Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.06.2026 09:59:54
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.12.25 № 2)

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г. Х. Шарипзянова
Дата _____

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Форма обучения (очная, очно-заочная) - Очная | Технология

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Программное обеспечение информационных систем
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2026/2027

1 График учебного процесса

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

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; – Неделя отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	31	4	6	0	0	0	0	10	48
2	35	4	6	0	0	0	0	10	52
3	30	0	7	0	4	0	0	10	52
4	34	0	7	0	0	0	0	10	52
5	23	0	7	0	0	6	6	9	52

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПДП)	Объем программы в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс: 1 семестр 13 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 17 недель	6 семестр 13 недель	4 курс: 7 семестр 17 недель	8 семестр 17 недель	5 курс: 9 семестр 17 недель	10 семестр 6 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**	**828**	**244**	**238**	**346**	**6 732**	**100**	**98**	**76**	**78**	**94**	**88**	**76**	**94**	**96**	**28**
Б1.1	**Обязательная часть**						**115**	**4 140**	**462**	**132**	**222**	**108**	**3 678**	**90**	**98**	**60**	**40**	**64**	**38**	**24**	**36**	**12**	
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		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		1				2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		4		68	4									
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	6	2	4		66	6									
Б1.1.7	**Модуль "Математические дисциплины"**						**16**	**576**	**68**	**28**	**40**		**508**	**24**	**20**	**16**		**8**					
Б1.1.7.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16									
Б1.1.7.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.7.3	Дискретная математика		1				3	108	8	4	4		100	8									
Б1.1.7.4	Аналитическая геометрия		5				2	72	8	4	4		64					8					
Б1.1.7.5	Математическая логика и теория алгоритмов		3				4	144	16	6	10		128			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 "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**72**		**72**		**576**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**8**	**8**			
Б1.1.9.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
Б1.1.9.2	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			
Б1.1.9.3	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8								
Б1.1.9.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8						
Б1.1.10	**Модуль "Общепрофессиональный модуль"**						**53**	**1 908**	**168**	**56**	**8**	**104**	**1 740**	**10**	**10**	**28**	**16**	**40**		**16**	**36**	**12**	
Б1.1.10.1	Теоретические основы информатики	1					4	144	10	4		6	134	10									
Б1.1.10.2	Навыки эффективной презентации		2				4	144	10	4		6	134		10								
Б1.1.10.3	Информационная безопасность	3					5	180	12	4		8	168			12							
Б1.1.10.4	Проектирование и разработка баз данных	4	3			4	10	360	32	8		24	328			16	16						
Б1.1.10.5	Метрология, стандартизация, сертификация	5					5	180	16	8		8	164					16					
Б1.1.10.6	Прикладное программное обеспечение	5					6	216	24	8		16	192					24					
Б1.1.10.7	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	8	7				8	288	32	8		24	256						16	16			
Б1.1.10.8	Объектно-ориентированное программирование		8				7	252	20	8		12	232							20			
Б1.1.10.9	Информационное право	9					4	144	12	4	8		132								12		
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**95**	**3 420**	**366**	**112**	**16**	**238**	**3 054**	**10**		**16**	**38**	**30**	**50**	**52**	**58**	**84**	**28**
Б1.2.1	**Модуль "Специальная подготовка"**						**65**	**2 340**	**246**	**80**		**166**	**2 094**	**10**			**26**	**14**	**50**	**52**	**58**	**36**	
Б1.2.1.1	Веб-программирование	1					4	144	10	4		6	134	10									
Б1.2.1.2	Интернет технологии		4				3	108	10	4		6	98				10						
Б1.2.1.3	Веб-технологии	4					4	144	16	4		12	128				16						
Б1.2.1.4	Администрирование серверов		8				4	144	10	4		6	134								10		
Б1.2.1.5	Проектирование веб-сайта	6	5				7	252	28	8		20	224					14	14				
Б1.2.1.6	Проектирование информационных систем	7	6				5	180	24	8		16	156						12	12			
Б1.2.1.7	Основы систем искусственного интеллекта		6				5	180	24	8		16	156						24				
Б1.2.1.8	Мобильная разработка		7				7	252	20	8		12	232							20			
Б1.2.1.9	Веб-аналитика	7					7	252	20	8		12	232							20			
Б1.2.1.10	Программная инженерия	8				8	6	216	24	8		16	192								24		
Б1.2.1.11	Хранилища данных		9				5	180	20	4		16	160									20	
Б1.2.1.12	Интеллектуальная собственность в ИТ-индустрии		9				3	108	16	4		12	92									16	
Б1.2.1.13	Управление развитием информационных систем		8				5	180	24	8		16	156									24	
Б1.2.2	**Модуль "Бизнес-компетенции"**						**11**	**396**	**56**	**16**	**16**	**24**	**340**				**12**					**16**	**28**
Б1.2.2.1	Экономическая теория		4				2	72	12	4	8		60				12						
Б1.2.2.2	Управление ИТ-проектами		9				3	108	16	4		12	92									16	
Б1.2.2.3	Экономика предприятия		10				2	72	12	4	8		60										12
Б1.2.2.4	Экономическая эффективность разработки ИТ		10				4	144	16	4		12	128										16
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**19**	**684**	**64**	**16**		**48**	**620**			**16**		**16**				**32**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**5**	**180**	**16**	**4**		**12**	**164**			**16**							
Б1.2.ЭД.1.1	Структуры и алгоритмы обработки данных		3				5	180	16	4		12	164			16							
Б1.2.ЭД.1.2	Структуры данных		3				5	180	16	4		12	164			16							
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**5**	**180**	**16**	**4**		**12**	**164**					**16**					
Б1.2.ЭД.2.1	Поисковая оптимизация		5				5	180	16	4		12	164					16					
Б1.2.ЭД.2.2	Технологии поисковых запросов		5				5	180	16	4		12	164					16					
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**5**	**180**	**16**	**4**		**12**	**164**									**16**	
Б1.2.ЭД.3.1	Проектирование Веб-сервисов		9				5	180	16	4		12	164									16	
Б1.2.ЭД.3.2	Веб-сервисы в приложениях ИТ		9				5	180	16	4		12	164									16	
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**						**4**	**144**	**16**	**4**		**12**	**128**									**16**	
Б1.2.ЭД.4.1	Нейронные сети		9				4	144	16	4		12	128									16	
Б1.2.ЭД.4.2	Технологии обработки больших данных		9				4	144	16	4		12	128									16	
Б2	**Блок 2. Практика**						**21**																
Б2.1	**Обязательная часть**						**6**																
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**6**																
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2																
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			4																
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																

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Строевая подготовка	6	2	8		8	
ФТД.2	История религий России	2	2	8	4	4	
ФТД.3	Методы прогнозирования	5	2	12	6	6	
ФТД.4	Моделирование бизнес-процессов	6	2	12	6	6	

* 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.	210
Блок 2. Практика, з.е.	21
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час	100	98	76	78	94	88	76	94	96	28
Число экзаменов	3	2	1	2	2	2	2	1		
Число зачётов	7	4	5	4	5	5	3	3	5	2
Число дифференцированных зачётов		2		2		1				1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов, ППД		1	1	2	1	1	1	1		
Объем программы, з.е. в семестр	26	20	23	24	26	24	23	26	24	24

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
С.В. Суворов

Номер АУП 000024007