

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрисовна
Ученым советом университета
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 2026-11-26 11:48:38
Квалификационный уровень: 1
Срок обучения по специальности: 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 10 месяцев
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36fba2f510aaab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Большие и открытые данные
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

2 Сводные данные

[illegible]

On36bba2f510aeab9a974e86e01652c64														Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теор. обучение Рассчитывается по таблице*	Экзам. сессия	Учеб. практика	Пров. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Курсы		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I		26 I 1 II		23 II 1 III		30 III 5 IV		27 IV 3 V		4 10										11 17		18 24		25 31		7 14		15 21		22 28		29 VI 5 VII		27 VII 2 VIII		3 9		10 16		17 23		24 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1 7	8 14	15 21	22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	5 11	12 18	19 25	2 8	9 15	16 22	23 29	6 12	13 19	20 26	4 10	11 17	18 24	25 31	7 14	15 21	22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	24 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1		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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

3 План учебного процесса

Индикатор	Наименование	Распределение по семестрам					Общая программа в е.б. часов в к.с.	Общий объем учебной нагрузки, в е.б. часов в к.с.	Виды учебной нагрузки, в к.с.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.									
		Эксперименты	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПДД)			Аудиторные занятия				СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс					
									Итого	Лекции	Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия							1 семестр 9 недель	2 семестр 14 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 14 недель	5 семестр 16 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)						210	7 560	854	252	260	342	6 706	100	98	76	94	96	88	86	92	96	28
Б1.1	Обязательная часть						116	4 176	470	152	160	158	3 706	92	82	52	52	56	44	30	34	28	
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	58	30	28		86	22	36								
Б1.1.2	Философия		2				2	72	8	4	4		64										
Б1.1.3	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5				12	432	48		48		384	8	8	8	8	8					
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4									
Б1.1.5	Основы российской государственности		1				2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	6	2	4		66	6									
Б1.1.7	Модуль "Общепрофессиональный модуль"						72	2 592	246	76	16	154	2 346	20	10	28	44	38	14	30	34	28	
Б1.1.7.1	Теоретические основы информатики	1					4	144	10	4		6	134	10									
Б1.1.7.2	Навыки эффективной презентации		2				4	144	10	4		6	134		10								
Б1.1.7.3	Информационная безопасность	3					5	180	12	4		8	168			12							
Б1.1.7.4	Проектирование и разработка баз данных	3, 4					10	360	32	8		24	328			16	16						
Б1.1.7.5	Программирование	5					6	216	24	8		16	192					24					
Б1.1.7.6	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	8	7				7	252	28	8		20	224						14	14			
Б1.1.7.7	Проблемно-ориентированные языки						7	252	20	8		12	232							20			
Б1.1.7.8	Информационное право	9					4	144	12	4	8	132									12		
Б1.1.7.9	Электронный бизнес		4				2	72	12	4	8	60					12						
Б1.1.7.10	Бизнес планирование		9				3	108	16	4		12	92									16	
Б1.1.7.11	Разработка веб-приложений	1					4	144	10	4		6	134	10									
Б1.1.7.12	Веб-технологии	4					4	144	16	4		12	128				16						
Б1.1.7.13	Проектирование интернет-приложений	6	5				7	252	28	8		20	224					14	14				
Б1.1.7.14	Введение в интернет вещей		7				5	180	16	4		12	164						14	16			
Б1.1.8	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	22	8	10	4	122						22				
Б1.1.8.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	12	4	4	4	60						12				
Б1.1.8.2	Основы военной подготовки		6				2	72	10	4	6	62							10				
Б1.1.9	Модуль "Математические дисциплины"						16	576	70	28	42		506	24	20	16		10					
Б1.1.9.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16		16							
Б1.1.9.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.9.3	Дискретная математика		1				3	108	8	4	4		100	8									
