УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
М. А. Эскиндаров
«28» января 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет прикладной математики и информационных технологий

на 2016-2020 учебные годы

направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, профиль: Корпоративные информационные системы в управлении финансами организации

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	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.	Блок 1. Содержательные модули и дисциплины			31	31	2	1		51	3	4	216	185	7704	3318	1103	2215	4386	3270	1116
Б.1.1.	Базовая часть			17	15	2	1		26	1	1	111	94	3924	1764	594	1170	2160	1548	612
Б.1.1.1.	Социально-гуманитарный модуль (27)			3	6				6	1	1	27	24	900	450	108	342	450	342	108
Б.1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	АРиЭБ	ОК- 9		2				2			3	3	108	36	18	18	72	72	
Б.1.1.1.2.	Введение в специальность	ПриклИнф, ТВиМС, ЭИиИЭУ	ОК- 3, ОК- 6, ОК- 7		1							2	2	72	36	18	18	36	36	
Б.1.1.1.3.	Иностранный язык	ИЯЗ	ОК- 5, ОК- 6	4	2				1, 2, 3, 4			9	8	324	216		216	108	72	36
Б.1.1.1.4.	История	ЭИиИЭУ	ОК- 1, ОК- 2	1							1	4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.1.1.5.	Право	ТиИГП	ОК- 4		1				1			3	3	108	36	18	18	72	72	
Б.1.1.1.6.	Физическая культура	ФВ2	ОК- 8		1							2	2							
Б.1.1.1.7.	Философия	Филос	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6	3	2					3		4	3	144	72	36	36	72	36	36
Б.1.1.2.	Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)			7	1		1		7			36	29	1296	522	216	306	774	522	252
Б.1.1.2.1.	Дискретная математика	Матем	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-23, ПК-24	1					1			4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.1.2.2.	Математика	Матем	ОПК- 2, ОПК- 3, ПК-22, ПК-23, ПК-24	2	1		2		1			8	7	288	144	72	72	144	108	36
Б.1.1.2.3.	Математическое и имитационное моделирование	САиМЭП	ОПК- 2, ОПК- 3, ОПК- 4, ПК-23	4					4			6	5	216	90	36	54	126	90	36
Б.1.1.2.4.	Методы оптимальных решений	ПрМатем	ПК- 5, ПК-12, ПК-15	5					5			5	4	180	54	18	36	126	90	36
Б.1.1.2.5.	Основы финансовых вычислений	ПрМатем	ОПК- 2, ОПК- 3, ОПК- 4, ПК- 5	3					3			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	2					2			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	54	18	36	90	54	36
Б.1.1.3.	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (48)			7	8	2			13			48	41	1728	792	270	522	936	684	252
Б.1.1.3.1.	Организация вычислительных систем	ПриклИнф	ОПК- 1, ПК-13, ПК-18	2	1				1, 2			5	4	180	90	36	54	90	54	36
Б.1.1.3.2.	Современная ИТ инфраструктура	ПриклИнф	ОПК- 1, ПК-13, ПК-18	4	3				3, 4			6	5	216	108	36	72	108	72	36
Б.1.1.3.3.	Алгоритмизация и программирование	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 8, ПК-12, ПК-13	2	1				1, 2			6	5	216	108	36	72	108	72	36
Б.1.1.3.4.	Технологии разработки web приложений	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 8, ПК-12, ПК-13	6	5				5			7	6	252	108	36	72	144	108	36

Код	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 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.	60	25	164	358	558	29	162	360	558	60	27	180	306	558	26	153	315	648
Б.1.1.	51	25	164	358	558	22	126	270	360	31	14	90	162	288	13	72	162	342
Б.1.1.1.	20	11	56	214	198	8	36	108	108	7	4	18	54	72	2		36	72
Б.1.1.1.1.	3					2	18	18	72									
Б.1.1.1.2.	2	2	18	18	36													
Б.1.1.1.3.	4	4		72		4		72		5	2		36	36	2		36	72
Б.1.1.1.4.	4	3	18	36	90													
Б.1.1.1.5.	3	2	18	18	72													
Б.1.1.1.6.	2		2	70														
Б.1.1.1.7.	2					2	18	18	36	2	2	18	18	36				
Б.1.1.2.	20	10	72	108	252	7	54	72	162	11	4	36	36	108	5	36	54	126
Б.1.1.2.1.	4	3	18	36	90													
Б.1.1.2.2.	8	4	36	36	72	4	36	36	72									
Б.1.1.2.3.										6					5	36	54	126
Б.1.1.2.4.																		
Б.1.1.2.5.										5	4	36	36	108				
Б.1.1.2.6.	4					3	18	36	90									
Б.1.1.2.7.	4	3	18	36	90													
Б.1.1.3.	11	4	36	36	108	7	36	90	90	13	6	36	72	108	6	36	72	144
Б.1.1.3.1.	5	2	18	18	36	3	18	36	54									
Б.1.1.3.2.										6	3	18	36	54	3	18	36	54
Б.1.1.3.3.	6	2	18	18	72	4	18	54	36									
Б.1.1.3.4.																		

