

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Веб-разработка и нейросетевые технологии
Форма обучения: Очная
Год набора: 2026/2027

Дата _____

2 Сводные данные

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Общая нагрузка в эк. балах в сем.	Общая нагрузка по курсам, ак. час.	Виды учебной нагрузки, ак. час.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.								
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ППД)			Аудиторные занятия					СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			
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	3 466	1 124	1 208	1 134	4 094	438	486	486	486	514	522	48		
Б1.1	Для обязательного изучения						115	4 140	1 996	546	1 102	348	2 144	294	360	216	306	162	334	324		
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		2				2	72	36			36	36		36							
Б1.1.7	Основы программирования	1				1	3	108	32	4		28	76	32								
Б1.1.8	Основы информационно-коммуникационных технологий	1					4	144	32	8		24	112	32								
Б1.1.9	Операционные системы		2				2	72	36	18		18	36		36							
Б1.1.10	Тайм-менеджмент		1				2	72	32	16	16		40	32								
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	54	18	18	18	54						54			
Б1.1.19	Методологии программирования			6, 7			7	252	108	36		72	144						72	36		
Б1.1.20	Правовое обеспечение цифровых технологий		7				2	72	36	18	18		36						36			
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				2	72	36	18		18	36						36			
Б1.1.23	Технический перевод			7			3	108	54		54		54						54			
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 компьютеринг	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 "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72			
Б1.1.25.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36			
Б1.1.25.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36			
Б1.1.26	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36		
Б1.1.26.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26								
Б1.1.26.2	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		
Б1.1.26.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36							
Б1.1.26.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36						
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						96	3 456	1 470	578	106	786	1 950	144	126	270	180	324	180	198	48	
Б1.2.1	Основы сетевых технологий		1				2	72	32	8		24	40	32								
Б1.2.2	Цифровой дизайн			1			3	108	32	8		24	76	32								
Б1.2.3	Основы проектирования баз данных			1			2	72	32	8		24	40	32								
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		36	90		54							
Б1.2.9	Веб-рейтинг			3			2	72	36	18	18		36			36						
Б1.2.10	Основы проектирования информационных систем	3					3	108	54	18		36	54		54							
Б1.2.11	Веб-разработка на стороне клиента	3					4	144	72	36		36	72		72							
Б1.2.12	Серверная веб-разработка	3				3	5	180	54	18		36	126		54							
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	54	18		36	90			54						
Б1.2.15	Веб-разработка	4				4	3	108	54	18		36	54			54						
Б1.2.16	Низкоуровневые веб-технологии			5			4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.17	Математические методы анализа данных		5				3	108	54	18	36		54					54				
Б1.2.18	Методы машинного обучения	5					4	144	72	36		36	72					72				
Б1.2.19	Информационная безопасность и защита информации	5					3	108	54	36	18	54	54					54				
Б1.2.20	Разработка мобильных приложений	5				5	4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.21	Технологии компьютерной графики			5			3	108	36	18		18	72					36				
Б1.2.22	Научно-исследовательская работа			6		6	3	108	36	18	18	72							36			
Б1.2.23	Веб-аналитика		6				2	72	36	18	18		36						36			
Б1.2.24	Проектирование веб-сервисов	6					4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.25	Распределенные и высоконагруженные системы	6					4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.26	Технологии сборки и развертывания программного обеспечения	7					4	144	72	18		54	54						72			
Б1.2.27	Современные методы разработки веб-приложений	7					4	144	72	36		36	72						72			
Б1.2.28	Управление предпринимательской деятельностью		8				3	108	48	16	16	16	60							48		
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						4	144	54	36		18	72						54			
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины I						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	216			216		112		36	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.2.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	216			216		112		36	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.2.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	216			216		112		36	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															

А.Б. Максимов

Декан факультета

Заведующий кафедрой

А.Б. Максимов

Д.Г. Демидов

Е.А. Пухов