Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.03.2026 13:38:12
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г. Х. Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Информационные технологии управления бизнесом
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

Курсы	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	30 IX 5 X				27 X 2 XI								29 XII 4 I				26 I 1 II				23 II 1 III				30 III 5 IV				27 IV 3 V								29 VI 5 VII				27 VII 2 VIII														
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 31									
	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									
1	=	=																*	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	16	5	0	0	0	0	10	50
2																		*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	16	5	0	0	0	0	10	52
3																		*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
4																		*	Э	Э	К					Э	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; * Нерабочие праздничные дни; = Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПД)	Объем программы в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Всего	Аудиторные занятия: Лекции	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс 1 семестр 16 недель	1 курс 2 семестр 18 недель	2 курс 3 семестр 18 недель	2 курс 4 семестр 18 недель	3 курс 5 семестр 18 недель	3 курс 6 семестр 18 недель	4 курс 7 семестр 18 недель	4 курс 8 семестр 4 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**211**	**7 596**	**3 462**	**954**	**1 646**	**862**	**4 134**	**438**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**108**
Б1.1	**Обязательная часть**						**104**	**3 744**	**1 824**	**442**	**1 066**	**316**	**1 920**	**374**	**378**	**334**	**234**	**144**	**180**	**180**	
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54						
Б1.1.2	Философия		2				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	36		
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	60	20	40		12	60							
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				3	108	32	8	24		76	32							
Б1.1.7	Основы проектирования баз данных		1				3	108	32	14		18	76	32							
Б1.1.8	Основы программирования	1					4	144	48	10		38	96	48							
Б1.1.9	Основы веб-технологий	2				2	5	180	54	18	18	18	126		54						
Б1.1.10	Основы информационно-коммуникационных технологий			2			3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.11	Веб-технологии			3			2	72	46	18	10	18	26			46					
Б1.1.12	Методы поиска инновационных идей		3				2	72	54	18	18	18	18			54					
Б1.1.13	Самоменеджмент и управление временем		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.14	Сети и системы передачи информации			3			3	108	54	18		36	54			54					
Б1.1.15	Проектирование пользовательских интерфейсов	3					4	144	72	18	18	36	72			72					
Б1.1.16	Основы бизнес-планирования		4				3	108	54	18	18	18	54				54				
Б1.1.17	Стартап-менеджмент	4					4	144	72	18	18	36	72				72				
Б1.1.18	Правовое обеспечение управления бизнесом		6				3	108	54	18	36		54					54			
Б1.1.19	Управление предпринимательской деятельностью	6					4	144	54	18	36		90					54			
Б1.1.20	Технический перевод		7				2	72	36		36		36						36		
Б1.1.21	Моделирование бизнес-процессов		7				3	108	54	18	18	18	54						54		
Б1.1.22	Цифровой маркетинг		7				3	108	54	18	18	18	54						54		
Б1.1.23	**Модуль "Математические дисциплины"**						**7**	**252**	**120**	**34**	**86**		**132**	**48**	**72**						
Б1.1.23.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.23.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.24	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**72**	**36**	**28**	**8**	**72**					**72**			
Б1.1.24.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	10	8	36					36			
Б1.1.24.2	Основы военной подготовки		5				2	72	36	18	18		36					36			
Б1.1.25	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**314**		**314**		**334**	**26**	**72**	**36**	**72**	**36**	**36**	**36**	
Б1.1.25.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
Б1.1.25.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			2, 3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
Б1.1.25.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.25.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**107**	**3 852**	**1 638**	**512**	**580**	**546**	**2 214**	**64**	**108**	**152**	**252**	**342**	**306**	**306**	**108**
Б1.2.1	Проектирование систем управления бизнесом		1				3	108	32	14		18	76	32							
Б1.2.2	Основы менеджмента в сфере информационных технологий	1					4	144	32	12	20		112	32							