Код	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.	60	24	144	288	648	24	126	306	648	36	24	144	288	648	24	32	64	120
Б.1.1.	26	12	72	144	288	9	54	108	270	3	3	18	36	54				
Б.1.1.1.																		
Б.1.1.1.1.																		
Б.1.1.1.2.																		
Б.1.1.1.3.																		
Б.1.1.1.4.																		
Б.1.1.1.5.																		
Б.1.1.1.6.																		
Б.1.1.1.7.																		
Б.1.1.2.	5	3	18	36	126													
Б.1.1.2.1.																		
Б.1.1.2.2.																		
Б.1.1.2.3.																		
Б.1.1.2.4.	5	3	18	36	126													
Б.1.1.2.5.																		
Б.1.1.2.6.																		
Б.1.1.2.7.																		
Б.1.1.3.	21	9	54	108	162	9	54	108	270	3	3	18	36	54				
Б.1.1.3.1.																		
Б.1.1.3.2.																		
Б.1.1.3.3.																		
Б.1.1.3.4.	7	3	18	36	54	3	18	36	90									

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	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.1.3.5.	Проектирование информационных систем	ПриклИнф	ПК- 1, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 6, ПК- 7, ПК- 9	6	5				5, 6			7	6	252	108	36	72	144	108	36
Б.1.1.3.6.	Управление разработкой информационных систем	ПриклИнф	ПК- 2, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20	6	5				5, 6			7	6	252	108	36	72	144	108	36
Б.1.1.3.7.	Информационная безопасность	ИБ	ОПК- 4, ПК-18, ПК-22		7				7			3	3	108	54	18	36	54	54	
Б.1.1.3.8.	Современные технологии программирования	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 8, ПК-12, ПК-13	4	3				3			7	6	252	108	36	72	144	108	36
Б.1.1.3.9.	Курсовая работа 1	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 8, ПК-12, ПК-13			4														
Б.1.1.3.10.	Курсовая работа 2	ПриклИнф	ПК- 2, ПК- 8, ПК-12, ПК-13			6														
Б.1.2.	**Вариативная часть**			14	16				25	2	3	105	91	3780	1554	509	1045	2226	1722	504
Б.1.2.1.	**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа (27)**			2	7				6	2	1	27	25	972	396	108	288	576	504	72
Б.1.2.1.1.	Банковское дело	БиБМ	ОК- 3, ПК- 5, ПК-21		2				2			3	3	108	54	18	36	54	54	
Б.1.2.1.2.	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИЯЗ	ОК- 5	6	5				5, 6			5	4	180	90		90	90	54	36
Б.1.2.1.3.	Обеспечение противодействия коррупции	АРиЭБ, УгПиП	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 4		3					3		3	3	108	36	18	18	72	72	
Б.1.2.1.4.	Основы деловой и публичной коммуникации	РЯ, УПиПснх	ОК- 5		2				2			3	3	108	36		36	72	72	
Б.1.2.1.5.	Политология	ОбщПол	ОК- 1, ОК- 2, ОК- 6		2					2		3	3	108	36	18	18	72	72	
Б.1.2.1.6.	Системный анализ в профессиональной деятельности	САвЭ	ОПК- 2, ПК-23, ПК-24		7				7			3	3	108	36	18	18	72	72	
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)**			8	4				10		2	42	34	1512	666	243	423	846	558	288
Б.1.2.2.1.	Банковские информационные системы	ПриклИнф	ПК- 3, ПК-20, ПК-22, ПКП- 2, ПКП- 3	3					3			4	3	144	72	27	45	72	36	36
Б.1.2.2.2.	Бухгалтерские информационные системы	ПриклИнф	ПК- 3, ПК-20, ПК-22, ПКП- 2, ПКП- 3	5	4				4, 5			6	5	216	90	36	54	126	90	36
Б.1.2.2.3.	Системы управления базами данных	ПриклИнф	ПК- 3, ПК-11, ПК-14, ПК-20, ПКП- 2	4	3				3, 4			7	6	252	144	54	90	108	72	36
Б.1.2.2.4.	Технологии обработки больших данных	ПриклИнф	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПКП- 2, ПКП- 4	5					5			4	3	144	54	18	36	90	54	36
Б.1.2.2.5.	Технологии анализа данных и машинное обучение	ПриклИнф	ОПК- 3, ОПК- 4, ПК-14, ПК-23, ПКП- 4	6	5				5, 6			7	6	252	108	36	72	144	108	36
Б.1.2.2.6.	Корпоративные информационные системы	ПриклИнф	ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПКП- 3	5							5	4	3	144	36	18	18	108	72	36

