УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
«25» апреля 20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2022-2027 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	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS)	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			20	43		2	46	1	1	8	207	7452	2188	1356	5334	5264
Б.1.1	Обязательная часть			11	22			21	1	1	4	102	3672	976	624	2766	2696
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			5	9			8	1	1		38	1368	462	306	976	906
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ДАДиМО	УК-1		1							1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История (история России, всеобщая история)	ДГН	УК-1,УК-15	2						2		4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7		1			1				2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1							2	72	72	2		70
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ДАЯиПК	УК-3	4	1,2,3			2,4				9	324	136		136	188
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДАЯиПК	УК-3,УК-2	6	5			5,6				5	180	68		68	112
Б.1.1.1.7	Философия	ДГН	УК-1,УК-9	6					6			4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.8	Информационное право	ДМиПП	УК-5,УК-14	7				7				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	ДЭТ	УК-13		1			1				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации	ДИЯиМК	УК-11,УК-3,УК-2		7			7				3	108	18		18	90
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			2	6			7				28	1008	228	100	128	780
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	ДАДиМО	УК-8,ПКН-5		1							1	36	6	4	2	30
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ДАДиМО	ПКН-1	3	2			2,3				9	324	68	32	36	256
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	ДАДиМО	УК-12		3			3				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.2.4	Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel	ДАДиМО	УК-4		4			4				3	108	18		18	90
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	ДМ	УК-13		4			4				3	108	34	16	18	74
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	ДАДиМО	ПКН-1	2	1			1,2				8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	7			6			4	36	1296	286	96	190	1010
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ДАДиМО	ПКН-3,ПКН-2	1,2				1,2				8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	ДАДиМО	ПКН-3,ПКН-2		1,2,3,4						1,2,3,4	8	288	64		64	224
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	ДАДиМО	ПКН-6		2			2				4	144	18		18	126
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	ДАДиМО	ПКН-8,ПКН-6	4	3			3,4				8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	ДАДиМО	ПКН-4	4	3			3				8	288	68	32	36	220
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	21		2	25			4	105	3780	1212	480	732	2568
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			5	5		1	8			1	36	1296	340	160	180	956
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем	ДАДиМО	ПКН-7	2	1			1,2				7	252	68	32	36	184
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения	ДАДиМО	ПКН-7,ПКН-8	4	3			3,4				8	288	68	32	36	220
Б.1.2.1.3	Основы криптографии	ДИБ	ПКН-7,ПКН-2		3			3				4	144	34	16	18	110
Б.1.2.1.4	Теория алгоритмов	ДАДиМО	ПКП-4,ПКН-2		4			4				4	144	34	16	18	110
Б.1.2.1.5	Алгебра и анализ	ДАДиМО	ПКН-7	1,2				1,2				7	252	68	32	36	184
Б.1.2.1.6	Современные технологии программирования	ДАДиМО	ПКН-1	5	4		5				4	6	216	68	32	36	148
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	16		1	17			3	69	2484	872	320	552	1612
Б.1.2.2.1	Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"			2	12		1	11			3	51	1836	668	224	444	1168
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем	ДАДиМО	ПКП-3	6	5		6	5			6	8	288	100	32	68	188
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы	ДАДиМО	ПКП-2	6	5			5,6				7	252	100	32	68	152
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов	ДАДиМО	ПКП-1		5			5				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы	ДАДиМО	ПКП-2		6			6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы	ДАДиМО	ПКП-2		6			6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С Предприятие	ДАДиМО	ПКП-2,ПКП-5,ПКП-3		7,8			7			8	7	252	100	32	68	152
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами	ДБИ	ПКП-6		6			6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов	ДАДиМО	ПКП-1		7			7				4	144	34	16	18	110
Б.1.2.2.1.9	Разработка корпоративных и облачных приложений	ДАДиМО	ПКП-5,ПКП-3		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.1.10	Интеллектуальный анализ бизнес-информации	ДАДиМО	ПКП-6		8			8				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.11	ИТ - инфраструктура предприятия	ДАДиМО	ПКП-1,ПКП-4		8						8	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 6)																
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Технологии машинного обучения"			1	2			3				9	324	102	48	54	222
Б.1.2.2.2.1.1	Основы глубокого обучения	ДАДиМО	ПКН-4		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение	ДАДиМО	ПКН-4		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения	ДАДиМО	ПКН-4	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	ДАДиМО	ПКН-2		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование	ДАДиМО	ПКН-2		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.3	Основы мобильной разработки	ДАДиМО	ПКН-2	8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3	Модуль "Системное программирование"																
Б.1.2.2.2.3.1	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	ДАДиМО	ПКН-5		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.2	Низкоуровневое программирование	ДАДиМО	ПКН-1		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.3	Программирование для встраиваемых систем	ДАДиМО	ПКН-1	8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4	Модуль "Методы искусственного интеллекта"			1	2			3				9	324	102	48	54	222

