

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
Институт онлайн-образования  
На 2023-2028 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								Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)	Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям						2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям						3 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям						4 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям						5 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям									
			промежут. аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Зачет с оценкой	Рефераты			Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	В том числе			Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	1 семестр		2 семестр		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	3 семестр		4 семестр		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	5 семестр		6 семестр		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	7 семестр		8 семестр		Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	9 семестр				
			Экзамен	Зачет													Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции			Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия			Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции			Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Зачет с оценкой	Рефераты			Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных часов	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)**		18	43		2					207	7452	842	194	648	6610	46	178	18	68	706	16	76	772	56	226	24	88	824	26	88	966	58	238	32	92	1064	22	92	786	47	200	32	96	916	24	48	576		
Б.1.1	Обязательная часть**		11	20							102	3672	386	78	308	3286	39	148	16	56	612	12	84	644	38	150	16	64	604	14	56	614	21	72	16	44	588	12	96	4	16	4	12	128						
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		5	7							36	1368	142	26	116	1226	18	70	14	38	416	18	162	9	32	4	20	192																						
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность**	ЦО	УК-1	1							1	36	4	4	32	1	4	4	4	32																														
Б.1.1.1.2	История России**	ДГН	УК-1	1						1	4	144	14	6	8	130	4	14	6	8	130																													
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности**	БЖД	УК-7	1					1		2	72	16	8	8	56	2	16	8	8	56																													
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт**	ФВ	УК-6	1							2	72	4	4	68	2	4	4	4	68																														
Б.1.1.1.5	Иностранный язык**	ДАЯИПК, ДИЯИМК	УК-3	2	1						9	324	32		32	292	9	32		14	130			18	162																									
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере**	ДАЯИПК, ДИЯИМК	УК-3,УК-2	4	3						5	180	16		16	164								5	16		8	64		8	100																			
Б.1.1.1.7	Философия**	ДГН	УК-1,УК-9	5							4	144	12	4	8	132																																		
Б.1.1.1.8	Информационное право**	ДМиП	УК-5,УК-14	7							4	144	16	4	12	128																																		
Б.1.1.1.9	Экономическая теория**	ДЭТ	УК-13	3							4	144	16	4	12	128																																		
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации**	ДИЯИМК	УК-11,УК-3,УК-2	6							3	108	12		12	96																																		
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики		УК-8,ПКН-5	2	6						28	1008	104	24	80	904	9	30	2	10	132	4	14	162	15	58	8	24	220	6	20	262	4	16	4	12	128													
Б.1.1.2.1	Введение в специальность**	ЦО	УК-8,ПКН-5	2							1	36	6		6	30	1	6																																
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика**	ДАДиМО	ПКН-1	4	3						9	324	32	8	24	292								9	32	4	12	128	4	12	164																			
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения**	ДАДиМО	УК-12	5							4	144	16	4	12	128																																		
Б.1.1.2.4	Обработка данных и моделирование в табличном редакторе**	ДАДиМО	УК-4,УК-15	4							3	108	10	2	8	98								3	10				2	8	98																			
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики**	ДМат	УК-13	3							3	108	16	4	12	92								3	16	4	12	92																						
Б.1.1.2.6	Дискретная математика**	ДАДиМО	ПКН-1	2	1						8	288	24	6	18	264	8	24	2	10	132	4	8	132	14	60	4	20	192	8	28	252	10	32	8	24	328													
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл		ПКН-3,ПКН-2	2,3							4	36	1296	140	28	112	1156	12	48																															
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python**	ДАДиМО	ПКН-3,ПКН-2	2,3							8	288	32	8	24	256	4	16																																
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию**	ДАДиМО	УК-10,ПКН-2	1,2,3,4							8	288	32		32	256	4	16																																
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных**	ДАДиМО	ПКН-6	2							4	144	16	4	12	128	4	16																																
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных**	ДАДиМО	ПКН-8,ПКН-6	5	4						8	288	28	8	20	260																																		
Б.1.1.3.5	Машинное обучение**	ДАДиМО	ПКН-4	5	4						8	288	32	8	24	256																																		
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений**		ПКН-7	7	23		2	24		2	105	3780	456	116	340	3324	7	30	2	12	94	4	12	128	18	76	8	24	220	12	32	352	37	166	16	48	476	22	80	690	43	184	28	84	788	24	48	576		
Б.1.2.1	Общепрофессиональный цикл		ПКН-7	5	5		1	8			36	1296	152	36	116	1144	7	30	2	12	94	4	12	128	18	76	8	24	220	12	32	352	11	46	8	24	256	2	12	94										
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем**	ДАДиМО	ПКН-7	4	3			3,4			7	252	32	8	24	220																																		
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения**	ДАДиМО	ПКН-7,ПКН-8	5	4			4,5			8	288	28	8	20	260																																		
Б.1.2.1.3	Основы криптографии**	ДМБ	ПКН-7,ПКН-2	3				3			4	144	16	4	12	128																																		
Б.1.2.1.4	Теория алгоритмов**	ДАДиМО	ПКП-4,ПКН-2	4				4			4	144	16	4	12	128																																		
Б.1.2.1.5	Алгебра и анализ**	ДАДиМО	ПКН-7	1,2																																														