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	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.1.1.3.5.																		
Б.1.1.3.6.																		
Б.1.1.3.7.																		
Б.1.1.3.8.										7	3	18	36	54	3	18	36	90
Б.1.1.3.9.																		
Б.1.1.3.10.																		
Б.1.2.	9					7	36	90	198	29	13	90	144	270	13	81	153	306
Б.1.2.1.	9					7	36	90	198	7	5	36	54	162				
Б.1.2.1.1.	3					3	18	36	54									
Б.1.2.1.2.																		
Б.1.2.1.3.										3	2	18	18	72				
Б.1.2.1.4.	3					2		36	72									
Б.1.2.1.5.	3					2	18	18	72									
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	8	54	90	108	7	45	81	126
Б.1.2.2.1.										4	4	27	45	72				
Б.1.2.2.2.										3					3	18	36	54
Б.1.2.2.3.										7	4	27	45	36	4	27	45	72
Б.1.2.2.4.																		
Б.1.2.2.5.																		
Б.1.2.2.6.																		

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	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: 7 семестр: Зачетные единицы	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.1.1.3.5.	7	3	18	36	54	3	18	36	90									
Б.1.1.3.6.	7	3	18	36	54	3	18	36	90									
Б.1.1.3.7.										3	3	18	36	54				
Б.1.1.3.8.																		
Б.1.1.3.9.																		
Б.1.1.3.10.																		
Б.1.2.	34	12	72	144	360	15	72	198	378	33	21	126	252	594	24	32	64	120
Б.1.2.1.	8	2		36	36	6	18	90	108	3	2	18	18	72				
Б.1.2.1.1.																		
Б.1.2.1.2.	5	2		36	36	3		54	54									
Б.1.2.1.3.																		
Б.1.2.1.4.																		
Б.1.2.1.5.																		
Б.1.2.1.6.										3	2	18	18	72				
Б.1.2.1.7.																		
Б.1.2.1.8.	3					3	18	36	54									
Б.1.2.2.	21	10	72	108	324	6	36	72	144	7	6	36	72	144				
Б.1.2.2.1.																		
Б.1.2.2.2.	3	2	18	18	72													
Б.1.2.2.3.																		
Б.1.2.2.4.	4	3	18	36	90													
Б.1.2.2.5.	7	3	18	36	54	3	18	36	90									
Б.1.2.2.6.	4	2	18	18	108													

