	**17**	**11**	**53**	**151**	**210**	**5**	**18**	**84**	**96**	**10**	**6**	**18**	**126**	**36**	**6**	**18**	**90**	**72**
Б.1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	3					2	16	18	74									
Б.1.1.1.2.	Иностранный язык	4	3		51	21	3		51	21	5	4		72	18	4		72	18
Б.1.1.1.3.	История	4	3	17	34	93													
Б.1.1.1.4.	Право	3	3	17	34	57													
Б.1.1.1.5.	Физическая культура	1		2	15	1		2	15	1	1			36					
Б.1.1.1.6.	Философия										4	2	18	18	18	2	18	18	54
Б.1.1.1.7.	Введение в специальность	2	2	17	17	38													
Б.1.1.2.	**Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)**	**22**	**7**	**51**	**68**	**169**	**12**	**85**	**119**	**300**	**9**	**4**	**36**	**36**	**108**	**3**	**18**	**36**	**90**
Б.1.1.2.1.	Дискретная математика	4					3	17	34	93									
Б.1.1.2.2.	Математика	8	4	34	34	76	4	34	34	76									
Б.1.1.2.3.	Математическое и имитационное моделирование	6					5	34	51	131									
Б.1.1.2.4.	Методы оптимальных решений	5									5	4	36	36	108				
Б.1.1.2.5.	Основы финансовых вычислений	5																	
Б.1.1.2.6.	Теория вероятностей и математическая статистика	4									4					3	18	36	90
Б.1.1.2.7.	Физика	4	3	17	34	93													
Б.1.1.3.	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (48)**	**9**	**5**	**33**	**52**	**131**	**2**	**16**	**18**	**74**	**13**	**5**	**36**	**54**	**90**	**7**	**36**	**90**	**162**
Б.1.1.3.1.	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	6	2	16	18	74	2	16	18	74									
Б.1.1.3.2.	Информационные системы и технологии										7	2	18	18	36	4	18	54	108
Б.1.1.3.3.	Объектно-ориентированное программирование										3	3	18	36	54				

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр (4 недели): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Содержательные модули и дисциплины**	**60**	**24**	**162**	**270**	**576**	**24**	**126**	**306**	**720**	**36**	**22**	**162**	**234**	**468**	**24**	**36**	**60**	**336**
Б.1.1.	**Базовая часть**	**25**	**11**	**90**	**108**	**270**	**8**	**36**	**108**	**288**	**6**	**3**	**18**	**36**	**54**	**6**	**8**	**16**	**84**
Б.1.1.1.	**Социально-гуманитарный модуль (27)**																		
Б.1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности																		
Б.1.1.1.2.	Иностранный язык																		
Б.1.1.1.3.	История																		
Б.1.1.1.4.	Право																		
Б.1.1.1.5.	Физическая культура																		
Б.1.1.1.6.	Философия																		
Б.1.1.1.7.	Введение в специальность																		
Б.1.1.2.	**Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)**	**5**	**4**	**36**	**36**	**108**													
Б.1.1.2.1.	Дискретная математика																		
Б.1.1.2.2.	Математика																		
Б.1.1.2.3.	Математическое и имитационное моделирование																		
Б.1.1.2.4.	Методы оптимальных решений																		
Б.1.1.2.5.	Основы финансовых вычислений	5	4	36	36	108													
Б.1.1.2.6.	Теория вероятностей и математическая статистика																		
Б.1.1.2.7.	Физика																		
Б.1.1.3.	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (48)**	**20**	**7**	**54**	**72**	**162**	**8**	**36**	**108**	**288**	**6**	**3**	**18**	**36**	**54**	**6**	**8**	**16**	**84**
Б.1.1.3.1.	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации																		
Б.1.1.3.2.	Информационные системы и технологии																		
Б.1.1.3.3.	Объектно-ориентированное программирование																		

