УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ С.Е. Прокофьев
20____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2025-2030 учебные годы
направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	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, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			28	35	1	1	1	45	1	1	9	207	7452	2158	802	1356	5294	62	18	122	188	842	16	104	174	802
Б.1.1	Обязательная часть			14	19	1			21	1	1	5	102	3672	978	322	656	2694	48	14	90	152	694	12	72	138	582
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			6	8	1			8	1	1		38	1368	432	94	338	936	19	9	54	98	388	3	8	50	86
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ	УК-12,УК-1		1								1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20				
Б.1.1.1.2	История России	КГН	УК-1,УК-15	1							1		4	144	50	16	34	94	4	3	16	34	94				
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7		1				1				2	72	16	8	8	56	2	1	8	8	56				
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1								2	72	2	2		70	2		2		70				
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯиПК	УК-3	4	1,2,3				2,4				8	288	136		136	152	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯиПК	УК-3	6	5				5,6				4	144	68		68	76									
Б.1.1.1.7	Философия	КГН	УК-1,УК-9	6						6			4	144	34	16	18	110									
Б.1.1.1.8	Информационное право	КМиПП	УК-5,УК-14	7					7				4	144	34	16	18	110									
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	КЭТ	УК-13	1					1				4	144	34	16	18	110	4	2	16	18	110				
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации	КИЯиМК	УК-11,УК-3,УК-2		7				7				3	108	18		18	90									
Б.1.1.1.11	Основы российской государственности	КП	УК-1			2							2	72	24	8	16	48	2					1	8	16	48
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	5				7				28	1008	244	116	128	764	13	2	20	20	140	4	32	36	220
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	КИТ	УК-8,ПКН-5		1								1	36	6	4	2	30	1		4	2	30				
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	КМиАД	ПКН-1	3	2				2,3				9	324	68	32	36	256	4					2	16	18	110
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	КМиСА	УК-13	3					3				4	144	34	16	18	110									
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С	КИТ	УК-4		4				4				3	108	34	16	18	74									
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	КМиСА	УК-11,УК-13		4				4				3	108	34	16	18	74									
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	КМиАД	ПКН-1	2	1				1,2				8	288	68	32	36	220	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			5	6				6			5	36	1296	302	112	190	994	16	3	16	34	166	5	32	52	276
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	ПКН-3,ПКН-2	1,2					1,2				8	288	68	32	36	220	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	КИТ	УК-10,ПКН-2		1,2,3,4							1,2,3,4	8	288	64		64	224	4	1		16	56	1		16	56
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	КИИ	ПКН-6	2					2				4	144	34	16	18	110	4					2	16	18	110
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	КИТ	ПКН-8,ПКН-6	4	3				3,4				8	288	68	32	36	220									
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	КИИ	ПКН-4	4	3				3			4	8	288	68	32	36	220									
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			14	16		1	1	24			4	105	3780	1180	480	700	2600	14	4	32	36	148	4	32	36	220
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			7	3				9			1	36	1296	340	160	180	956	14	4	32	36	148	4	32	36	220
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем	КИТ	ПКН-7	2	1				1,2				7	252	68	32	36	184	7	2	16	18	74	2	16	18	110
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения	КИТ	ПКН-7,ПКН-8	4	3				3,4				8	288	68	32	36	220									
Б.1.2.1.3	Алгебра и анализ	КМиАД	ПКН-7	1,2					1,2				7	252	68	32	36	184	7	2	16	18	74	2	16	18	110
Б.1.2.1.4	Современные технологии программирования	КИТ	ПКН-1	5	4				4			5	6	216	68	32	36	148									
Б.1.2.1.5	Теория алгоритмов	КИТ	ПКН-2	4					4				4	144	34	16	18	110									
Б.1.2.1.6	Основы информационной безопасности	КИБ	ПКН-7,ПКН-2	3					3				4	144	34	16	18	110									
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			7	13		1	1	15			3	69	2484	840	320	520	1644									
Б.1.2.2.1	Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"			7	7		1	1	9			3	51	1836	636	224	412	1200									
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем	КИТ	ПКП-4,ПКП-5, ПКП-9	6	5		6					5	7	252	100	32	68	152									
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы	КИТ	ПКП-11,ПКП-10	7	6				6,7				7	252	68	32	36	184									
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-10, ПКП-9	5					5				4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы	КИТ	ПКП-8,ПКП-4	7					7				4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы	КИТ	ПКП-8,ПКП-9		6				6				4	144	34	16	18	110									
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С Предприятие	КИТ	ПКП-3,ПКП-2, ПКП-1	6	5			6				5	8	288	100	32	68	188									
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКП-11,ПКП-6	6					6				4	144	34	16	18	110									
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-9	7					7				4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.9	Интеллектуальный анализ бизнес-процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-9		8							8	3	108	50	16	34	58									
