Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 11:41:05
Уникальный программный ключ:
6980ea40e366ba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 4)

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: Заочная
Год набора: 2024/2025

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 10 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	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									
	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31									
1	=	=	=	=	=	=	=	=						Э	Э	Э			*			К														Э	Э	Э	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К	25	0	6	2	0	0	0	10	44
2												Э	Э	Э					*			К													Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	0	6	0	0	0	0	10	52
3						Э	Э	Э											*			К							Э	Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	0	7	0	0	0	0	10	52
4					Э	Э	Э												*			К			Э	Э	Э	Э													II	II	II	II	II	II	К	К	К	К	К	К	К	30	0	7	0	6	0	0	8	52
5			Э	Э	Э														*			К					Э	Э	Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	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; – Недели отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПДД)	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 9 недель	2 семестр 16 недель	2 курс: 3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 17 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 17 недель	8 семестр 14 недель	5 курс: 9 семестр 17 недель	10 семестр 7 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**	**7 596**	**850**	**278**	**246**	**326**	**6 746**	**108**	**124**	**92**	**84**	**84**	**98**	**88**	**76**	**96**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**99**	**3 564**	**444**	**130**	**242**	**72**	**3 120**	**74**	**116**	**56**	**36**	**56**	**38**	**20**	**16**	**32**	
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	8	4	4		64	8									
Б1.1.7	Основы программирования	2				2	3	108	12	2		10	96		12								
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	3					4	144	16	2		14	128			16							
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		3				2	72	8	2	6		64			8							
Б1.1.10	Базы данных			2			4	144	16	8		8	128		16								
Б1.1.11	Сети и системы передачи информации	5					3	108	12	4		8	96					12					
Б1.1.12	Реклама в Интернет		5				3	108	12	8		4	96					12					
Б1.1.13	Методы поиска инновационных идей		7				3	108	12	8		4	96							12			
Б1.1.14	Методы управления веб-проектами		8				2	72	8	4		4	64								8		
Б1.1.15	Правовое обеспечение цифровых технологий		9				3	108	12	4	8		96									12	
Б1.1.16	Экономика		8				2	72	8	4	4		64								8		
Б1.1.17	Методы маркетинговых исследований		9				3	108	12	4	4	4	96									12	
Б1.1.18	Технический перевод	9					2	72	8		8		64									8	
Б1.1.19	**Модуль "Математические дисциплины"**						**19**	**684**	**80**	**30**	**38**	**12**	**604**	**16**	**20**	**16**	**12**	**16**					
Б1.1.19.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16									
Б1.1.19.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.19.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	16	4		12	128			16							
Б1.1.19.4	Дискретные структуры и компьютинг	4					4	144	12	4	8		132				12						
Б1.1.19.5	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	144	16	8	8		128					16					
Б1.1.20	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**72**		**72**		**576**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**8**	**8**			
Б1.1.20.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8									
Б1.1.20.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			3, 4, 5, 6, 7	12	432	48		48		384		8	8	8	8	8	8			
Б1.1.20.3	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8								
Б1.1.20.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64				8						
Б1.1.21	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**22**	**8**	**10**	**4**	**122**						**22**				
Б1.1.21.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	12	4	4	4	60						12				
Б1.1.21.2	Основы военной подготовки		6				2	72	10	4	6		62						10				
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**112**	**4 032**	**406**	**148**	**4**	**254**	**3 626**	**34**	**8**	**36**	**48**	**28**	**60**	**68**	**60**	**64**	
Б1.2.1	Основы сетевых технологий		2				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	1					3	108	12	4		8	96	12									
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	4	144	16	4		12	128			16							
Б1.2.8	Алгоритмы и структуры данных		5				4	144	16	4		12	128					16					
Б1.2.9	Проектирование пользовательских интерфейсов в веб			4			4	144	12	4		8	132				12						
Б1.2.10	Веб-райтинг			4			2	72	8	4		4	64				8						
Б1.2.11	Основы проектирования информационных систем	5					3	108	12	4		8	96					12					
Б1.2.12	Веб-разработка на стороне клиента	4					4	144	12	4		8	132				12						
Б1.2.13	Серверная веб-разработка	4				4	5	180	16	4		12	164				16						
Б1.2.14	Шаблоны проектирования приложений		6				3	108	12	4		8	96						12				
Б1.2.15	Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии	6					4	144	16	4		12	128						16				
Б1.2.16	Администрирование серверов	8					3	108	8	4		4	100								8		
Б1.2.17	Веб-разработка	6				6	3	108	8	4		4	100						8				
Б1.2.18	Веб-аналитика		8				2	72	8	4		4	64								8		
Б1.2.19	Вероятностные основы веб-аналитики			7			2	72	8			8	64							8			
Б1.2.20	Математические методы анализа данных			6			3	108	12	4		8	96						12				
Б1.2.21	Основы разработки мобильных приложений	7				7	5	180	16	8		8	164							16			
Б1.2.22	Индексирование текстов и информационный поиск	6					3	108	12	4		8	96						12				
Б1.2.23	Методы машинного обучения	7					4	144	12	8		4	132							12			
Б1.2.24	Безопасность информационных ресурсов в Интернет	7					4	144	12	8		4	132							12			
Б1.2.25	Технологии компьютерной графики	9		8			6	216	16	8		8	200								8	8	
Б1.2.26	Статистические методы веб-аналитики			7			2	72	8			8	64							8			
Б1.2.27	Разработка мобильных приложений	8					3	108	8	4		4	100								8		
Б1.2.28	Разработка корпоративных информационных систем	8				8	4	144	16	4		12	128								16		
Б1.2.29	Нейросетевые технологии	8					3	108	12	4		8	96								12		
Б1.2.30	Проектирование веб-сервисов	7					3	108	12	4		8	96							12			
Б1.2.31	Разработка технических текстов и документации			9			3	108	12	2		10	96									12	
Б1.2.32	Современные методы разработки веб-приложений	9					4	144	16	8		8	128									16	
Б1.2.33	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	История религий России	2	2	8	4	4	
ФТД.2	Управление репутацией в Интернет	2	2	10	2		8
ФТД.3	Навыки эффективной презентации	4	2	10	2		8
ФТД.4	Государственные программы и проекты	5	2	8	4	4	
ФТД.5	Строевая подготовка	6	2	8		8	

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	108	124	92	84	84	98	88	76	96	
Число экзаменов	2	3	4	3	3	4	4	4	4	
Число зачётов	6	4	4	2	4	4	2	3	2	
Число дифференцированных зачётов	2	3		3		1	2	2	2	1
Число курсовых работ										
Число курсовых проектов, ППД		1	2	2	1	2	2	1	1	
Объем программы, з.е. в семестр	23	25	23	25	21	24	25	22	25	18

* 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

Директор департамента по образовательной политике _____ А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой _____ Е.А. Пухова

Номер АУП 000020783

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025