УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
31 августа 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2023-2028 учебные годы
направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Цифровые платформы управления предприятиями", Профиль: "Цифровые платформы управления предприятиями"

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	Зачет с оценкой	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS)	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			29	32		2	45		1	1	7	207	7452	2040	778	1262	5412
Б.1.1	Обязательная часть			14	17			21		1	1	3	102	3672	924	298	626	2748
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			6	8			8		1	1		38	1368	408	86	322	960
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ДАДиМО	УК-1, УК-12		1								1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	ДГН	УК-1,УК-15	1							1		4	144	50	16	34	94
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	2	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			3	5			7					28	1008	244	116	128	764
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-13	2				2					4	144	34	16	18	110
Б.1.1.2.4	Обработка данных и моделирование в табличном редакторе	ДАДиМО	УК-4		1			1					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	ДМат	УК-13		4			4					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	ДАДиМО	ПКН-1	3	2			2,3					8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			5	4			6				3	36	1296	272	96	176	1024
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ДАДиМО	ПКН-3,ПКН-2	3,4				3,4					8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	ДАДиМО	УК-10,ПКН-2		3,4							3,4	8	288	58		50	238
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	ДАДиМО	ПКН-6	3				3					4	144	18		18	126
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	ДАДиМО	ПКН-8,ПКН-6	3	2			2,3					8	288	68	32	36	220
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	ДАДиМО	ПКН-4	6	5			5				6	8	288	68	32	36	220
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15	15		2	24				4	105	3780	1116	480	636	2664
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			7	3		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	3	2			2,3					8	288	68	32	36	220
Б.1.2.1.3	Основы криптографии	ДИБ	ПКН-7,ПКН-2	5				5					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.1.4	Теория алгоритмов	ДАДиМО	ПКН-2	4				4					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.1.5	Алгебра и анализ	ДАДиМО	ПКН-7	2,3				2,3					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)			8	12		1	16				3	69	2484	776	320	456	1708
Б.1.2.2.1	Профиль "Цифровые платформы управления предприятиями"			8	6		1	10				3	51	1836	572	224	348	1264
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем	ДАДиМО	ПКП-5,ПКП-3	6	5		6					5	8	288	84	32	52	204
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы	ДАДиМО	ПКП-2	5				5					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов	ДАДиМО	ПКП-1	5				5					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы	ДАДиМО	ПКП-2	6				6					4	144	34	16	18	110
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	8	7			7				8	7	252	100	32	68	152
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами	ДБИ	ПКП-4	6				6					4	144	34	16	18	110
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.1.2.2.1.12	Цифровые платформы	ДБИ	ПКП-4		5			5					3	108	34	16	18	74
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	ДАДиМО	ПКП-6		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение	ДАДиМО	ПКП-6		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения	ДАДиМО	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	ДАДиМО	ПКП-3		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование	ДАДиМО	ПКП-3		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.3	Основы мобильной разработки	ДАДиМО	ПКП-3		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	ПКП-3		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.2	Низкоуровневое программирование	ДАДиМО	ПКП-3		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.3	Программирование для встраиваемых систем	ДАДиМО	ПКП-3		8			8					3	108	34	16	18	74

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	47	13	90	136	566	14	96	142	662	60	16	96	178	1004	14	80	156	646
Б.1.1	33	11	74	118	492	8	48	88	368	45	12	64	142	784	10	48	120	462
Б.1.1.1	17	9	54	98	388	2		34	38	5	2		34	56	2		34	56
Б.1.1.1.1	1	1	12	4	20													
Б.1.1.1.2	4	3	16	34	94													
Б.1.1.1.3	2	1	8	8	56													
Б.1.1.1.4	2		2		70													
Б.1.1.1.5	4	2		34	38	2		34	38	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	4	2	16	18	110													
Б.1.1.1.10																		
Б.1.1.2	16	2	20	20	104	6	48	54	330	12	4	32	36	256	2	16	18	74
Б.1.1.2.1	1		4	2	30													
Б.1.1.2.2	4					2	16	18	110	5	2	16	18	146				
Б.1.1.2.3	4					2	16	18	110									
Б.1.1.2.4	3	2	16	18	74													
Б.1.1.2.5										3					2	16	18	74
Б.1.1.2.6	4					2	16	18	110	4	2	16	18	110				
Б.1.1.3										28	6	32	72	472	6	32	68	332
Б.1.1.3.1										8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3.2										8	1		18	126	2		32	112
Б.1.1.3.3										4	1		18	126				
Б.1.1.3.4										8	2	16	18	110	2	16	18	110
Б.1.1.3.5																		
Б.1.2	14	2	16	18	74	6	48	54	294	15	4	32	36	220	4	32	36	184
Б.1.2.1	14	2	16	18	74	6	48	54	294	15	4	32	36	220	4	32	36	184
Б.1.2.1.1	7	2	16	18	74	2	16	18	110									
Б.1.2.1.2	4					2	16	18	110	4	2	16	18	110				
Б.1.2.1.3																		
Б.1.2.1.4										4					2	16	18	110
Б.1.2.1.5	3					2	16	18	74	4	2	16	18	110				
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.1.2.2.1.12																		
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																		