Б.1.2.2.1.10	ИТ - инфраструктура предприятия	КБИ	ПКП-7,ПКП-6, ПКП-9		8				8				3	108	50	16	34	58									
Б.1.2.2.1.11	Цифровые платформы	КБИ	ПКП-10,ПКП-9		5				5				3	108	50	16	34	58									
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																										
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Технологии машинного обучения"				3				3				9	324	102	48	54	222									
Б.1.2.2.2.1.1	Основы глубокого обучения	КИИ	ПКП-1,ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение	КИИ	ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения	КИИ	ПКП-6		8				8				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Прикладное программирование"																										
Б.1.2.2.2.2.1	Основы веб-разработки	КИТ	ПКП-7,ПКП-4		7				7				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование	КИТ	ПКП-8,ПКП-5		7				7				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.2.3	Основы мобильной разработки	КИТ	ПКП-7,ПКП-2		8				8				3	108	34	16	18	74									
Б.1.2.2.3	Модуль "Системное программирование"																										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)	58	15	96	158	790	17	112	176	756	44	16	80	188	434	16	96	174	612
Б.1.1	Обязательная часть	39	11	64	122	570	11	64	122	462	8	2		34	38	4	16	52	148
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл	4	2		34	38	2		34	38	8	2		34	38	4	16	52	148
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность																		
Б.1.1.1.2	История России																		
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности																		
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт																		
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	4	2		34	38	2		34	38									
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере										4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.7	Философия										4					2	16	18	110
Б.1.1.1.8	Информационное право																		
Б.1.1.1.9	Экономическая теория																		
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации																		
Б.1.1.1.11	Основы российской государственности																		
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики	15	4	32	36	256	4	32	36	148									
Б.1.1.2.1	Введение в специальность																		
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	5	2	16	18	146													
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	4	2	16	18	110													
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С	3					2	16	18	74									
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	3					2	16	18	74									
Б.1.1.2.6	Дискретная математика																		
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл	20	5	32	52	276	5	32	52	276									
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python																		
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	4	1		16	56	1		16	56									
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных																		
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	8	2	16	18	110	2	16	18	110									
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	8	2	16	18	110	2	16	18	110									
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	4	32	36	220	6	48	54	294	36	14	80	154	396	12	80	122	464
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл	19	4	32	36	220	6	48	54	294	3	2	16	18	74				
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем																		
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения	8	2	16	18	110	2	16	18	110									
Б.1.2.1.3	Алгебра и анализ																		
Б.1.2.1.4	Современные технологии программирования	3					2	16	18	74	3	2	16	18	74				
Б.1.2.1.5	Теория алгоритмов	4					2	16	18	110									
Б.1.2.1.6	Основы информационной безопасности	4	2	16	18	110													
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)										33	12	64	136	322	12	80	122	464
Б.1.2.2.1	Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"										33	12	64	136	322	12	80	122	464
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем										7	3	16	34	76	3	16	34	76
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы																		
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы										4					2	16	18	110
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С Предприятие										8	3	16	34	94	3	16	34	94
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами										4					2	16	18	110
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов																		
Б.1.2.2.1.9	Интеллектуальный анализ бизнес-процессов																		
Б.1.2.2.1.10	ИТ - инфраструктура предприятия																		
Б.1.2.2.1.11	Цифровые платформы										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																		
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Технологии машинного обучения"																		
Б.1.2.2.2.1.1	Основы глубокого обучения																		
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение																		
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения																		
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Прикладное программирование"																		
Б.1.2.2.2.2.1	Основы веб-разработки																		
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование																		
Б.1.2.2.2.3	Основы мобильной разработки																		