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, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	60	19	106	154	748	16	96	176	880
Б.1.1	46	15	74	118	600	12	64	140	660
Б.1.1.1	17	10	38	64	294	4	16	52	148
Б.1.1.1.1	1	1	12	4	20				
Б.1.1.1.2	4					2	16	18	110
Б.1.1.1.3	2	1	8	8	56				
Б.1.1.1.4	2	4	2		70				
Б.1.1.1.5	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.6									
Б.1.1.1.7									
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9	4	2	16	18	110				
Б.1.1.1.10									
Б.1.1.2	13	2	20	20	140	4	32	36	220
Б.1.1.2.1	1		4	2	30				
Б.1.1.2.2	4					2	16	18	110
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3	16	3	16	34	166	4	16	52	292
Б.1.1.3.1	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3.2	4	1		16	56	1		16	56
Б.1.1.3.3	4					1		18	126
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.2	14	4	32	36	148	4	32	36	220
Б.1.2.1	14	4	32	36	148	4	32	36	220
Б.1.2.1.1	7	2	16	18	74	2	16	18	110
Б.1.2.1.2									
Б.1.2.1.3									
Б.1.2.1.4									
Б.1.2.1.5	7	2	16	18	74	2	16	18	110
Б.1.2.1.6									
Б.1.2.2									
Б.1.2.2.1									
Б.1.2.2.1.1									
Б.1.2.2.1.2									
Б.1.2.2.1.3									
Б.1.2.2.1.4									
Б.1.2.2.1.5									
Б.1.2.2.1.6									
Б.1.2.2.1.7									
Б.1.2.2.1.8									
Б.1.2.2.1.9									
Б.1.2.2.1.10									
Б.1.2.2.1.11									
Б.1.2.2.2									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									
Б.1.2.2.2.1.2									
Б.1.2.2.2.1.3									
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3									
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									

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
Б.1	59	15	96	158	808	16	96	176	790
Б.1.1	40	11	64	122	588	10	48	122	496
Б.1.1.1	5	2		34	56	2		34	56
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	5	2		34	56	2		34	56
Б.1.1.1.6									
Б.1.1.1.7									
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9									
Б.1.1.1.10									
Б.1.1.2	15	4	32	36	256	3	16	36	164
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2	5	2	16	18	146				
Б.1.1.2.3	4	2	16	18	110				
Б.1.1.2.4	3					1		18	90
Б.1.1.2.5	3					2	16	18	74
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.3	20	5	32	52	276	5	32	52	276
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2	4	1		16	56	1		16	56
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3.5	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.2	19	4	32	36	220	6	48	54	294
Б.1.2.1	19	4	32	36	220	6	48	54	294
Б.1.2.1.1									
Б.1.2.1.2	8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.2.1.3	4	2	16	18	110				
Б.1.2.1.4	4					2	16	18	110
Б.1.2.1.5									
Б.1.2.1.6	3					2	16	18	74
Б.1.2.2									
Б.1.2.2.1									
Б.1.2.2.1.1									
Б.1.2.2.1.2									
Б.1.2.2.1.3									
Б.1.2.2.1.4									
Б.1.2.2.1.5									
Б.1.2.2.1.6									
Б.1.2.2.1.7									
Б.1.2.2.1.8									
Б.1.2.2.1.9									
Б.1.2.2.1.10									
Б.1.2.2.1.11									
Б.1.2.2.2									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									
Б.1.2.2.2.1.2									
Б.1.2.2.2.1.3									
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3									
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									