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Промежут. аттестация: Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.1.3.4.	Операционные системы	ПриклИнф	ПК- 1, ПК-10, ПК-20	6	4, 5				4, 5			9	8	324	144	54	90	180	144	36
Б.1.1.3.5.	Проектирование информационных систем	ПриклИнф	ПК- 1, ПК- 3, ПК- 7, ПК- 9, ПК-12, ПК-21	5, 6			5	6				7	5	252	90	36	54	162	90	72
Б.1.1.3.6.	Проектный практикум	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 3, ПК- 6, ПК- 9, ПК-19, ПК-22	6	5		5					7	6	252	90	18	72	162	126	36
Б.1.1.3.7.	Управление информационно-технологической инфраструктурой	ПриклИнф	ПК-11, ПК-17, ПК-18		7				7			3	3	108	54	18	36	54	54	
Б.1.1.3.8.	Информационная безопасность	ИБ	ОПК- 4, ПК-18		8				8			3	3	108	24	8	16	84	84	
Б.1.1.3.9.	Алгоритмизация и программирование	ПриклИнф	ПК- 8, ПК-13		1				1			3	3	108	51	17	34	57	57	
Б.1.1.3.10.	Курсовая работа 1	ПриклИнф	ПК- 1, ПК- 3, ПК- 4			4														
Б.1.1.3.11.	Курсовая работа 2	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 6, ПК- 8			6														
Б.1.2.	**Вариативная часть**			14	16			13	16	1		105	91	3780	1484	546	938	2296	1792	504
Б.1.2.1.	**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа (27)**			2	7				8	1		27	25	972	378	98	280	594	522	72
Б.1.2.1.1.	Банковское дело	БиБМ	ОК- 3, ПК- 5, ПК-21		2				2			3	3	108	51	17	34	57	57	
Б.1.2.1.2.	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИЯЗ	ОК- 5	6	5				5, 6			5	4	180	72		72	108	72	36
Б.1.2.1.3.	Обеспечение противодействия коррупции	АРиЭБ, УгПиП	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 4		2				2			3	3	108	34	16	18	74	74	
Б.1.2.1.4.	Основы деловой и публичной коммуникации	РЯ, УПиПсих	ОК- 5		2				2			3	3	108	34		34	74	74	
Б.1.2.1.5.	Политология	ОбщПол	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6		1					1		3	3	108	51	17	34	57	57	
Б.1.2.1.6.	Системный анализ в профессиональной деятельности	САвЭ	ОПК- 2, ПК-23, ПК-24		8				8			3	3	108	28	12	16	80	80	
Б.1.2.1.7.	Финансы, деньги, кредит	ДКОиМП, ТФ	ОК- 1, ОК- 3	3					3			4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.2.1.8.	Эконометрика	САвЭ	ОПК- 3, ОПК- 4, ПК-23		6				6			3	3	108	54	18	36	54	54	
Б.1.2.2.	**Модуль профиля (42)**			5	7			6	6			42	37	1512	584	232	352	928	748	180
Б.1.2.2.1.	Банковские информационные системы	ПриклИнф	ПК- 7, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-22, ПКП- 3	3				3				4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.2.2.2.	Бухгалтерские информационные системы	ПриклИнф	ОПК- 2, ПК- 5, ПК-11, ПК-16, ПК-22, ПКП- 1	5	4			4, 5				6	5	216	108	36	72	108	72	36
Б.1.2.2.3.	Интеллектуальные технологии и системы	ПриклИнф	ПК- 7, ПК-14, ПКП- 3	5				5				4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.2.2.4.	Мультимедийные технологии	ПриклИнф	ОПК- 3, ПКП- 3		6				6			3	3	108	36	18	18	72	72	
Б.1.2.2.5.	Программная инженерия	ПриклИнф	ОПК- 1, ОПК- 3, ПК- 2, ПК-17, ПК-20, ПКП- 3	5				5				6	5	216	90	36	54	126	90	36
Б.1.2.2.6.	Проектирование систем электронных коммуникаций	ПриклИнф	ОПК- 3, ОПК- 4, ПКП- 3		8				8			3	3	108	20	8	12	88	88	
Б.1.2.2.7.	Разработка и реализация портальных решений	ПриклИнф	ОПК- 4, ПК-17, ПКП- 3		6				6			3	3	108	54	18	36	54	54	

