



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
20 9 23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2023-2027 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		Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)							Зачетные единицы (ECTS)	Часов			1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
			промежут. аттестация	Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	зачет с оценкой	Эссе	Домашнее творческое задание		Проектная работа	Всего	В том числе			1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
															Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель					
			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	Лекции	Семинары, практические занятия		Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия			Самостоятельная работа									
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		29	34		2	45	1	1	9	207	7452	2986	846	2140	4466	61	27	122	334	588	27	130	324	698	58	25	96	324	640	25	112	306	610	59	21	114	238	512	28	144	324	792	29	25	128	290	626									
Б.1.1	Обязательная часть		14	19		2	21	1	1	5	102	3672	1518	366	1152	2154	47	21	90	266	472	21	98	256	510	38	19	64	256	452	13	9	50	102	208	2	34	74	3	2	34	74															
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		6	8		8	1	1			38	1368	666	130	536	702	18	13	46	178	208	7	34	86	96	4	4		68	20	2		34	22	13	9	50	102	208	2	34	74	3	2	34	74											
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ДАДИМО			1						1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																				
Б.1.1.1.2	История России	ДГН							2		4	144	86	34	52	58						5	34	52	58																																
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД			1						2	72	34	16	18	38	2	2	16	18	38																																				
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ			1						2	72	72	2	70																																										
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ДАЯИГК		1,2,3		2,4					9	324	204		204	120	5	4		68	40	2		34	38	4	4		68	20	2		34	22																							
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДАЯИГК		5,6		5,6					5	180	68		68	112																																									
Б.1.1.1.7	Философия	ДГН						5			4	144	68	34	34	76																																									
Б.1.1.1.8	Информационное право	ДМГП				5					4	144	50	16	34	94																																									
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	ДЭТ									4	144	34	16	18	110	4	2	16	18	110																																				
Б.1.1.1.10	Основы деловой и публичной коммуникации	ДИЯИМК			7						3	108	34		34	74																																									
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики		3	5		7					28	1008	402	124	278	606	13	4	28	38	114	7	32	86	170	15	7	32	86	206	6	32	68	116																							
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	ДАДИМО			1						1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																				
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ДАДИМО			2		2,3				9	324	136	32	104	188	4					4	16	52	76	5	4	16	52	112																											
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	ДАДИМО					3				4	144	50	16	34	94																																									
Б.1.1.2.4	Обработка данных и моделирование в табличном редакторе	ДАДИМО					4				3	108	50	16	34	58																																									
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	ДМат					4				3	108	50	16	34	58																																									
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	ДАДИМО					2				8	288	100	32	68	188	8	3	16	34	94	3	16	34	94																																
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл		5	6		6				5	36	1296	450	112	338	846	16	4	16	50	150	7	32	84	244	20	8	32	102	226	8	32	102	226																							
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ДАДИМО			1,2		1,2				8	288	100	32	68	188	8	3	16	34	94	3	16	34	94																																
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	ДАДИМО			1,2,3,4						8	288	64		64	224	4	1		16	56	1		16	56	4	1		16	56	1		16	56																							
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	ДАДИМО					2				4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																																
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	ДАДИМО					3,4				8	288	136	32	104	152																																									
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	ДАДИМО					3				4	288	100	32	68	188																																									
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		15	15		2	24				4	105	3780	1468	480	988	2312	14	6	32	68	116	6	32	68	188	19	6	32	68	188	9	48	102	246	46	12	64	136	304	26	144	290	718	26	23	128	256	552								
Б.1.2.1	Общезаказный (предпрофильный) цикл		7	3		1	8			1	36	1296	500	160	340	796	14	6	32	68	116	6	32	68	188	19	6	32	68	188	9	48	102	246	3	3	16	34	58																		
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем	ДАДИМО					1,2				7	252	100	32	68	152	7	3	16	34	58	3	16	34	94																																
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения	ДАДИМО					3,4				8	288	100	32	68	188																																									
Б.1.2.1.3	Основы криптографии	ДАДИМО					3				4	144	50	16	34	94																																									
Б.1.2.1.4	Теория алгоритмов	ДАДИМО					4				4	144	50	16	34	94																																									
Б.1.2.1.5	Алгебра и анализ	ДАДИМО					1,2				7	252	100	32	68	152	7	3	16	34	58	3	16	34	94																																
Б.1.2.1.6	Современные технологии программирования	ДАДИМО					5																																																		