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	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	43	13	64	154	394	19	96	222	618
Б.1.1	9	2		34	38	4	16	52	184
Б.1.1.1	9	2		34	38	4	16	52	184
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	5	2		34	38	2		34	74
Б.1.1.1.7	4					2	16	18	110
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9									
Б.1.1.1.10									
Б.1.1.2									
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2									
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.3									
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2									
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.2	34	11	64	120	356	15	80	170	434
Б.1.2.1	3	2	16	18	74				
Б.1.2.1.1									
Б.1.2.1.2									
Б.1.2.1.3									
Б.1.2.1.4									
Б.1.2.1.5									
Б.1.2.1.6	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2	31	9	48	102	282	15	80	170	434
Б.1.2.2.1	31	9	48	102	282	15	80	170	434
Б.1.2.2.1.1	8	3	16	34	94	3	16	34	94
Б.1.2.2.1.2	7	3	16	34	94	3	16	34	58
Б.1.2.2.1.3	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.4	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.1.5	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.1.6									
Б.1.2.2.1.7	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.1.8									
Б.1.2.2.1.9									
Б.1.2.2.1.10									
Б.1.2.2.1.11									
Б.1.2.2.2									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									
Б.1.2.2.2.1.2									
Б.1.2.2.2.1.3									
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3									
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									

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
Б.1	45	16	112	160	664	15	96	156	432
Б.1.1	7	3	16	36	200				
Б.1.1.1	7	3	16	36	200				
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	4	2	16	18	110				
Б.1.1.1.8									
Б.1.1.1.9	3	1		18	90				
Б.1.1.1.10									
Б.1.1.2									
Б.1.1.2.1									
Б.1.1.2.2									
Б.1.1.2.3									
Б.1.1.2.4									
Б.1.1.2.5									
Б.1.1.2.6									
Б.1.1.3									
Б.1.1.3.1									
Б.1.1.3.2									
Б.1.1.3.3									
Б.1.1.3.4									
Б.1.1.3.5									
Б.1.2	38	13	96	124	464	15	96	156	432
Б.1.2.1									
Б.1.2.1.1									
Б.1.2.1.2									
Б.1.2.1.3									
Б.1.2.1.4									
Б.1.2.1.5									
Б.1.2.1.6									
Б.1.2.2	38	13	96	124	464	15	96	156	432
Б.1.2.2.1	20	7	48	70	242	9	48	102	210
Б.1.2.2.1.1									
Б.1.2.2.1.2									
Б.1.2.2.1.3									
Б.1.2.2.1.4									
Б.1.2.2.1.5									
Б.1.2.2.1.6	7	3	16	34	58	3	16	34	94
Б.1.2.2.1.7									
Б.1.2.2.1.8	4	2	16	18	110				
Б.1.2.2.1.9	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.1.10	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.1.11	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2									
Б.1.2.2.2.1	9	4	32	36	148	2	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.1	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.1.2	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.1.3	3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.2.2	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.2.3	3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.3									
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

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	9 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1					
Б.1.1					
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.1.1.1.8					
Б.1.1.1.9					
Б.1.1.1.10					
Б.1.1.2					
Б.1.1.2.1					
Б.1.1.2.2					
Б.1.1.2.3					
Б.1.1.2.4					
Б.1.1.2.5					
Б.1.1.2.6					
Б.1.1.3					
Б.1.1.3.1					
Б.1.1.3.2					
Б.1.1.3.3					
Б.1.1.3.4					
Б.1.1.3.5					
Б.1.2					
Б.1.2.1					
Б.1.2.1.1					
Б.1.2.1.2					
Б.1.2.1.3					
Б.1.2.1.4					
Б.1.2.1.5					
Б.1.2.1.6					
Б.1.2.2					
Б.1.2.2.1					
Б.1.2.2.1.1					
Б.1.2.2.1.2					
Б.1.2.2.1.3					
Б.1.2.2.1.4					
Б.1.2.2.1.5					
Б.1.2.2.1.6					
Б.1.2.2.1.7					
Б.1.2.2.1.8					
Б.1.2.2.1.9					
Б.1.2.2.1.10					
Б.1.2.2.1.11					
Б.1.2.2.2					
Б.1.2.2.2.1					
Б.1.2.2.2.1.1					
Б.1.2.2.2.1.2					
Б.1.2.2.2.1.3					
Б.1.2.2.2.2					
Б.1.2.2.2.2.1					
Б.1.2.2.2.2.2					
Б.1.2.2.2.2.3					
Б.1.2.2.2.3					
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					

