Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 10.07.2026 12:11:26
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом института
(протокол от 30.10.25 № 9)

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

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Веб-технологии
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

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

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	Учебная практика	Производ. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	7	14	21	28	5 IX	12	19	26	27 X 3 XI	9	16	23	30	7	14	21	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	К	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	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
3																			•	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
4																			•	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	26	8	3	0	0	6	6	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	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ППД)	Объем программы в зачетных ед.	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 16 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 8 недель
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**	**3 456**	**1 160**	**1 352**	**944**	**4 104**	**438**	**486**	**486**	**486**	**486**	**496**	**522**	**56**
Б1.1	**Обязательная часть**						**114**	**4 104**	**1 984**	**560**	**1 136**	**288**	**2 102**	**318**	**360**	**216**	**306**	**162**	**280**	**342**	
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26						64	54	
Б1.1.2	Философия		7				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				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.7	Основы программирования	1				1	3	108	40	8		32	68	40							
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	48	16		32	96	48							
Б1.1.9	Операционные системы		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.1.10	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.11	Базы данных			2			3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.12	Сети и системы передачи информации	2					3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.13	Алгоритмы и структуры данных		3				4	144	72	18	54		72			72					
Б1.1.14	Реклама в Интернет		4				2	72	36	18	18		36				36				
Б1.1.15	Системное программирование		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.1.16	Рекрутинговые технологии		5				2	72	36	18	18		36					36			
Б1.1.17	Разработка и анализ требований	5					3	108	54	18		36	54					54			
Б1.1.18	Нейросетевые технологии	6					3	108	36	18		18	54						36		
Б1.1.19	Методологии программирования		6	7			5	180	72	36		36	108						36	36	
Б1.1.20	Правовое обеспечение цифровых технологий		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.1.21	Разработка технических текстов и документации		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.1.22	Продуктовый дизайн и пользовательский опыт	7					3	108	54	18	18	18	54							54	
Б1.1.23	Технический перевод			7			2	72	36		36		36							36	
Б1.1.24	**Модуль "Математические дисциплины"**						**19**	**684**	**318**	**124**	**194**		**366**	**48**	**72**	**72**	**126**				
Б1.1.24.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.24.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.24.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	72	36	36		72			72					
Б1.1.24.4	Дискретные структуры и компьютинг	4					4	144	72	36	36		72				72				
Б1.1.24.5	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	54	18	36		90				54				
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				
Б1.1.26	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**72**	**36**	**28**	**8**	**72**						**72**		
Б1.1.26.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36		
Б1.1.26.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**97**	**3 492**	**1 472**	**600**	**216**	**656**	**2 002**	**120**	**126**	**270**	**180**	**324**	**216**	**180**	**56**
Б1.2.1	Основы сетевых технологий		1				2	72	24	8		16	48	24							
Б1.2.2	Цифровой дизайн			1			3	108	24	8		16	84	24							
Б1.2.3	Основы проектирования баз данных			1			2	72	24	8		16	48	24							
Б1.2.4	Основы веб-технологий	1					3	108	48	16		32	60	48							
Б1.2.5	Интернет-маркетинг		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.2.6	Основы веб-разработки на стороне клиента	2					3	108	54	18		36	54		54						
Б1.2.7	Основы серверной веб-разработки	2				2	3	108	36	18		18	72		36						
Б1.2.8	Проектирование пользовательских интерфейсов в веб			3			4	144	54	18	18	18	90			54					
Б1.2.9	Веб-райтинг			3			2	72	36	18	18		36			36					
Б1.2.10	Основы проектирования информационных систем	3					3	108	54	18	18	18	54			54					
Б1.2.11	Веб-разработка на стороне клиента	3					4	144	54	18	18	18	90			54					
Б1.2.12	Серверная веб-разработка	3				3	5	180	72	18	36	18	108			72					
Б1.2.13	Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии	4					4	144	72	18		54	72				72				
Б1.2.14	Администрирование серверов	4					4	144	72	18	18	36	72				72				
Б1.2.15	Веб-разработка	4				4	3	108	36	18		18	72				36				
Б1.2.16	Низкоуровневые веб-технологии			5			3	108	36	18		18	72					36			
Б1.2.17	Вероятностные основы веб-аналитики			5			2	72	36	18		18	36					36			
Б1.2.18	Математические методы анализа данных		5				2	72	36	18	18		36					36			
Б1.2.19	Методы машинного обучения	5					4	144	72	36		36	72					72			
Б1.2.20	Безопасность информационных ресурсов в Интернет	5					3	108	54	36		18	54					54			
Б1.2.21	Разработка мобильных приложений	5				5	4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.22	Технологии компьютерной графики	6		5			6	216	72	36		36	144					36	36		
Б1.2.23	Веб-аналитика		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.2.24	Статистические методы веб-аналитики			6			2	72	36	18	18		36						36		
Б1.2.25	Проектирование веб-сервисов	6				6	4	144	54	18	18	18	90						54		
Б1.2.26	Разработка корпоративных информационных систем	6					4	144	54	18		36	90						54		
Б1.2.27	Технологии сборки и развертывания программного обеспечения		7				3	108	54	18		36	54							54	
Б1.2.28	Современные методы разработки веб-приложений	7					4	144	72	36		36	72							72	
Б1.2.29	Управление предпринимательской деятельностью		8				3	108	56	20	18	18	52								56
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**4**	**144**	**54**	**36**		**18**	**72**							**54**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**54**	**36**		**18**	**72**							**54**	
Б1.2.ЭД.1.1	Обработка естественного языка и машинный анализ текстов	7				7	4	144	54	36		18	72							54	
Б1.2.ЭД.1.2	Экспертные системы	7				7	4	144	54	36		18	72							54	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																				
Б1.2.ЭД.2.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.2.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.2.3	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	**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)			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	Управление репутацией в Интернет	3	2	36	4		32
ФТД.2	Навыки эффективной презентации	4	2	36	4		32
ФТД.3	Строевая подготовка	6	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	28	29	7
Число экзаменов	4	4	4	5	4	5	4	
Число зачётов	6	5	3	4	4	6	5	1
Число дифференцированных зачётов	2	3	2	1	3	1	2	2
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов, ППД	1	2	2	2	2	2	2	
Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30	30	30	30	30	30

Директор департамента образовательной политики _____ А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой _____ Е.А. Пухова

Номер АИП 000021787

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025