ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
Дата 15.02.2024

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Веб-технологии
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь				27 X 2 XI	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				31 VII 2 VIII	Август				Теоретическое обучение	Рассредоточенная практика	Экзамены	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	К																		У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	5	0	0	0	0	10	50
2																			*	Э	Э	К																					Э	Э	Э	К	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	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
4																			*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	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; П 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	Объем программы в зе	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**	**3 468**	**1 204**	**1 326**	**938**	**4 092**	**432**	**486**	**486**	**486**	**486**	**514**	**522**	**56**
Б1.1	**Обязательная часть**						**99**	**3 564**	**1 718**	**456**	**998**	**264**	**1 846**	**304**	**324**	**144**	**270**	**126**	**244**	**306**	
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	54	18	36		18	54							
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	8	24		40	32							
Б1.1.7	Основы программирования	1				1	3	108	32	4		28	76	32							
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	48	18		30	96	48							
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.10	Базы данных			2			4	144	54	18		36	90		54						
Б1.1.11	Сети и системы передачи информации	2					3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.12	Реклама в Интернет		4				3	108	54	36		18	54				54				
Б1.1.13	Методы поиска инновационных идей		5				3	108	54	36		18	54					54			
Б1.1.14	Методы управления веб-проектами		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.1.15	Правовое обеспечение цифровых технологий		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.1.16	Экономика		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.1.17	Методы маркетинговых исследований		7				3	108	54	18	18	18	54							54	
Б1.1.18	Технический перевод	7					2	72	36		36		36							36	
Б1.1.19	**Модуль «Математические дисциплины»**						**19**	**684**	**300**	**88**	**158**	**54**	**384**	**48**	**72**	**72**	**108**				
Б1.1.19.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.19.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.19.3	Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования	3					4	144	72	18		54	72			72					
Б1.1.19.4	Дискретные структуры и компьютинг	4					4	144	54	18	36		90				54				
Б1.1.19.5	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	54	18	36		90				54				
Б1.1.20	**Модуль «Проекты и проектная деятельность»**						**18**	**648**	**314**		**314**		**334**	**26**	**72**	**36**	**72**	**36**	**36**	**36**	
Б1.1.20.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
Б1.1.20.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
Б1.1.20.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.20.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.1.21	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»**						**4**	**144**	**72**	**36**	**28**	**8**	**72**						72		
Б1.1.21.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36		
Б1.1.21.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**112**	**4 032**	**1 750**	**748**	**328**	**674**	**2 246**	**128**	**162**	**342**	**216**	**360**	**270**	**216**	**56**
Б1.2.1	Основы сетевых технологий		1				2	72	32	14		18	40	32							
Б1.2.2	Цифровой дизайн			1			3	108	32	10		22	76	32							
Б1.2.3	Основы проектирования баз данных			1			2	72	32	12		20	40	32							
Б1.2.4	Основы веб-технологий	1					3	108	32	8		24	76	32							
Б1.2.5	Интернет-маркетинг		2				2	72	36	18	10	8	36		36						
Б1.2.6	Основы веб-разработки на стороне клиента	2					3	108	54	18	18	18	54		54						
Б1.2.7	Основы серверной веб-разработки	2				2	4	144	72	36	18	18	72		72						
Б1.2.8	Алгоритмы и структуры данных		3				4	144	72	18	18	36	72			72					
Б1.2.9	Проектирование пользовательских интерфейсов в веб			3			4	144	54	18	18	18	90			54					
Б1.2.10	Веб-райтинг			3			2	72	36	18		18	36			36					
Б1.2.11	Основы проектирования информационных систем	3					3	108	54	18	18	18	54			54					
Б1.2.12	Веб-разработка на стороне клиента	3					4	144	54	18	18	18	90			54					
Б1.2.13	Серверная веб-разработка	3				3	5	180	72	36	18	18	108			72					
Б1.2.14	Шаблоны проектирования приложений		4				3	108	54	18	18	18	54				54				
Б1.2.15	Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии	4					4	144	72	18	18	36	72				72				
Б1.2.16	Администрирование серверов	4					3	108	54	36	10	8	54				54				
Б1.2.17	Веб-разработка	4				4	3	108	36	18	10	8	72				36				
Б1.2.18	Веб-аналитика		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.2.19	Вероятностные основы веб-аналитики			5			2	72	36	18		18	36					36			
Б1.2.20	Математические методы анализа данных			5			3	108	54	18	18	18	54					54			
Б1.2.21	Основы разработки мобильных приложений	5				5	4	144	72	36		36	72					72			
Б1.2.22	Индексирование текстов и информационный поиск	5					3	108	54	18	18	18	54					54			
Б1.2.23	Методы машинного обучения	5					4	144	54	36		18	90					54			
Б1.2.24	Безопасность информационных ресурсов в Интернет	5					4	144	54	36	10	8	90					54			
Б1.2.25	Технологии компьютерной графики	7		6			6	216	72	36		36	144						36	36	
Б1.2.26	Статистические методы веб-аналитики			6			2	72	36	18		18	36						36		
Б1.2.27	Разработка мобильных приложений	6					3	108	36	18		18	72						36		
Б1.2.28	Разработка корпоративных информационных систем	6				6	4	144	72	18	18	36	72						72		
Б1.2.29	Нейросетевые технологии	6					3	108	36	18		18	54						36		
Б1.2.30	Проектирование веб-сервисов	6					4	144	54	18	18	18	90						54		
Б1.2.31	Разработка технических текстов и документации			7			3	108	54	18	18	18	54							54	
Б1.2.32	Современные методы разработки веб-приложений	7					4	144	72	36	18	18	72							72	
Б1.2.33	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**							**328**	**328**		**328**				**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**58**	
Б1.2.ЭД.2.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.2.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.2.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
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	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	История религий России	2	2	36	18	18	
ФТД.2	Управление репутацией в Интернет	3	2	36	4		32
ФТД.3	Навыки эффективной презентации	4	2	36	4		32
ФТД.4	Государственные программы и проекты	5	2	36	18	18	
ФТД.5	Строевая подготовка	6	2	36		36	

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	29	29	7
Число экзаменов	4	4	4	5	4	5	5	
Число зачётов	6	4	3	4	4	5	5	
Число дифференцированных зачётов	2	3	2	1	2	2	1	3
Число курсовых проектов	1	1	1	1	1	1	1	
Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30	30	29	31	30	30

* 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

Начальник центра по учебно-методической работе
Т.С. Леухина

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
Е.А. Пухова

Номер АУП 000020661