Код	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр (17 недель): Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр (18 недель): Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.1.3.4.										3					3	18	36	54
Б.1.1.3.5.																		
Б.1.1.3.6.																		
Б.1.1.3.7.																		
Б.1.1.3.8.																		
Б.1.1.3.9.	3	3	17	34	57													
Б.1.1.3.10.																		
Б.1.1.3.11.																		
Б.1.2.	12	3	17	34	57	7	33	86	205	28	10	72	108	342	11	90	108	288
Б.1.2.1.	12	3	17	34	57	7	33	86	205	4	3	18	36	90				
Б.1.2.1.1.	3					3	17	34	57									
Б.1.2.1.2.																		
Б.1.2.1.3.	3					2	16	18	74									
Б.1.2.1.4.	3					2		34	74									
Б.1.2.1.5.	3	3	17	34	57													
Б.1.2.1.6.																		
Б.1.2.1.7.										4	3	18	36	90				
Б.1.2.1.8.																		
Б.1.2.2.										14	5	36	54	144	7	54	72	144
Б.1.2.2.1.										4	3	18	36	90				
Б.1.2.2.2.										3					3	18	36	54
Б.1.2.2.3.																		
Б.1.2.2.4.																		
Б.1.2.2.5.																		
Б.1.2.2.6.																		
Б.1.2.2.7.																		

Код	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр (18 недель): Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр (18 недель): Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр (4 недели): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.1.3.4.	6	2	18	18	36	3	18	36	90									
Б.1.1.3.5.	7	2	18	18	72	3	18	36	90									
Б.1.1.3.6.	7	3	18	36	54	2		36	108									
Б.1.1.3.7.										3	3	18	36	54				
Б.1.1.3.8.										3					6	8	16	84
Б.1.1.3.9.																		
Б.1.1.3.10.																		
Б.1.1.3.11.																		
Б.1.2.	35	13	72	162	306	16	90	198	432	30	19	144	198	414	18	28	44	252
Б.1.2.1.	8	2		36	36	5	18	72	126	3					7	12	16	80
Б.1.2.1.1.																		
Б.1.2.1.2.	5	2		36	36	2		36	72									
Б.1.2.1.3.																		
Б.1.2.1.4.																		
Б.1.2.1.5.																		
Б.1.2.1.6.										3					7	12	16	80
Б.1.2.1.7.																		
Б.1.2.1.8.	3					3	18	36	54									
Б.1.2.2.	22	11	72	126	270	7	54	72	198	6					11	16	28	172
Б.1.2.2.1.																		
Б.1.2.2.2.	3	3	18	36	54													
Б.1.2.2.3.	4	3	18	36	90													
Б.1.2.2.4.	3					2	18	18	72									
Б.1.2.2.5.	6	5	36	54	126													
Б.1.2.2.6.										3					5	8	12	88
Б.1.2.2.7.	3					3	18	36	54									

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры | Код компетенций | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Промежут. аттестация: Зачет | Курсовая работа | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат | Зачетные единицы (ECTS): Всего | С учетом экзаменов | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | В том числе: В семестре | Подготовка к экзамену | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 18 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 18 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 18 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 18 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 18 недель: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 недели: Лекции | Семинары | Самостоятельная работа |
|---|---|---

