УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
"" 20 25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2025-2029 учебные годы
направление подготовки: 02.03.01 - Математика и компьютерные науки, ОП "Цифровая аналитика и математическая оценка рисков", Профиль: "Цифровая аналитика и математическая оценка рисков"

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	Блок 1. Дисциплины (модули)			31	33	2	1	1	51	1	1	4	210	7560	3226	996	2230	4334
Б.1.1	Обязательная часть			22	19	2			30	1	1	4	132	4752	2018	592	1426	2734
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			5	7	2			6	1	1		34	1224	698	156	542	526
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ	УК-3		1								1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	КГН	УК-5	2							2		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-8		1				1				2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-7		1								2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯиПК	УК-4	4	1,2,3				2,4				8	288	204		204	84
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯиПК	УК-4	6	5				5,6				4	144	68		68	76
Б.1.1.1.7	Философия	КГН	УК-5	5						5			4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.8	Информационное право	КМиПП	ОПК-8, УК-2,УК-10	6					6				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.9	Основы российской государственности	КП	УК-5			2							2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.10	Основы военной подготовки	БЖД	УК-8			5							3	108	68	34	34	40
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			8	7				10			4	48	1728	652	244	408	1076
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	КМиАД	УК-6		1								1	36	16	12	4	20
Б.1.1.2.2	Алгебра и аналитическая геометрия	КМиАД	ОПК-1	1	2				1,2				8	288	100	32	68	188
Б.1.1.2.3	Основы математического анализа	КМиАД	ОПК-1	1,2					1,2				8	288	136	68	68	152
Б.1.1.2.4	Теория вероятностей, математическая статистика и анализ данных	КМиАД	ОПК-1	3,4					3,4				8	288	136	68	68	152
Б.1.1.2.5	Дифференциальные уравнения	КМиАД	ОПК-1		3				3				3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.6	Технологии обработки данных	КИИ	ОПК-5	2					2				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	ОПК-5	1,2					1,2				8	288	100	32	68	188
Б.1.1.2.8	Практикум по программированию	КИТ	ОПК-5,ОПК-6		1,2, 3,4							1,2,3, 4	8	288	64		64	224
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			9	5				14				50	1800	668	192	476	1132
Б.1.1.3.1	Дискретная математика и математическая логика	КМиАД	ОПК-1	2	1				1,2				6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3.2	Теория функций комплексной переменной	КМиАД	ОПК-1	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.3	Основы системного анализа и моделирования	КМиСА	ОПК-4,УК-1	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4	Основы функционального анализа	КМиАД	ОПК-1	4					4				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.5	Численные методы и алгоритмика	КМиАД	ОПК-1,ОПК-4	5	4				4,5				6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3.6	Базы данных	КИТ	ОПК-5,ОПК-6		3				3				3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.7	Введение в Web-программирование	КИТ	ОПК-5	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.8	Финансовая математика и ее приложения	КМиСА	ОПК-7	5	4				4,5				7	252	100	32	68	152
Б.1.1.3.9	Цифровая математика на языке R и Excel	КМиАД	ОПК-4,ОПК-5	2	1				1,2				8	288	68		68	220
Б.1.1.3.10	Математические основы макро и микроэкономики	КМиСА	ОПК-7	6					6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	14		1	1	21				78	2808	1208	404	804	1600
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			4	3				7				25	900	368	112	256	532
Б.1.2.1.1	Исследование операций и системная оптимизация	КМиСА	ОПК-1	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.2	Эконометрическое моделирование в R и Gretl	КМиСА	ОПК-1	5	4				4,5				6	216	100	32	68	116
Б.1.2.1.3	Случайные процессы и динамическое моделирование	КМиАД	ОПК-1		5				5				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.4	Актуарная статистика	КМиАД	ОПК-1	6					6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.5	Системное моделирование социально-экономических процессов	КМиСА	УК-9	5					5				4	144	68	16	52	76
Б.1.2.1.6	Математика кредитных операций	КМиСА	ОПК-1		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			5	11		1	1	14				53	1908	840	292	548	1068
Б.1.2.2.1	Профиль "Цифровая аналитика и математическая оценка рисков"			5	5		1	1	8				35	1260	572	196	376	688
Б.1.2.2.1.1	Машинное обучение	КИИ	ОПК-2,ПКП-5	4	3				3,4				6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.2	Разработка web-приложений и анализ данных на языке R	КМиАД	ОПК-5, ОПК-6,ПКП-5	4				4					5	180	86	34	52	94
Б.1.2.2.1.3	Актуарная математика	КМиАД	ПКП-3,ПКП-4	5					5				5	180	86	34	52	94
Б.1.2.2.1.4	Прикладной системный анализ	КМиСА	ПКП-1,ОПК-3	7	6		7		6				6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.5	Математическая теория рисков	КМиАД	ПКП-2	7					7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.6	Имитационное моделирование системной динамики	КМиСА	ПКП-4,ПКП-1		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.7	Анализ эффективности портфельных стратегий на фондовом рынке	КМиСА	ПКП-1		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.8	Программирование на VBA	КИТ	ПКП-3		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																	

