



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прохоров
20 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2024-2028 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам											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			Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	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																																				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой										Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр																																		
																				Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа																																			
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)		22	34	2	2	36	1	6	1	4	204	7344	3118	1032	2086	4226	59	32	146	396	430	28	144	324	684	57	26	132	304	634	25	152	270	560	61	25	132	288	660	26	148	292	676	27	26	178	212	582																																	
Б.1.1	Обязательная часть		10	21	2		20	1	2	1	1	98	3528	1668	474	1194	1860	59	32	146	396	430	28	144	324	684	32	18	82	220	408	12	68	136	238	7	7	34	84	62	2		34	38																																						
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл		4	6	2		4	1		1		30	1080	578	146	432	502	23	15	64	194	138	11	48	136	248	4	2		34	20	2		34	56	3	4	34	34	40																																										
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ДАДиМО	УК-8,УК-9	1								1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																																																												
Б.1.1.1.2	История России	ДГН	УК-1	1						1		4	144	86	34	52	58	4	5	34	52	58																																																												
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7	1			1					2	72	34	16	18	38	2	2	16	18	38																																																												
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6	1								2	72	72	2	70		2	4	2	70																																																													
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ДАЯиПК	УК-3	4	1,2,3		2,4					8	288	168		168	120	4	3		50	22	3		50	22	4	2		34	20	2		34	56																																															
Б.1.1.1.6	Философия	ДГН	УК-1	2			2					4	144	34	16	18	110	4					2	16	18	110																																																								
Б.1.1.1.7	Информационное право	ДМиПП	УК-5,УК-14	2			2					4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																																																								
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	ДП	УК-1			2						2	72	50	16	34	22	2					3	16	34	22																																																								
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	БЖД	УК-7			5						3	108	68	34	34	40																																																																	
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	8		9		1			37	1332	588	164	424	744	24	12	50	152	194	11	64	120	284	13	6	16	84	124	6	34	68	142																																															
Б.1.1.2.1	Математика	ДМат	УК-11,УК-10	2	1		1,2					8	288	134	50	84	154	8	5	34	50	60	3	16	34	94																																																								
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ДАДиМО	УК-4,УК-10		2		2					3	108	50	16	34	58	3					3	16	34	58																																																								
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	ДАДиМО	УК-4,УК-11,УК-10		4		4					4	144	68	34	34	76						4																																																											
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДБИ	УК-4,УК-11,УК-10,УК-15		1		1					4	144	68		68	76	4	4		68	76																																																												
Б.1.1.2.5	Базы данных	ДАДиМО	УК-4,УК-10	4	3				3			5	180	84	16	68	96						5	3	16	34	30	2		34	66																																																			
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	ДМат	УК-4,УК-10		3		3					4	144	50		50	94						4	3		50	94																																																							
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ДАДиМО	УК-4,УК-10	2	1		1,2					6	216	100	32	68	116	6	3	16	34	58	3	16	34	58																																																								
Б.1.1.2.8	Современные технологии программирования	ДАДиМО	УК-4,УК-10		2		2					3	108	34	16	18	74	3					2	16	18	74																																																								
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			3	7		7		1	1		31	1116	502	164	338	614	12	5	32	50	98	6	32	68	152	15	10	66	102	264	4	34	34	40	4	3		50	22	2		34	38																																						
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	ДБИ	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1							2	72	32	16	16	40	2	2	16	16	40																																																												
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных	ДБИ	УК-10,ПКН-3		3				3			4	144	50	16	34	94						4	3	16	34	94																																																							
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ДЭТ	УК-10,УК-13,ПКН-11	3			3					4	144	68	34	34	76						4	4	34	34	76																																																							
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	ДБИ	ПКН-2,УК-11,ПКН-9	3			3					4	144	50	16	34	94						4	3	16	34	94																																																							
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ДБА	УК-11,УК-13,ПКН-11		4		4					3	108	68	34	34	40						3																																																											
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДАЯиПК	УК-3	6	5		5,6					4	144	84		84	60																																																																	
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ДМен	ПКН-2,УК-11		1		1					3	108	50	16	34	58	3	3	16	34	58																																																												
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	ДИБ	ПКН-12,УК-7		2		2					3	108	50	16	34	58	3					3	16	34	58																																																								
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство	ДБИ	ПКН-8,УК-9		2				2			4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																																																								
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	13		2	16	4	3		106	3816	1450	558	892	2366						25	8	50	84	226	13	84	134	322	54	18	98	204	598	24	148	258	638	27	26	178	212	582																																					
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			8	2		2	4	3	1		48	1728	638	232	406	1090						25	8	50	84	226	13	8																																																					

