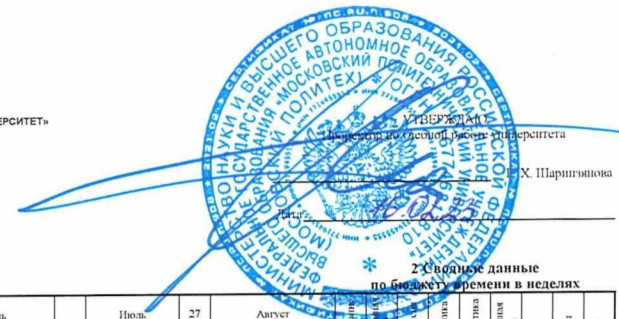


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
 Должность: проректор по учебной работе
 Дата подписания: 12.10.2023 10:31:08
 Уникальный программный ключ:
 6980ea40e36bba2f510a2c11652c64



АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
 Профиль: Цифровая трансформация
 Форма обучения: Очная
 Год набора: 2023/2024

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Итого				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19															
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4	6	0	0	0	0	10	50						
2																																																								36	0	6	0	0	0	0	0	10	52
3																																																								26	8	4	0	0	0	0	0	10	52
4																																																								0	0	0	0	0	0	0	0	10	2

Обозначения: Теоретическое обучение, Экзаменационная сессия, Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация, Каникулы, Научно-исследовательская работа, Итого отсутствует

3 План учебного процесса

Идентификатор	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в часах	Средняя академическая нагрузка в часах	Виды учебной нагрузки, ак.час					СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час					
		Лекции	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия						1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
									Итого	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия						1 семестр	2 семестр
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						211	7 596	3 522	1 116	1 166	1 240	4 074	432	486	486	486	546	546	54
Б1.1	Обязательная часть						140	5 040	2 316	666	1 040	610	2 724	432	486	342	360	162	330	204
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52	24							60	60
Б1.1.2	Философия		6				2	72	36	18	18	36							36	
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212	220	32	36	36	36	36			
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32	40	32							
Б1.1.5	Введение в проектную деятельность		1				2	72	32		32	40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32	8	24	40	32							
Б1.1.7	Основы цифровой трансформации	1					4	144	48	16	32	96	48							
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	32	14	18	40	32							
Б1.1.9	Цифровая культура компании		2				4	144	72	36		36	72							
Б1.1.10	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18	36								
Б1.1.11	Конфликтология		3				2	72	36	18	18	36								
Б1.1.12	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды		3				2	72	36	18	18	36								
Б1.1.13	Основы деловой коммуникации		7				2	72	36	18	18	36								
Б1.1.14	Модуль «Базовые информационные технологии»						63	2 268	968	352	48	568	1 300	176	198	144	180	90	108	72
Б1.1.14.1	Информационный поиск	1					5	180	96	48	48	84	96							
Б1.1.14.2	Офисные приложения		1				4	144	32		32	112	32							
Б1.1.14.3	Технологии программирования	2	1			2	8	288	102	34	68	186	48	54						
Б1.1.14.4	Программирование для мобильных устройств	2					4	144	72	18	54	72	72							
Б1.1.14.5	Проектирование интерфейсов информационных систем		2				4	144	72	36	36	72	72							
Б1.1.14.6	Аппаратное обеспечение информационных систем	3					4	144	72	18	54	72								
Б1.1.14.7	Сети и телекоммуникации		3				4	144	72	18	54	72								
Б1.1.14.8	Базы данных	4				4	4	144	72	36	36	72								
Б1.1.14.9	Распределенные компьютерные системы сбора и обработки данных	4					4	144	54	18	36	90								
Б1.1.14.10	Методы искусственного интеллекта	4					4	144	54	18	36	90								
Б1.1.14.11	Большие данные	5					3	108	54	18	36	54								
Б1.1.14.12	Архитектура информационных систем		5				4	144	36	18	18	108								
Б1.1.14.13	Информационная безопасность и защита информации		6				4	144	54	18	36	90								
Б1.1.14.14	Анализ данных	6					3	108	54	18	36	54								
Б1.1.14.15	Управление программными проектами			7			4	144	72	36	36	72								
Б1.1.15	Модуль «Математические дисциплины»						15	540	228	70	158	312	48	72	54	54				
Б1.1.15.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32	60	48							
Б1.1.15.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54	72	72							
Б1.1.15.3	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	144	54	18	36	90								
Б1.1.15.4	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	54	18	36	90								
Б1.1.16	Модуль «Проектная деятельность»						18	648	324		324	324	72	36	90	36	54	36		
Б1.1.16.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252		252	252	36	36	54	36	54	36		
Б1.1.16.2	Управление проектами		2				2	72	36		36	36								
Б1.1.16.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36	36								
Б1.1.17	Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»						2	72	36	12	18	6	36							
Б1.1.17.1	Безопасность жизнедеятельности	6					1	36	18	6	6	18								
Б1.1.17.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12	18								
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	2 556	1 206	450	126	630	1 350	144	126	324	216	342	54	
Б1.2.1	Цифровые экосистемы		3				2	72	36	18		18	36							
Б1.2.2	Инфраструктурные элементы цифровой экономики			3			4	144	54	18	36	90								
Б1.2.3	Системный анализ	3				3	4	144	54	18	36	90								
Б1.2.4	Инженерия требований	4					4	144	72	18	54	72								
Б1.2.5	Бизнес-анализ	5					3	108	54	18	36	54								
Б1.2.6	Бизнес-планирование проектов цифровой трансформации	5				5	4	144	72	36	36	72								
Б1.2.7	Бюджетирование цифровых решений		5				4	144	72	18	54	72								
Б1.2.8	Аудит цифровой зрелости			6			2	72	36	18	18	36								
Б1.2.9	Организация цифрового бизнеса	6					4	144	72	36	36	72								
Б1.2.10	Моделирование бизнес-процессов и проектирование систем	7	6			7	6	216	108	36	72	108								
Б1.2.11	Тестирование программного обеспечения	7					3	108	36		36	72								
Б1.2.12	Проектирование интеграционных решений	7					4	144	54	18	36	90								
Б1.2.13	Технологии разработки цифровых двойников		5				4	144	72	36	36	72								
Б1.2.14	Кадровое обеспечение цифровой трансформации	7					4	144	72	36	36	72								
Б1.2.15	Корпоративные системы обработки данных		7	8			6	216	126	54	72	90								
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						13	468	216	72	36	108	252							
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	54											