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	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	Блок 1. Дисциплины (модули)	62	27	116	340	588	31	148	374	666	62	28	146	322	720	27	148	306	590
Б.1.1	Обязательная часть	62	27	116	340	588	31	148	374	666	44	22	114	254	568	16	82	186	380
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл	15	10	22	150	80	12	50	154	84	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	1	1	12	4	20													
Б.1.1.1.2	История России	4					5	34	52	58									
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	2	1	8	8	56													
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	2	4	2	70														
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	4	4		68	4	4		68	4	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере																		
Б.1.1.1.7	Философия																		
Б.1.1.1.8	Информационное право																		
Б.1.1.1.9	Основы российской государственности	2					3	16	34	22									
Б.1.1.1.10	Основы военной подготовки																		
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики	33	12	78	122	340	14	82	152	414	15	8	50	84	190	5	34	50	132
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	1	1	12	4	20													
Б.1.1.2.2	Алгебра и аналитическая геометрия	8	3	16	34	94	3	16	34	94									
Б.1.1.2.3	Основы математического анализа	8	4	34	34	76	4	34	34	76									
Б.1.1.2.4	Теория вероятностей, математическая статистика и анализ данных										8	4	34	34	76	4	34	34	76
Б.1.1.2.5	Дифференциальные уравнения										3	3	16	34	58				
Б.1.1.2.6	Технологии обработки данных	4					3	16	34	94									
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	8	3	16	34	94	3	16	34	94									
Б.1.1.2.8	Практикум по программированию	4	1		16	56	1		16	56	4	1		16	56	1		16	56
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл	14	5	16	68	168	5	16	68	168	25	12	64	136	340	9	48	102	210
Б.1.1.3.1	Дискретная математика и математическая логика	6	3	16	34	58	3	16	34	58									
Б.1.1.3.2	Теория функций комплексной переменной										4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.3	Основы системного анализа и моделирования										4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.4	Основы функционального анализа										4					3	16	34	94
Б.1.1.3.5	Численные методы и алгоритмика										3					3	16	34	58
Б.1.1.3.6	Базы данных										3	3	16	34	58				
Б.1.1.3.7	Введение в Web-программирование										4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.8	Финансовая математика и ее приложения										3					3	16	34	58
Б.1.1.3.9	Цифровая математика на языке R и Excel	8	2		34	110	2		34	110									
Б.1.1.3.10	Математические основы макро и микроэкономики																		
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	6	32	68	152	11	66	120	210
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл										7	3	16	34	94	3	16	34	58
Б.1.2.1.1	Исследование операций и системная оптимизация										4	3	16	34	94				
Б.1.2.1.2	Эконометрическое моделирование в R и Gretl										3					3	16	34	58
Б.1.2.1.3	Случайные процессы и динамическое моделирование																		
Б.1.2.1.4	Актуарная статистика																		
Б.1.2.1.5	Системное моделирование социально-экономических процессов																		
Б.1.2.1.6	Математика кредитных операций																		
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)										11	3	16	34	58	8	50	86	152
Б.1.2.2.1	Профиль "Цифровая аналитика и математическая оценка рисков"										11	3	16	34	58	8	50	86	152
Б.1.2.2.1.1	Машинное обучение										6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.2.2.1.2	Разработка web-приложений и анализ данных на языке R										5					5	34	52	94
Б.1.2.2.1.3	Актуарная математика																		
Б.1.2.2.1.4	Прикладной системный анализ																		
Б.1.2.2.1.5	Математическая теория рисков																		
Б.1.2.2.1.6	Имитационное моделирование системной динамики																		
Б.1.2.2.1.7	Анализ эффективности портфельных стратегий на фондовом рынке																		
Б.1.2.2.1.8	Программирование на VBA																		
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																		