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.2.3.6.	**Дисциплины по выбору (Блок №6) (количество выбираемых дисциплин 2)**			**7**				**7**				**4**	**3**	**144**	**54**	**18**	**36**	**90**	**54**	**36**
Б.1.2.3.6.1.	Бизнес-планирование	ОМ	ОК- 5, ОК- 6, ОК- 7, ПКП- 3																	
Б.1.2.3.6.2.	Мировой рынок информационных продуктов и услуг	БИ	ПКП- 3																	
Б.1.2.3.6.3.	Операционный менеджмент	ОМ	ОК- 5, ПК- 1, ПК-22, ПКП- 3																	
Б.1.2.3.6.4.	Страхование	ДСЭиСФ	ПКП- 3																	
	Всего на теоретическое обучение			**32**	**34**	**2**	**3**	**15**	**34**	**5**	**1**	**216**	**184**	**7776**	**3246**	**1116**	**2130**	**4530**	**3378**	**1152**
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**											**15**	**15**							
Б.2.1.	Научно исследовательская работа																			
Б.2.2.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика	ПриклИнф	ПК- 6, ПК- 7, ПК- 8, ПК-10, ПК-14, ПК-16									12	12							
Б.2.3.	Учебная практика	ПриклИнф	ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5, ПК-14, ПК-16									3	3							
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**											**9**	**9**							
Б.3.1.	Государственный экзамен	ПриклИнф										3	3							
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы	ПриклИнф										6	6							
	ИТОГО											**240**	**208**							
Б.4.	**Физическая культура**	**ФВ2**	**ОК- 8**		**4, 5, 6**									**328**	**318**		**318**	**10**	**10**	
Б.5.	Факультативы				4							14	14	504	306	30	276	198	198	
Б.5.1.	Второй иностранный язык	ИЯЗ	ОК- 5, ОК- 6		4							5	5	180	144		144	36	36	
Б.5.2.	Агентно-ориентированное моделирование	ДАД	ОПК- 2, ПК-23		6							3	3	108	54	10	44	54	54	
Б.5.3.	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	БИ	ОПК- 4		6							3	3	108	54	10	44	54	54	
Б.5.4.	Модели и технологии банковской деятельности	ДФРиБ	ОК- 3		6							3	3	108	54	10	44	54	54	

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.6.																		
Б.1.2.3.6.1.																		
Б.1.2.3.6.2.																		
Б.1.2.3.6.3.																		
Б.1.2.3.6.4.																		
	60	**26***	**154**	**305**	**567**	**26***	**152**	**307**	**675**	**60**	**25***	**162**	**324**	**576**	**27***	**162**	**324**	**612**
Б.2.																		
Б.2.1.																		
Б.2.2.																		
Б.2.3.																		
Б.3.																		
Б.3.1.																		
Б.3.2.																		
	60									**60**								
Б.4.		**3**		**51**		**3**		**51**	**5**		**2**		**36**		**4**		**72**	
Б.5.										5	4		72	18	4		72	18
Б.5.1.										5	4		72	18	4		72	18
Б.5.2.																		
Б.5.3.																		
Б.5.4.																		

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	4 недели: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.6.										**4**	**3**	**18**	**36**	**90**				
Б.1.2.3.6.1.																		
Б.1.2.3.6.2.																		
Б.1.2.3.6.3.																		
Б.1.2.3.6.4.																		
	60	**24***	**162**	**270**	**576**	**24***	**126**	**306**	**720**	**36**	**22***	**162**	**234**	**468**	**24***	**36**	**60**	**336**
Б.2.										**15**								
Б.2.1.																		
Б.2.2.										12								
Б.2.3.										3								
Б.3.										**9**								
Б.3.1.										3								
Б.3.2.										6								
	60									**60**								
Б.4.		**4**		**72**		**2**		**36**	**5**									
Б.5.	9					9	30	132	162									
Б.5.1.																		
Б.5.2.	3					3	10	44	54									
Б.5.3.	3					3	10	44	54									
Б.5.4.	3					3	10	44	54									

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в методических указаниях по выполнению ВКР.

Изменения в перечень факультативных дисциплин внесены в соответствии с п.2 распоряжения Финансового университета от 20 апреля 2017 г. № 0276 "О факультативных дисциплинах". Студент имеет право выбрать в 6 семестре две дисциплины из предложенных трех факультативных дисциплин.

Согласовано:

Первый проректор по учебной и методической работе — Н. М. Розина

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ — Н. Л. Гунявина

Одобрено Ученым советом Факультета Прикладной математики и информационных технологий

протокол № 21 от 17 февраля 2015 г.

Учебный план вносит: Декан факультета — С.А. Посашков