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры | Код компетенций | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | По семестрам: Промежут. аттестация: Зачет | По семестрам: 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 | Зачетные единицы (ECTS): С учетом экзаменов | Часов: Всего | Часов: Аудиторных | Часов: В том числе: Лекции | Часов: В том числе: Семинары | Часов: Самостоятельная работа | Часов: В том числе: В семестре | Часов: В том числе: Подготовка к экзамену | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 1 семестр: 18 недель: Лекции | 1 семестр: 18 недель: Семинары | 1 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 2 семестр: 18 недель: Лекции | 2 семестр: 18 недель: Семинары | 2 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 3 семестр: 18 недель: Лекции | 3 семестр: 18 недель: Семинары | 3 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 семестр: 18 недель: Лекции | 4 семестр: 18 недель: Семинары | 4 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 5 семестр: 18 недель: Лекции | 5 семестр: 18 недель: Семинары | 5 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 6 семестр: 18 недель: Лекции | 6 семестр: 18 недель: Семинары | 6 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 7 семестр: 18 недель: Лекции | 7 семестр: 18 недель: Семинары | 7 семестр: 18 недель: Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 8 семестр: 4 недели: Лекции | 8 семестр: 4 недели: Семинары | 8 семестр: 4 недели: 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	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену
Б.1.2.5.3.3.	Информационные системы управления эффективностью бизнеса	ПриклИнф	ПКП- 1, ПКП- 2, ПКП- 3																	
Б.1.2.5.3.4.	Банковские транзакционные сети	ПриклИнф	ПКП- 3, ПКП- 4																	
	Всего на теоретическое обучение			**31**	**31**	**2**	**1**		**51**	**3**	**4**	**216**	**185**	**7776**	**3390**	**1105**	**2285**	**4386**	**3270**	**1116**
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**				**2**							**15**	**15**							
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика	ПриклИнф	ПК- 6, ПК- 7, ПК- 8, ПК-10, ПК-14, ПК-16		8							12	12							
Б.2.2.	Учебная практика	ПриклИнф	ПК- 3, ПК- 4, ПК- 5, ПК-14, ПК-16		8							3	3							
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**											**9**	**9**							
Б.3.1.	Государственный экзамен											3	3							
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы											6	6							
	ИТОГО											**240**	**209**							
Б.4.	**Физическая культура**	**ФВ2**	**ОК- 8**		**2, 3, 4, 5, 6**									**328**	**324**		**324**	**4**	**4**	
Б.5.	Факультативы				3							9	9	324	162	30	132	162	162	
Б.5.1.	Агентно-ориентированное моделирование	ДАД	ОПК- 2, ПК-23		4							3	3	108	54	10	44	54	54	
Б.5.2.	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	БИ	ОПК- 4		4							3	3	108	54	10	44	54	54	
Б.5.3.	Модели и технологии банковской деятельности	ДФРиБ	ОК- 3		4							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	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 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.1.2.5.3.3.	Информационные системы управления эффективностью бизнеса																		
Б.1.2.5.3.4.	Банковские транзакционные сети																		
	Всего на теоретическое обучение	**60**	**25***	**164**	**358**	**558**	**29***	**162**	**360**	**558**	**60**	**27***	**180**	**306**	**558**	**26***	**153**	**315**	**648**
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**																		
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика																		
Б.2.2.	Учебная практика																		
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**																		
Б.3.1.	Государственный экзамен																		
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы																		
	ИТОГО	**60**									**60**								
Б.4.	**Физическая культура**						**4**		**72**			**4**		**72**		**4**		**72**	
Б.5.	Факультативы										9					9	30	132	162
Б.5.1.	Агентно-ориентированное моделирование										3					3	10	44	54
Б.5.2.	Информационные технологии визуализации бизнес-информации										3					3	10	44	54
Б.5.3.	Модели и технологии банковской деятельности										3					3	10	44	54

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.1.2.5.3.3.	Информационные системы управления эффективностью бизнеса																		
Б.1.2.5.3.4.	Банковские транзакционные сети																		
	Всего на теоретическое обучение	**60**	**24***	**144**	**288**	**648**	**24***	**126**	**306**	**648**	**36**	**24***	**144**	**288**	**648**	**24***	**32**	**64**	**120**
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**										**15**								
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика										12								
Б.2.2.	Учебная практика										3								
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**										**9**								
Б.3.1.	Государственный экзамен										3								
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы										6								
	ИТОГО	**60**									**60**								
Б.4.	**Физическая культура**		**4**		**72**		**2**		**36**	**4**									
Б.5.	Факультативы																		
Б.5.1.	Агентно-ориентированное моделирование																		
Б.5.2.	Информационные технологии визуализации бизнес-информации																		
Б.5.3.	Модели и технологии банковской деятельности																		

*максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения 27 академических часов на 1 и 2 курсе, 24 академических часа на 3 и 4 курсах. В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре.

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе ГИА, содержится в программе государственного экзамена и методических указаниях по выполнению ВКР.

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

Согласовано:

Банк ВТБ

_____

Наименование организации

Руководитель Департамента информационных технологий - старший вице-президент Д.А. Назипов

_____ _____ _____

Должность представителя работодателя подпись И.О.Фамилия

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

Учебный план вносит:

Декан факультета С.А. Посашков

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ Н. Л. Гунявина

Одобрено Ученым советом Факультета прикладной математики и информационных технологий

протокол № 30 от 19 января 2016