Б.1.2.2.3	Модуль "Системное программирование"																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	9 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)	43	17	112	176	720	12	80	122	338					
Б.1.1	Обязательная часть	7	3	16	36	200									
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл	7	3	16	36	200									
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность														
Б.1.1.1.2	История России														
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности														
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт														
Б.1.1.1.5	Иностранный язык														
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере														
Б.1.1.1.7	Философия														
Б.1.1.1.8	Информационное право	4	2	16	18	110									
Б.1.1.1.9	Экономическая теория														
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации	3	1		18	90									
Б.1.1.1.11	Основы российской государственности														
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики														
Б.1.1.2.1	Введение в специальность														
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика														
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения														
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С														
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики														
Б.1.1.2.6	Дискретная математика														
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл														
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python														
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию														
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных														
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных														
Б.1.1.3.5	Машинное обучение														
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36	14	96	140	520	12	80	122	338					
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл														
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем														
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения														
Б.1.2.1.3	Алгебра и анализ														
Б.1.2.1.4	Современные технологии программирования														
Б.1.2.1.5	Теория алгоритмов														
Б.1.2.1.6	Основы информационной безопасности														
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)	36	14	96	140	520	12	80	122	338					
Б.1.2.2.1	Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"	18	8	48	86	298	6	32	68	116					
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем														
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы	4	2	16	18	110									
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов														
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы	4	3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы														
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С Предприятие														
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами														
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов	4	3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.9	Интеллектуальный анализ бизнес-процессов	3					3	16	34	58					
Б.1.2.2.1.10	ИТ - инфраструктура предприятия	3					3	16	34	58					
Б.1.2.2.1.11	Цифровые платформы														
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)														
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Технологии машинного обучения"	9	4	32	36	148	2	16	18	74					
Б.1.2.2.2.1.1	Основы глубокого обучения	3	2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение	3	2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения	3					2	16	18	74					
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Прикладное программирование"														
Б.1.2.2.2.2.1	Основы веб-разработки	3	2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование	3	2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.3	Основы мобильной разработки	3					2	16	18	74					
Б.1.2.2.3	Модуль "Системное программирование"														

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.1	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	КИТ	ПКП-2,ПКП-1		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.2	Низкоуровневое программирование	КИТ	ПКП-1		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.3	Программирование для встраиваемых систем	КИТ	ПКП-6		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4	Модуль "Методы искусственного интеллекта"				3				3				9	324	102	48	54	222
Б.1.2.2.2.4.1	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация	КИИ	ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.2	Обработка текстов на естественных языках	КИИ	ПКП-1,ПКП-6		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3	Семантические технологии	КИИ	ПКП-6		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5	Модуль "Анализ данных"																	
Б.1.2.2.2.5.1	Основы анализа и визуализации данных	КБИ	ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.2	Основы численных методов	КМиАД	ПКП-1		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.3	Основы математического моделирования	КМиСА	ПКП-8		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6	Модуль "Разработка распределенных приложений"																	