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	55	16	112	160	736	16	96	174	702	45	16	112	160	664	15	96	156	432
Б.1.1	17	4	16	52	148	6	32	70	294	7	3	16	36	200				
Б.1.1.1	9	2		34	38	4	16	52	184	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	5	2		34	38	2		34	74									
Б.1.1.1.7	4					2	16	18	110									
Б.1.1.1.8										4	2	16	18	110				
Б.1.1.1.9																		
Б.1.1.1.10										3	1		18	90				
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	8	2	16	18	110	2	16	18	110									
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	8	2	16	18	110	2	16	18	110									
Б.1.2	38	12	96	108	588	10	64	104	408	38	13	96	124	464	15	96	156	432
Б.1.2.1	7	4	32	36	184													
Б.1.2.1.1																		
Б.1.2.1.2																		
Б.1.2.1.3	4	2	16	18	110													
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	8	64	72	404	10	64	104	408	38	13	96	124	464	15	96	156	432
Б.1.2.2.1	31	8	64	72	404	10	64	104	408	20	7	48	70	242	9	48	102	210
Б.1.2.2.1.1	8	2	16	18	110	3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.2	4	2	16	18	110													
Б.1.2.2.1.3	4	2	16	18	110													
Б.1.2.2.1.4	4					2	16	18	110									
Б.1.2.2.1.5	4					3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.6										7	3	16	34	58	3	16	34	94
Б.1.2.2.1.7	4					2	16	18	110									
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.1.2.2.1.12	3	2	16	18	74													
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

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	9 семестр (10 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	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.1.2.2.1.12					
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					

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	Зачет с оценкой	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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	ДАДиМО	ПКП-6		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.2	Обработка текстов на естественных языках	ДАДиМО	ПКП-6		8			8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3	Семантические технологии	ДАДиМО	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	Методы визуализации данных	ДАДиМО	ПКП-2		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.2	Основы численных методов	ДАДиМО	ПКП-2		8			8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.3	Основы математического моделирования	ДАДиМО	ПКП-2		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	ПКП-4		7			7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.2	Основы технологий интернета вещей	ДАДиМО	ПКП-4		8			8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.3	Микросервисная архитектура	ДАДиМО	ПКП-4		8			8					3	108	34	16	18	74
	Всего на теоретическое обучение			29	32		2	45		1	1	7	207	7452	2040	778	1262	5412
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)				3				3				24	864	30	12	18	
Б.2.1	Учебная практика								9				6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДАДиМО	ПКН-8, ПКН-7, ПКН-6,ПКН-5										6	216				
Б.2.2	Производственная практика								9,9				15	540				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДАДиМО	ПКП-1, ПКН-1,ПКН-2										12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	ДАДиМО	ПКП-1, ПКН-1,ПКН-2										3	108				
Б.2.3	Научно исследовательская работа				3								3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	ДАДиМО	ПКН-2, ПКН-3,ПКН-4		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	ДАДиМО											3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДАДиМО											6	216				
	ИТОГО												240					

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.1.2.2.2.4									
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									
Всего на теоретическое обучение	47	13	90	136	566	14	96	142	662
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	48								

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.1.2.2.2.4									
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									
Всего на теоретическое обучение	60	16	96	178	1004	14	80	156	646
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	61								

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.1.2.2.2.4									
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									
Всего на теоретическое обучение	55	16	112	160	736	16	96	174	702
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	56								

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.1.2.2.2.4	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
Всего на теоретическое обучение	45	16	112	160	664	15	96	156	432
Б.2									
Б.2.1									
Б.2.1.1									
Б.2.2									
Б.2.2.1									
Б.2.2.2									
Б.2.3									
Б.2.3.1									
Б.3									
Б.3.1									
Б.3.2									
ИТОГО	45								

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	10 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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					
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				

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 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 контрольный 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 № 27 от 15.12.2022 г.