Б1.2.3	Базы данных	3					5	180	44	18	8	18	136			44					
Б1.2.4	Основы тестирования		3				3	108	54	18	18	18	54			54					
Б1.2.5	Современные организационные структуры управления бизнесом		2				2	72	54	18	18	18	18		54						
Б1.2.6	Стратегический менеджмент	2					4	144	54	18	18	18	90		54						
Б1.2.7	Управление бизнес-процессами организации	3				3	5	180	54	18	18	18	126			54					
Б1.2.8	Управление жизненным циклом организации		4				3	108	72	18	18	36	36				72				
Б1.2.9	Управление маркетингом в сфере информационных технологий		4				2	72	54	18	18	18	18				54				
Б1.2.10	Алгоритмы и структуры данных	4					4	144	54	18	18	18	90				54				
Б1.2.11	Веб-разработка	4				4	5	180	72	18	18	36	108				72				
Б1.2.12	Корпоративные информационные системы		5				3	108	54	18	18	18	54					54			
Б1.2.13	Анализ данных			5			2	72	36	4	14	18	36					36			
Б1.2.14	Методы искусственного интеллекта	5					4	144	72	18	18	36	72					72			
Б1.2.15	Менеджмент краудфандинговых и краудинвестинговых платформ	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
Б1.2.16	Аналитические инструменты управления бизнесом	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
Б1.2.17	Программная инженерия	5				5	5	180	72	18	18	36	108					72			
Б1.2.18	Системы оформления управленческих процессов		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.2.19	Управление рисками бизнес-процессов	6					4	144	72	18	36	18	72						72		
Б1.2.20	Проектирование интеграционных решений	6				6	5	180	72	36	18	18	108						72		
Б1.2.21	Разработка технических текстов и документации	6					4	144	54	18	18	18	90						54		
Б1.2.22	Управление конкурентоспособностью бизнеса	6					4	144	72	18	36	18	72						72		
Б1.2.23	Оценка эффективности систем управления бизнесом			7			3	108	54	18	18	18	54							54	
Б1.2.24	Реинжиниринг бизнес-процессов	7				7	5	180	72	18	36	18	108							72	
Б1.2.25	Разработка бизнес-приложений	7					4	144	72	18	18	36	72							72	
Б1.2.26	Системы поддержки принятия управленческих решений		8				2	72	52	16	36		20								52
Б1.2.27	Форсайт-менеджмент	8				8	4	144	56	16	16	24	88								56
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**8**	**288**	**108**	**36**	**54**	**18**	**180**							**108**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**54**	**18**	**36**		**90**							**54**	
Б1.2.ЭД.1.1	Управление малым бизнесом	7					4	144	54	18	36		90							54	
Б1.2.ЭД.1.2	Управление малым и средним бизнесом	7					4	144	54	18	36		90							54	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**54**	**18**	**18**	**18**	**90**							**54**	
Б1.2.ЭД.2.1	Информационная безопасность	7					4	144	54	18	18	18	90							54	
Б1.2.ЭД.2.2	Аналитика информационной безопасности	7					4	144	54	18	18	18	90							54	
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																				
Б1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б2	**Блок 2. Практика**						**20**														
Б2.1	**Обязательная часть**						**11**														
Б2.1.1.3	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**11**														
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2														
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			3														
Б2.1.1.3	Производственная практика (технологическая)			8			6														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**9**														
Б2.2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**9**														
Б2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)			8			9														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Тенденции развития информационных технологий	3	2	36	18	18	
ФТД.2	Инженерная коммуникация в области информационных технологий	4	2	36	4		32
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	36		36	
ФТД.4	Математика	1	2	32		32	
ФТД.5	Русский язык	1	2	32		32	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения.
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	211
Блок 2. Практика, з.е.	20
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	27	27	27	27	27	27	27	27
Число экзаменов	3	4	3	3	4	6	4	1
Число зачётов	8	4	5	5	5	3	4	1
Число дифференцированных зачётов		3	2	2	1		1	2
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов, ППД		2	2	2	2	2	2	1
Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30	30	30	30	30	30

Директор департамента по образовательной политике — А.Б. Максимов

Декан факультета — А.В. Назаренко

Заведующий кафедрой — Е.Э. Аленина

Номер АУП 000021879

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025