Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.06.2026 09:51:31
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 26.02.26 № 2)

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Веб-технологии и продуктовый дизайн
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2026/2027

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту: 4 года
Фактический срок обучения: 4 года 11 месяцев

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		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	Э	Э		*			К																				У	У	У	У	К	К	К	К	К									
2												Э	Э	Э				*			К												Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К	31	4	6	0	0	0	0	10	48
3								Э	Э	Э								*			К																						К	К	К	К	К	К	К	К	35	0	6	0	0	0	0	10	52
4					Э	Э	Э											*			К			Э	Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К	К	34	0	7	0	0	0	0	10	52
5			Э	Э	Э													*			К			Э	Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К	К	30	0	7	0	6	0	0	8	52
																																ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	23	0	7	0	0	6	6	9	52

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

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПДД)	Объем программы и ее блоков 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 17 недель	4 курс: 7 семестр 17 недель	8 семестр 13 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)**						**211**	**7 598**	**862**	**266**	**240**	**356**	**6 736**	**88**	**112**	**94**	**92**	**88**	**106**	**84**	**106**	**92**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**115**	**4 140**	**494**	**134**	**236**	**124**	**3 646**	**66**	**102**	**58**	**44**	**76**	**50**	**28**	**32**	**38**	
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		2				2	72	8	4	4		64		8								
Б1.1.7	Основы программирования	2				2	3	108	6	2		4	102		6								
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	3					4	144	16	2		14	128			16							
Б1.1.9	Операционные системы		4				2	72	8	2		6	64				8						
Б1.1.10	Тайм-менеджмент		3				2	72	8	2	6		64		8								
Б1.1.11	Базы данных			3			3	108	6	2		4	102		6								
Б1.1.12	Сети и системы передачи информации	5					3	108	12	4		8	96				12						
Б1.1.13	Алгоритмы и структуры данных		5				4	144	16	4		12	128				16						
Б1.1.14	Реклама в Интернет		5				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.1.15	Системное программирование		6				3	108	12	4		8	96					12					
Б1.1.16	Рекрутинговые технологии		5				2	72	8	2		6	64				8						
Б1.1.17	Разработка и анализ требований	7					4	144	12	4		8	132					12					
Б1.1.18	Нейросетевые технологии		8				2	72	12	4		8	60						12				
Б1.1.19	Методологии программирования		7, 8				4	144	16	4		12	128						8	8			
Б1.1.20	Правовое обеспечение цифровых технологий		8				3	108	12	4	8		96							12			
Б1.1.21	Разработка технических текстов и документации			9			2	72	8	2		6	64								8		
Б1.1.22	Продуктовый дизайн и пользовательский опыт	9					4	144	20	8		12	124								20		
Б1.1.23	Технический перевод			9			3	108	10		10		98								10		
Б1.1.24	**Модуль "Математические дисциплины"**						**19**	**684**	**76**	**30**	**38**	**8**	**608**	**16**	**20**	**12**	**12**	**16**					
Б1.1.24.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16									
Б1.1.24.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.24.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	12	4		8	132			12							
Б1.1.24.4	Дискретные структуры и компьютинг	4					4	144	12	4	8		132				12						
Б1.1.24.5	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	144	16	8	8		128					16					
Б1.1.25	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**22**	**8**	**10**	**4**	**122**						**22**				
Б1.1.25.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	12	4	4	4	60						12				
Б1.1.25.2	Основы военной подготовки		6				2	72	10	4	6		62						10				
Б1.1.26	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**72**		**72**		**576**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**8**	**8**			
Б1.1.26.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
Б1.1.26.2	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			