Б1.1.9.4	Дифференциальные уравнения		5				2	72	10	4	6		62				10						
Б1.1.9.5	Теория вероятностей	3					4	144	16	6	10		128			16							
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	3 384	384	100	100	184	3 000	8	16	24	42	40	44	56	58	68	28
Б1.2.1	Модуль "Специальная подготовка"						51	1 836	220	76	20	124	1 616				26	16	36	48	58	36	
Б1.2.1.1	Эконометрические методы исследования		4				3	108	10	4		6	98			10							
Б1.2.1.2	Анализ данных		8				4	144	10	4		6	134							10			
Б1.2.1.3	Теория оптимального управления		6				5	180	24	8		16	156					24					
Б1.2.1.4	Корпоративные информационные системы	7	6				6	216	24	8		16	192					12	12				
Б1.2.1.5	Веб-аналитика	7					5	180	20	8		12	160						20				
Б1.2.1.6	Высокопроизводительные вычисления	8				8	6	216	24	8		16	192							24			
Б1.2.1.7	Хранилища данных		9				5	180	20	4		16	160								20		
Б1.2.1.8	Инструменты визуализации данных		9				3	108	16	4		12	92								16		
Б1.2.1.9	Управление развитием информационных систем		8				5	180	24	8		16	156						24				
Б1.2.1.10	Имитационное моделирование бизнес-процессов		7				2	72	16	6	10		56							16			
Б1.2.1.11	Математическая статистика		4				2	72	16	6	10		56				16						
Б1.2.1.12	Методы прогнозирования	5					5	180	16	8		8	164					16					
Б1.2.2	Модуль "Бизнес-компетенции"						6	216	28	8	8	12	188									28	
Б1.2.2.1	Комплексный экономический анализ	10					2	72	12	4	8		60									12	
Б1.2.2.2	Моделирование бизнес-процессов		10				4	144	16	4		12	128									16	
Б1.2.3	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	72		72		576	8	16	8	16	8	8	8			
Б1.2.3.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
Б1.2.3.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			3, 4, 5, 6, 7	12	432	48		48		384		8	8	8	8	8	8			
Б1.2.3.3	Управление проектами		2				2	72	8		8		64	8									
Б1.2.3.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64			8							
Б1.2.3Д	Экспертные дисциплины						19	684	64	16		48	620			16		16				32	
Б1.2.3Д.1	Экспертные дисциплины 1						5	180	16	4		12	164			16							
Б1.2.3Д.1.1	Численные методы		3				5	180	16	4		12	164			16							
Б1.2.3Д.1.2	Методы вычислений		3				5	180	16	4		12	164			16							
Б1.2.3Д.3	Экспертные дисциплины 3						5	180	16	4		12	164				16						
Б1.2.3Д.3.1	Интеллектуальные системы		5				5	180	16	4		12	164					16					
Б1.2.3Д.3.2	Экспертные системы		5				5	180	16	4		12	164					16					
Б1.2.3Д.4	Экспертные дисциплины 4						5	180	16	4		12	164									16	
Б1.2.3Д.4.1	Нейронные сети		9				5	180	16	4		12	164									16	
Б1.2.3Д.4.2	Интеллектуальный анализ данных		9				5	180	16	4		12	164									16	
Б1.2.3Д.5	Экспертные дисциплины 5						4	144	16	4		12	128									16	
Б1.2.3Д.5.1	Методы и технологии обработки больших данных		9				4	144	16	4		12	128									16	
Б1.2.3Д.5.2	Технологии обработки больших данных		9				4	144	16	4		12	128									16	
Б2	Блок 2 Практики						21																
Б2.1	Обязательная часть						6																
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						6																
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			6																
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15																
Б2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						15																
Б2.2.1.1	Производственная практика (технологическая)				6		6																
Б2.2.1.2	Производственная практика (преддипломная)				10		9																
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация						9																
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9																

4 Сводные данные по объемам программы

Аудиторные занятия, ак.час	100	98	76	94	96	88	86	92	96	28
Число экзаменов	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1
Число зачётов	7	4	4	5	5	5	4	3	5	1
Число дифференцированных зачётов		1				1				1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов, ППД			1	1	1	1	1	1	1	
Объём программы, з.е. в семестр	26	24	23	22	25	26	20	26	24	24

* В графическом учебном процессе рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Модули рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

Директор департамента по обязательной политике

А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой _____ С.В. Суворов

Home» ART 00020782

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025