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS)	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.4.1	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация	ДАДиМО	ПКН-4		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.2	Обработка текстов на естественных языках	ДАДиМО	ПКН-4		8			8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3	Семантические технологии	ДАДиМО	ПКН-4	8				8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5	Модуль "Анализ данных"																
Б.1.2.2.2.5.1	Методы визуализации данных	ДАДиМО	ПКН-8		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.2	Основы численных методов	ДАДиМО	ПКН-1		8			8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.3	Основы математического моделирования	ДАДиМО	ПКН-1	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	ДАДиМО	ПКН-3		7			7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.2	Основы технологий интернета вещей	ДАДиМО	ПКН-3		8			8				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.3	Микросервисная архитектура	ДАДиМО	ПКН-3	8				8				3	108	34	16	18	74
	Всего на теоретическое обучение			20	43		2	46	1	1	8	207	7452	2188	762	1356	5334
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)				5							24	864				
Б.2.1	Учебная практика				9							6	216				
Б.2.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДАДиМО	ПКН-7,ПКН-8,ПКН-6,ПКН-5									6	216				
Б.2.2	Производственная практика				9							15	540				
Б.2.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДАДиМО	ПКН-1,ПКН-2									12	432				
Б.2.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	ДАДиМО	ПКН-1,ПКН-2									3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа	ДАДиМО	ПКН-3,ПКН-4,ПКН-2		2,4,6							3	108				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДАДиМО										3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДАДиМО										6	216				
	ИТОГО											240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																
Б.5	Факультативы																

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	1 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Зачетные единицы	2 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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										
Всего на теоретическое обучение	60	19	106	154	748	16	96	176	880	
Б.2	1									
Б.2.1										
Б.2.2.1.1										
Б.2.2										
Б.2.2.2.1										
Б.2.2.2.2										
Б.2.3	1									
Б.3										
Б.3.1										
Б.3.2										
ИТОГО	61									
Б.4										
Б.4.1										
Б.5										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	3 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Зачетные единицы	4 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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										
Всего на теоретическое обучение	59	15	96	158	808	16	96	176	790	
Б.2	1									
Б.2.1										
Б.2.2.1.1										
Б.2.2										
Б.2.2.2.1										
Б.2.2.2.2										
Б.2.3	1									
Б.3										
Б.3.1										
Б.3.2										
ИТОГО	60									
Б.4										
Б.4.1										
Б.5										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	5 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Зачетные единицы	6 семестр: 16 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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										
Всего на теоретическое обучение	43	13	64	154	394	19	96	222	618	
Б.2	1									
Б.2.1										
Б.2.2.1.1										
Б.2.2										
Б.2.2.2.1										
Б.2.2.2.2										
Б.2.3	1									
Б.3										
Б.3.1										
Б.3.2										
ИТОГО	44									
Б.4										
Б.4.1										
Б.5										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	7 семестр: 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Зачетные единицы	8 семестр: 16 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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	
Всего на теоретическое обучение	45	16	112	160	664	15	96	156	432	
Б.2										21
Б.2.1										6
Б.2.2.1.1										6
Б.2.2										15
Б.2.2.2.1										12
Б.2.2.2.2										3
Б.2.3										
Б.3										9
Б.3.1										3
Б.3.2										6
ИТОГО	45									30
Б.4										
Б.4.1										
Б.5										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 9 семестр: Зачетные единицы	9 семестр: 14 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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					
Всего на теоретическое обучение					
Б.2	21				
Б.2.1	6				
Б.2.2.1.1					
Б.2.2	15				
Б.2.2.2.1	12				
Б.2.2.2.2	3				
Б.2.3					
Б.3	9				
Б.3.1	3				
Б.3.2	6				
ИТОГО	30				
Б.4					
Б.4.1					
Б.5					

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очно-заочной форме обучения составляет в среднем за курс обучения 16 академических часов. В указанный объем не входят занятия по физической культуре и спорту.

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 6 ч. аудиторной нагрузки (2 ч. лекций, 4 ч. семинаров) в год. Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой

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.И. Соловьев

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 15 от 22.12.2021