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	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	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	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)	61	31	182	342	628	25	128	290	626	25	23	128	256	516				
Б.1.1	Обязательная часть	26	16	100	170	306	8	32	102	226									
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл	15	10	68	102	154	5	16	68	132									
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	4	2		34	38	2		34	38									
Б.1.1.1.7	Философия	4	4	34	34	76													
Б.1.1.1.8	Информационное право	4					3	16	34	94									
Б.1.1.1.9	Основы российской государственности																		
Б.1.1.1.10	Основы военной подготовки	3	4	34	34	40													
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики																		
Б.1.1.2.1	Введение в специальность																		
Б.1.1.2.2	Алгебра и аналитическая геометрия																		
Б.1.1.2.3	Основы математического анализа																		
Б.1.1.2.4	Теория вероятностей, математическая статистика и анализ данных																		
Б.1.1.2.5	Дифференциальные уравнения																		
Б.1.1.2.6	Технологии обработки данных																		
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python																		
Б.1.1.2.8	Практикум по программированию																		
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл	11	6	32	68	152	3	16	34	94									
Б.1.1.3.1	Дискретная математика и математическая логика																		
Б.1.1.3.2	Теория функций комплексной переменной																		
Б.1.1.3.3	Основы системного анализа и моделирования																		
Б.1.1.3.4	Основы функционального анализа																		
Б.1.1.3.5	Численные методы и алгоритмика	3	3	16	34	58													
Б.1.1.3.6	Базы данных																		
Б.1.1.3.7	Введение в Web-программирование																		
Б.1.1.3.8	Финансовая математика и ее приложения	4	3	16	34	94													
Б.1.1.3.9	Цифровая математика на языке R и Excel																		
Б.1.1.3.10	Математические основы макро и микроэкономики	4					3	16	34	94									
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	35	15	82	172	322	17	96	188	400	25	23	128	256	516				
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл	18	10	48	120	228	6	32	68	152									
Б.1.2.1.1	Исследование операций и системная оптимизация																		
Б.1.2.1.2	Эконометрическое моделирование в R и Gretl	3	3	16	34	58													
Б.1.2.1.3	Случайные процессы и динамическое моделирование	4	3	16	34	94													
Б.1.2.1.4	Актуарная статистика	4					3	16	34	94									
Б.1.2.1.5	Системное моделирование социально-экономических процессов	4	4	16	52	76													
Б.1.2.1.6	Математика кредитных операций	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)	17	5	34	52	94	11	64	120	248	25	23	128	256	516				
Б.1.2.2.1	Профиль "Цифровая аналитика и математическая оценка рисков"	8	5	34	52	94	3	16	34	58	16	15	80	170	326				
Б.1.2.2.1.1	Машинное обучение																		
Б.1.2.2.1.2	Разработка web-приложений и анализ данных на языке R																		
Б.1.2.2.1.3	Актуарная математика	5	5	34	52	94													
Б.1.2.2.1.4	Прикладной системный анализ	3					3	16	34	58	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.5	Математическая теория рисков										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.6	Имитационное моделирование системной динамики										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.7	Анализ эффективности портфельных стратегий на фондовом рынке										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.8	Программирование на VBA										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																		

