ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Интеллектуальные системы
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

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			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	=	=			УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	*	Э	Э	К	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	32	5	0	0	0	0	10	50
2			ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	*	Э	Э	К													Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	30	16	4	0	0	0	8	9	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

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс	
									Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						80	2 880	1 084	388	340	356	1 796	256	306	306	216
Б1.1	**Обязательная часть**						55	1 980	668	250	202	216	1 312	224	162	198	84
Б1.1	Основы языкознания	1					2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.2	Компьютерная лингвистика	1				1	2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.3	Логика и алгоритмы	1					2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.4	Анатомия и физиология человека		1				2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.5	Биомедицинские технологии		1				2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.6	Обучающие системы		1				2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.7	Случайные процессы		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.8	Коммуникация и общение		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.9	Теоретические основы искусственного интеллекта	2				2	3	108	36	12	12	12	72		36		
Б1.10	Принятие решений	3				3	3	108	36	12	12	12	72			36	
Б1.11	Визуализация в технических системах	3					2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.12	Гибридные интеллектуальные системы		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.13	Статистические методы		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.14	Семиотика и когнитология		4				2	72	36	12	12	12	36				36
Б1.15	Формальные языки и грамматики		4				2	72	36	12	12	12	36				36
Б.1.16	**Модуль «Проекты и проектная деятельность»**						23	828	152	82	34	36	676	32	54	54	12
Б1.16.1	Правовые основы искусственного интеллекта		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.16.2	Предпринимательство с использованием искусственного интеллекта		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.16.3	Научно-исследовательская и проектная деятельность	2, 4	1, 3				19	684	80	58	10	12	604	32	18	18	12
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						25	900	416	138	138	140	484	32	144	108	132
Б1.2.1	Обработка изображений	2					2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.2	Техническое зрение	2					2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.3	Распознавание образов	3					2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.4	Анализ и автоматическая обработка данных			4		4	3	108	36	12	12	12	72				36
Б1.2.5	Музолингвальные технологии		4				2	72	36	12	12	12	36				36
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						14	504	236	78	78	80	268	32	72	72	60
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.2.ЭД.1.1	Исследование операций		1				2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.2.ЭД.1.2	Современные технологии программирования		1				2	72	32	10	10	12	40	32			
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.2.1	Введение в психолингвистику		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.2.2	Психолингвистические исследования		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.3.1	Медицина XXI века		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.3.2	Медицинская семиотика		2				2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**						2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.4.1	Системы общения на естественных языках		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.4.2	Речевая информатика		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.5	**Элективные дисциплины 5**						2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.5.1	Медицинские экспертные системы		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.5.2	Медицинские информационные системы		3				2	72	36	12	12	12	36			36	
Б1.2.ЭД.6	**Элективные дисциплины 6**						2	72	36	12	12	12	36				36
Б1.2.ЭД.6.1	Информационный поиск	4					2	72	36	12	12	12	36				36
Б1.2.ЭД.6.2	Автоматический перевод	4					2	72	36	12	12	12	36				36
Б1.2.ЭД.7	**Элективные дисциплины 7**						2	72	24	8	8	8	48				24
Б1.2.ЭД.7.1	Технические средства медицинских исследований	4					2	72	24	8	8	8	48				24
Б1.2.ЭД.7.2	Телемедицина	4					2	72	24	8	8	8	48				24
Б2	**Блок 2. Практика**						28										
Б2.1	**Обязательная часть**						12										
Б2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			4										
Б2.1.2	Учебная практика (эксплуатационная)			3			3										
Б2.1.3	**Модуль «Проекты и проектная деятельность»**						5										
Б2.1.3.1	Учебная практика (проектная)			1			5										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						16										
Б2.2.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			16										
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						12										
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						12										

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Интеллектуальный контроль знаний	3	2	36	8	28	
ФТД.2	Жестомимические системы	3	2	36	8	28	
ФТД.3	Ситуационные системы	4	2	36	8	28	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	80	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	17	17	18
Блок 2. Практика, з.е.	28	Число экзаменов	3	4	3	3
Блок 3. ГИА, з.е.	12	Число зачётов	5	5	6	3
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачётов	2	2	2	1
		Число курсовых проектов	1	1	1	1
		Объем программы, з.е. в семестр	30	30	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 000020664