Б.1.2.2.2.6.1	Технологии параллельного программирования	КИТ	ПКП-1,ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.2	Основы технологий интернета вещей	КИТ	ПКП-6		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.3	Микросервисная архитектура	КИТ	ПКП-3,ПКП-8		8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.7	Модуль "Data Science для бизнеса"																	
Б.1.2.2.2.7.1	Основы глубокого обучения и NLP	КАльфа-банка	ПКП-6,ПКП-9, ПКН-4		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.7.2	Прикладной Data Science в финтехе	КАльфа-банка	ПКП-8,ПКН-6, ПКН-4		8							8	3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.7.3	Глубокое обучение в финансах	КАльфа-банка	ПКП-8,ПКП-6		8							8	3	108	34	16	18	74
	Всего на теоретическое обучение			28	35	1	1	1	45	1	1	9	207	7452	2158	802	1356	5294
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)				3	2							24	864	30	12	18	
Б.2.1	Учебная практика					9							6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ	ПКН-7,ПКН-8, ПКН-6,ПКН-5, УК-2										6	216				
Б.2.2	Производственная практика					9							15	540				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ	ПКП-5,ПКП-6, ПКН-1,ПКН-2										12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КИТ	ПКП-5,ПКП-6, ПКН-1,ПКН-2										3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа				2,4,6								3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	КИТ	ПКН-3,ПКН-4, ПКН-2		2,4,6								3	108	30	12	18	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КИТ											3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	КИТ											6	216				
	ИТОГО												240					
Б.4	Факультативы																	

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, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.1																		
Б.1.2.2.2.3.2																		
Б.1.2.2.2.3.3																		
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.4.1																		
Б.1.2.2.2.4.2																		
Б.1.2.2.2.4.3																		
Б.1.2.2.2.5																		
Б.1.2.2.2.5.1																		
Б.1.2.2.2.5.2																		
Б.1.2.2.2.5.3																		
Б.1.2.2.2.6																		
Б.1.2.2.2.6.1																		
Б.1.2.2.2.6.2																		
Б.1.2.2.2.6.3																		
Б.1.2.2.2.7																		
Б.1.2.2.2.7.1																		
Б.1.2.2.2.7.2																		
Б.1.2.2.2.7.3																		
Всего на теоретическое обучение	62	18	122	188	842	16	104	174	802	58	15	96	158	790	17	112	176	756
Б.2	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.2.3	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.3.1	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	63									59								
Б.4																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (16 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (16 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.1										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.3.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.3.3										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.4										9	2	16	18	74	4	32	36	148
Б.1.2.2.2.4.1										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.4.2										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.5																		
Б.1.2.2.2.5.1										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.5.2										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.3										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.6																		
Б.1.2.2.2.6.1										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.6.2										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.3										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.7																		
Б.1.2.2.2.7.1										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.7.2										3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.7.3										3					2	16	18	74
Всего на теоретическое обучение	44	16	80	188	434	16	96	174	612	43	17	112	176	720	12	80	122	338
Б.2	1		2	2			2	4										
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.2.3	1		2	2			2	4										
Б.2.3.1	1		2	2			2	4										
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	45									43								
Б.4																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	9 семестр (16 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.1					
Б.1.2.2.2.3.2					
Б.1.2.2.2.3.3					
Б.1.2.2.2.4					
Б.1.2.2.2.4.1					
Б.1.2.2.2.4.2					
Б.1.2.2.2.4.3					
Б.1.2.2.2.5					
Б.1.2.2.2.5.1					
Б.1.2.2.2.5.2					
Б.1.2.2.2.5.3					
Б.1.2.2.2.6					
Б.1.2.2.2.6.1					
Б.1.2.2.2.6.2					
Б.1.2.2.2.6.3					
Б.1.2.2.2.7					
Б.1.2.2.2.7.1					
Б.1.2.2.2.7.2					
Б.1.2.2.2.7.3					
Всего на теоретическое обучение					
Б.2	21				
Б.2.1	6				
Б.2.1.1	6				
Б.2.2	15				
Б.2.2.1	12				
Б.2.2.2	3				
Б.2.3					
Б.2.3.1					
Б.3	9				
Б.3.1	3				
Б.3.2	6				
ИТОГО	30				
Б.4					

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год. Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе _____ Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник управления методического обеспечения образовательных программ _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:
Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных: _____ В.Г. Феклин

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 50 от 17.12.2024 г.