Б1.1.26.3	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8								
Б1.1.26.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8						
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**96**	**3 458**	**368**	**132**	**4**	**232**	**3 090**	**22**	**10**	**36**	**48**	**12**	**56**	**56**	**74**	**54**	
Б1.2.1	Основы сетевых технологий		3				2	72	8	2		6	64			8							
Б1.2.2	Цифровой дизайн			1			3	108	12	4		8	96	12									
Б1.2.3	Основы проектирования баз данных			1			2	72	10	4		6	62	10									
Б1.2.4	Основы веб-технологий	2					3	108	10	4		6	98		10								
Б1.2.5	Интернет-маркетинг		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.2.6	Основы веб-разработки на стороне клиента	3					3	108	12	4		8	96			12							
Б1.2.7	Основы серверной веб-разработки	3				3	3	108	8	4		4	100			8							
Б1.2.8	Проектирование пользовательских интерфейсов в веб			4			4	144	12	4		8	132				12						
Б1.2.9	Веб-райтинг			4			2	72	8	4		4	64				8						
Б1.2.10	Основы проектирования информационных систем	5					3	108	12	4		8	96					12					
Б1.2.11	Веб-разработка на стороне клиента	4					4	144	12	4		8	132				12						
Б1.2.12	Серверная веб-разработка	4				4	5	180	16	4		12	164				16						
Б1.2.13	Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии	6					4	144	16	4		12	128					16					
Б1.2.14	Администрирование серверов	8					4	146	18	6		12	128							18			
Б1.2.15	Веб-разработка	6				6	3	108	8	4		4	100					8					
Б1.2.16	Низкоуровневые веб-технологии		6				2	72	8	4		4	64					8					
Б1.2.17	Вероятностные основы веб-аналитики			7			2	72	8			8	64						8				
Б1.2.18	Методы машинного обучения		7				3	108	12	8		4	96						12				
Б1.2.19	Проектирование человеко-компьютерного взаимодействия		6				3	108	12	6		6	96					12					
Б1.2.20	Безопасность информационных ресурсов в Интернет	6					3	108	12	6		6	96					12					
Б1.2.21	Разработка мобильных приложений	8				8	4	144	16	6		10	128							16			
Б1.2.22	Технологии компьютерной графики		8				3	108	16	6		10	92							16			
Б1.2.23	Научно-исследовательская работа			9		9	3	108	14	4		10	94								14		
Б1.2.24	Веб-аналитика	7					3	108	12	4		8	96						12				
Б1.2.25	Статистические методы веб-аналитики			7			2	72	8			8	64						8				
Б1.2.26	Проектирование веб-сервисов	7					4	144	16	4		12	128						16				
Б1.2.27	Разработка корпоративных информационных систем	8					4	144	16	4		12	128							16			
Б1.2.28	Технологии сборки и развертывания программного обеспечения		8				2	72	8	4		4	64							8			
Б1.2.29	Современные методы разработки веб-приложений	9					4	144	12	4		8	132								12		
Б1.2.30	Управление предпринимательской деятельностью			9			3	108	12	4	4	4	96								12		
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**4**	**144**	**16**	**8**		**8**	**128**								**16**		
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**16**	**8**		**8**	**128**								**16**		
Б1.2.ЭД.1.1	Обработка естественного языка и машинный анализ текстов	9				9	4	144	16	8		8	128								16		
Б1.2.ЭД.1.2	Экспертные системы	9				9	4	144	16	8		8	128								16		
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)			8			9																
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**9**																
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**9**																
Б2.2.1.1	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	Управление репутацией в Интернет	2	2	10	2		8
ФТД.3	Навыки эффективной презентации	4	2	10	2		8
ФТД.4	Математика	1	2	8	4	4	
ФТД.5	Русский язык	1	2	8	4	4	

* 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

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

4 Сводные данные по объемам программы

Аудиторные занятия, ак.час	88	112	94	92	88	106	84	106	92	
Число экзаменов	1	4	4	3	3	4	3	3	3	
Число зачётов	5	4	5	3	5	6	3	5		
Число дифференцированных зачётов	2	2	1	3			2	1	4	1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов, ППД		2	2	2	1	2	1	1	2	
Объем программы, з.е. в семестр	18	24	27	27	22	26	22	33	23	18

Директор департамента по образовательной политике
_____ А.Б. Максимов

Декан факультета
_____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
_____ Е.А. Пухова

Номер АУП 000023825