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.1.2.2.2.2	Модуль "Стохастическая математика"				3				3				9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.2.1	Обработка и визуализация данных в актуарных исследованиях	КМиАД	ПКП-3,ПКП-5		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2	Многомерные статистические методы	КМиАД	ПКП-4,ПКП-5		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3	Стохастическая финансовая математика	КМиАД	ПКП-4,ПКП-5		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.3	Модуль "Технологии машинного обучения"																	
Б.1.2.2.3.1	Оптимизационные задачи в машинном обучении	КИИ	ПКП-1,ПКП-5		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.3.2	Прикладные задачи машинного обучения	КИИ	ПКП-2,ПКП-5		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.3.3	Основы машинного зрения	КИИ	ПКП-1,ПКП-5		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.4	Модуль "Системный анализ"				3				3				9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.4.1	Моделирование сложных систем	КМиСА	ПКП-2,ПКП-5		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.4.2	Системные измерения и мягкие вычисления	КМиСА	ПКП-2,ПКП-5		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.4.3	Байесовское моделирование	КМиСА	ПКП-4,ПКП-5		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.5	Модуль "Управление рисками"																	
Б.1.2.2.5.1	Дискретные модели финансовых рынков и процессов управления активами	КМиСА	ПКП-2,ПКП-5		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.5.2	Когнитивные графы для прогнозирования рисков	КИИ	ПКП-3, ПКП-4,ПКП-5		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.5.3	Риск-менеджмент и производные финансовые инструменты	КМиСА	ПКП-4, ПКП-2,ПКП-5		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.6	Модуль "Математические основы физики"																	
Б.1.2.2.6.1	Дополнительные главы математического анализа	КМиАД	ОПК-1,ПКП-1		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.6.2	Математические основы физики	КМиАД	ОПК-1,ПКП-1		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.6.3	Уравнения математической физики	КМиАД	ОПК-1,ПКП-1		7				7				3	108	50	16	34	58
	Всего на теоретическое обучение			31	33	2	1	1	51	1	1	4	210	7560	3226	996	2230	4334
Б.2	Блок 2. Практика					2							21	756				
Б.2.1	Учебная практика					8							6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КМиАД	УК-1,УК-6, ОПК-1,ОПК-6										6	216				
Б.2.2	Производственная практика					8							15	540				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КМиАД	УК-2,УК-3, УК-4,ОПК-2, ОПК-3,ОПК-5, ПКП-1,ПКП-2, ПКП-5										12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КМиАД	УК-2,УК-3, УК-4,ОПК-2, ОПК-3,ОПК-5, ПКП-1,ПКП-2, ПКП-5										3	108				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КМиАД											3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	КМиАД											6	216				
	ИТОГО												240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФВ	УК-7		2								9	328	306		306	22
Б.5	Факультативы																	

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	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.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.1																		
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.3																		
Б.1.2.2.3.1																		
Б.1.2.2.3.2																		
Б.1.2.2.3.3																		
Б.1.2.2.4																		
Б.1.2.2.4.1																		
Б.1.2.2.4.2																		
Б.1.2.2.4.3																		
Б.1.2.2.5																		
Б.1.2.2.5.1																		
Б.1.2.2.5.2																		
Б.1.2.2.5.3																		
Б.1.2.2.6																		
Б.1.2.2.6.1																		
Б.1.2.2.6.2																		
Б.1.2.2.6.3																		
Всего на теоретическое обучение	62	27	116	340	588	31	148	374	666	62	28	146	322	720	27	148	306	590
Б.2																		
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	62									62								
Б.4																		
Б.4.1						4		68			4		68		4		68	
Б.5																		

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	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	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	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.2	6					5	32	52	132	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.3																		
Б.1.2.2.3.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.3.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.3.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.4	3					3	16	34	58	6	5	32	52	132				
Б.1.2.2.4.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.4.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.4.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.5																		
Б.1.2.2.5.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.5.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.5.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.6																		
Б.1.2.2.6.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.6.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.6.3										3	3	16	34	58				
Всего на теоретическое обучение	61	31	182	342	628	25	128	290	626	25	23	128	256	516				
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.3										9								
Б.3.1										3								
Б.3.2										6								
ИТОГО	61									55								
Б.4																		
Б.4.1		4		68		2		34	22									
Б.5																		

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 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.