

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гузель Харриясовна
Должность: проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 15.07.2025 16:09:35
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2025/2026


 Профессор кафедры «Психология»

 Г. Х. Шарипзянов

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программ в семестрах в т.ч.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час.	Виды учебной нагрузки, ак.час.					СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.									
		Экзамны	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс						
									Высо	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия												
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)						211	7 596	866	288	270	308	6 730	70	88	100	100	84	116	108	92	12	16	
Б1.1	Обязательная часть						140	5 040	600	194	262	144	4 440	70	88	100	90	44	100	84	12			
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	58	30	28		86											
Б1.1.2	Философия		2				2	72	8	4	4		64		8									
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	48		48		384	8	8	8	8	8	8					
Б1.1.4	Основы российской государственности		2				2	72	8	4	4		64											
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4										
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		2				2	72	8	2	6		64		8									
Б1.1.7	Введение в профессию		1				2	72	8	4	4		64	8										
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	8	6	2		64	8										
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		2				2	72	8	4	4		64		8									
Б1.1.10	Конфликтология		3				2	72	8	4	4		64			8								
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений		3				2	72	8	2	6		64			8								
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем		7				2	72	8	2	6		64						8					
Б1.1.13	Модуль "Математические дисциплины"						17	612	86	36	42	8	526	16	20	36	14			8				
Б1.1.13.1	Численные методы в компьютерных вычислениях		3				2	72	16	8	8		56											
Б1.1.13.2	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	14	6		8	130			16								
Б1.1.13.3	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16			14							
Б1.1.13.4	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20									
Б1.1.13.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	144	20	8	12		124			20								
Б1.1.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	72		72		576	8	16	8	16	8	8	8				
Б1.1.14.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8										
Б1.1.14.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			2, 3, 4, 5, 6, 7	12	432	48		48		384		8	8	8	8	8	8				
Б1.1.14.3	Управление проектами		2				2	72	8				64		8									
Б1.1.14.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64											
Б1.1.15	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	22	8	10	4	122				8							
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	12	4	4	4	60						22					
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6				2	72	10	4	6		62						10					
Б1.1.16	Модуль "Базовые информационные технологии"						46	1 656	168	54	10	104	1 488	18	6	16	36	12	24	32	12	12		
Б1.1.16.1	Базы данных	7	6			7	8	288	24	8		16	264						12	12				
Б1.1.16.2	Теория информации	1					3	108	18	8	10		90	18										
Б1.1.16.3	Операционные системы			4			2	72	12	4		8	60				12							
Б1.1.16.4	Сети и телекоммуникации	7					4	144	12	4		8	132							12				
Б1.1.16.5	Управление программными проектами	9					3	108	12	4		8	96									12		
Б1.1.16.6	Информационная безопасность и защита информации		8				3	108	12	4		8	96								12			
Б1.1.16.7	Офисные приложения	2					4	144	6			6	138		6									
Б1.1.16.8	Проектирование интерфейсов информационных систем		4				2	72	12	4		8	60				12							
Б1.1.16.9	Аппаратное обеспечение информационных систем	5					4	144	12	4		8	132					12						
Б1.1.16.10	Системы управления разработкой программного обеспечения		6				2	72	12	4		8	60						12					
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика		7				4	144	8			8	136							8				
Б1.1.16.12	Разработка технической документации		3				4	144	16	6		10	128			16								
Б1.1.16.13	Инструменты визуализации данных		4				3	108	12	4		8	96				12							
Б1.1.17	Модуль "Базовое программирование"						19	684	70	34	8	28	614											
Б1.1.17.1	Введение в программирование	2					4	144	6	2		4	138		6	16	16	16	16					
Б1.1.17.2	Программирование для мобильных устройств	6					4	144	16	8		8	128											
Б1.1.17.3	Технологии прикладного программирования	3				3	3	108	16	8		8	92			16			16					
Б1.1.17.4	Объектно-ориентированное программирование	4				4	4	144	16	8		8	128				16							
Б1.1.17.5	Веб-программирование и дизайн	5					4	144	16	8	8		128					16						
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	2 556	266	94	8	164	2 290					10	40	16	24	80	80	16
Б1.2.1	Системный анализ	5				7	4	144	16	6		10	128						16					
Б1.2.2	Системы искусственного интеллекта	7	6				7	252	28	16		12	224							16	12			
Б1.2.3	Теория принятия решений		5				2	72	16	8	8		56					16						
Б1.2.4	Анализ данных		8				3	108	12	4		8	96									12		
Б1.2.5	Теория информационных процессов и систем	4					4	144	10	4		6	134			10								
Б1.2.6	Нечеткое моделирование		8				2	72	12	4		8	60								12			
Б1.2.7	Тестирование программного обеспечения				9		2	72	16			16	56									16		
Б1.2.8	Проектирование интеграционных решений	9					3	108	12	4		8	96									12		
Б1.2.9	Надежность, эргономика и качество систем управления		8				3	108	12	4		8	96									12		
Б1.2.10	Цифровые методы обработки информации	9	8				7	252	24	8		16	228									12	12	
Б1.2.11	Корпоративные автоматизированные системы обработки данных				9	9	4	144	16			16	128										16	
Б1.2.12	Основы непрерывной интеграции автоматизированных информационных систем		10				3	108	16			16	92											16
Б1.2.13	Модуль "Специальное программирование"						16	576	52	24		28	524							4	32	16		
Б1.2.13.1	Функциональное программирование	8					4	144	16	8		8	128								16			
Б1.2.13.2	BackEnd-разработка	9	8			9	8	288	32	16		16	256								16	16		
Б1.2.13.3	Шаблоны проектирования		7				4	144	4			4	140							4				
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						11	396	24	12		12	372							8		8	8	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	8	4		4	136							8				
Б1.2.ЭД.1.1	Моделирование бизнес-процессов	5					4	144	8	4		4	136											
Б1.2.ЭД.1.2	Моделирование систем	5					4	144	8	4		4	136											
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	8	4		4	136											
Б1.2.ЭД.2.1	Методология DevOps		7				4	144	8	4		4	136								8			
Б1.2.ЭД.2.2	Системное администрирование		7				4	144	8	4		4	136								8			
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						3	108	8	4		4	100										8	
Б1.2.ЭД.3.1	Рефакторинг		9				3	108	8	4		4	100										8	
Б1.2.ЭД.3.2	Анализ программного кода		9				3	108	8	4		4	100										8	
Б2	Блок 2. Практика						20																	
Б2.1	Обязательная часть						11																	
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11																	
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)				2		2																	
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)				6		2																	
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9																	
Б2.2.1	Производственная практика (преддипломная)				10		9																	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																	
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							

Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
			Всего	Лекции	Сем/Пр.	Лаб.
ФТД.1 История религий России	2	2	8	4		
ФТД.2 Оборудование и технологии print/медиа индустрии	3	2	16			16
ФТД.3 Государственные программы и проекты	4	2	12	4	8	
ФТД.4 Стрессовая подготовка	6	2	8		8	
ФТД.5 Управление персоналом	5	2	12	4	8	

² В процессе учебного процесса распределочная практика обозначается соответствующей буквой в некоей части значков. Надпись распределочной практики включается в количество недель теоретического обучения.

Декан факультета

ДГ.

Знаменитый кабелло

E. R. Esmirkepov

HUMAN AYT 000021751